

## eu ( 综合型种子搜索引擎

[www.rebecalinareslove.com](http://www.rebecalinareslove.com) <http://www.rebecalinareslove.com>

eu ( 综合型种子搜索引擎

### Monkey King学生任事要旨

(微信号：monkeykingaus)，澳洲存着过万超人气微信平台！竭诚为您制造风趣搞笑、适用生活信息、留学移民资讯、音信簇新事，励志生活...等等。点击存着，多一点欣喜与激动~

### 文/电影贩

几年前当我还是一个小白的时刻，在网上时常会看到一些教人找电影的攻略，他们保举的无非是电影天国、电影FM、人人影视这些烂小巷的网站。而现实上，这些网站昭着无法履足任何一位影迷的需求。这几年我好不容易脱离小白阶段，并且做资源整合也有一段时间了，经过自身堆集的一些经历，又请问了几位同行，末了收拾出这篇文章，先容国际外一些重大的资源网站，涵盖多种探寻电影资源的步骤，渴望对你们有所赞成。

### 国产普通话磁力链接

没有牛逼的资源帝，唯有辛苦的搬运工。国产yy直播磁力链接。

首先要声明一点，北京国产磁力链接。我不会保举PT站或许其他须要聘请注册的网站，我提到的必定都是无需注册或许关闭注册的、简单适用的网站

要是你不是那么敬仰电影，只是空隙之余看看抢手的新片/美剧，不求画质与速度的话，ut视讯主播资源下载。那么下面这几个网站依然能满足你了

电影天国：

飘花电影：

6V电影：

圣城家园：

电影FM：<http://dimanying.fm/cgotgory/>

人人影视（需注册）：（最重大的除了美剧资源，HR-HDTV格式的片源也是人人影视的一大特质，体积小，凡是是2G左右，国产普通话磁力链接。但是画质不错，以至在电视上播放也不会让你消极）

这几个简单好用，但是很多新片都有反复的，基本上职掌一两个就够用了

要是你有以下任一需求：1、爱看典范老电影，2、爱看高清画质的电影，3、想尽快拿到新片资源。最好学会用这些网站

ED2000：（网站提供的都是电驴链接，电影资源很重大，游戏/音乐/软件什么东倒西歪的都有）

SimpleCD：<http://www.simplecd.me/>（有电驴/种子/网盘等资源链接，对比一下eu（综合型种子搜索引擎。很着名望的一个站）

BT天国：<http://www.bttiould>（片子很多，长处是看待抢手电影来说，它提供了各大压制组/各版本的资源采选，BDRip/720p/1080p等等，另外不妨经过IMDB编号来探寻影片）

BT之家：（分析性很强，在电影方面重要是中字熟肉，便当手机/iPcraigslist ad等挪动转移开发观看）

顶好精品论坛（需注册）：国产gv赤兔磁力链接。（重点保举，影片分类很牛逼，歧出名导演的合集/TOP 250合集/三大电影节合集/CC法度圭臬保藏合集）

大米论坛（需注册）：[forum.php](http://forum.php)（外传国产片/港产片资源很重大）

KICKASS：<http://kickbumm.to/>（俗称“踢屁股”，也是个分析性种子站，事实上磁力链接国产种子。新片老片一应俱全）

<http://www.rebecalinareslove.com/cililianjiezuixinguochanduanpian/20170209/137.html>

RARBG：[torrents.php](http://torrents.php)（和KICKASS差不多，但是新片的公布速度貌似更快些，而且网页排版很雅观）

Torrentz：<http://torrentz.eu/>（分析型种子探寻引擎，很多资源帝都爱用，被称为“万金油BT站”）

SeeHD：（以高清资源为主，720p/1080p/Remux/蓝光原盘，符合保藏党）

BTSPREAD：<http://www.btsprecraigslis>（私人重要用来转换BT文件和磁力链接，也有种子探寻引擎，不妨搜番号）

以上网站依然能满足大局限影迷的需求了

什么？你说你逼格比力高？那也不要紧，下面还有一些符合淘冷门电影的网站。磁力链接最新国产。倘若碰到一些豆瓣评分人数不够的，以至是没有条宗旨电影，这些网站可能会有奇效

Bitsnoop：（资源容量高达28PB，磁力站，不妨团结下面的BTSPREAD转成种子）

BT Kitty：（资源容量有24PB，固然不及下面那个，蚂蚁磁力链接短片baby。但是也很牛逼了）

海盗湾：事实上综合。<http://thepirgotfresh.ee/>（自称是目前世界上最大的BT种子任事器）

BTDigg：<https://>（磁力站，探寻关键字的才能较强，私人最爱用的网站）

ulozto：（外传搜捷克电影很好用，我没试过）

rutrhvacker：ut视讯主播资源下载国君旅游【社交视频行业专题报告新模式适应新  
[forum/index.php](http://forum/index.php)（俄罗斯BT站）

Foofind（这是一个小软件，需下载安设，但我必需提一下这款神器，探寻引擎卓殊重大。磁力链接最新国产。但是运用比力烦闷，软件自己下载可能没速度，我的做法是下载的文件链接复制到迅雷，看看国产好片磁力链接。国产老王续集磁力链接。新建职司下载。总之，真的一级棒。感趣味的不妨下载个安设包。微信号：monkeykingaus

要是上述网站照旧找不到你要的电影，那就得自己下手去其他场所找咯，接续先容一些找电影的步骤

Google：懒人凡是不会用，但除了网站之外，谷歌引擎是最靠谱的找片步骤了。探寻片名+downlocraigslist ad/torrent/magnet/ed2k等后缀，能找到不少冷门电影

豆瓣条目：在豆瓣电影探寻片名之后，该影片的简介页面，学会磁力链接最新国产。就叫豆瓣条目。很多人鄙视了这块场所，国产gv赤兔磁力链接。1、冷门电影的话，在条宗旨磋商区，有时会有热心网友给出资源下载，2、短片的话，在条宗旨短评区，会有热心网友给出在线观看地址

豆瓣小组：这个社区不妨说是高手在官方，歧“第三世界电影资源”这种小组，听听种子。内里会有很多宝贵片源，玩豆瓣的朋侪不妨逐步挖掘

豆瓣助手：也叫“豆藤”，一款不妨安设在火狐/chrome的阅读器插件，不妨探寻电影/音乐/电子书，便当之处在于资源列表会显示在网页右侧，但是探寻引擎不算很强。

### 因为跑步可以将你身体里面的水分蒸发掉

百度贴吧：贴吧精品区里有不少好东西，歧“北野武吧”就有不少粉丝上传的纪录片资源，“百度网盘吧”“360云盘吧”这种，有时会有人扔出一些容量几个T的资源合集

115圈子：作为曾经国际网盘的龙头，115的资源量天然不可小看，感趣味的不妨去找一下各类型的资源圈子，能找到不少好东西

新浪微博：国产老王续集磁力链接。国产yy直播磁力链接。存着微博上的资源圈子，会时常有欣喜哦

盘搜工具：当前有不少网盘探寻的引擎，私人觉得没若干用途了，就算能搜进去的也大多是死链，故不保举

关于资源探寻的小技巧，这个才是重中之重，切勿错过

有些片子不必定搜一个片名就能搜进去，国际的网站重要探寻中文名，外网重要探寻外文名。而险些全盘的片名，都不妨在对应的豆瓣条目简介内里找到，当然IMDB条目也有

国际的网站当然比力简单，歧《血色将至》这部片，你不妨搜“血色将至”、“血色黑金”、“There Will Be Blood”

重点说下国外的网站，很多非英语片，事实上磁力链接国产种子。除了中文译名之外，都会有两个片名，举个例子

《精疲力尽》这部片，学会国产半老徐娘磁力链接。你不妨搜英文名“Breathless”、法文名“À bout de souffle”

《七武士》这部片，你不妨搜中文名“七武士”，日文名“七人の侍”，英文名“Seven Samurai”，但最好用的步骤是探寻日语发音“Shichinin no samurai”，未了一种步骤是在外网探寻日语片的首选

有些名字一致的片子，不妨在后背加上年份，便当划分，歧希区柯克的《惊魂记》，不妨搜“psycho 1960”

想搜出高清版本的，可探寻片名+720p/1080p/foreign等后缀

搜电影原声，可探寻片名+soundtrack/OST

在谷歌上探寻某个导演的合集，不妨加上collection这个后缀，歧搜伍迪艾伦的，“Woody Allen collection”。搜索引擎。搜冷门片，不妨用刚刚提到的步骤，探寻片名+download/craigslist/ad/torrent/magnet/ed2k等后缀

未了说说关于字幕的题目

寻找中文字幕，射手网：

寻找英文/小语种的字幕：国产磁力链接搜索。8sjhvac7

关于字幕的一些小科普：Rh3uKxR

## 磁力链接国产种子

未了，渴望那些“不会找电影”的网友们，多若干少能从我的这篇文章中学会找电影的技巧。当前盗版资源面临的气象并不达观，对比一下eu。某些网站说不准哪天就被封杀了。院线方面又有引进名额限制和档期爱护。于是为了便当你们自身的观影，职掌一些淘片技巧还是很有必要的。终于漫漫光影路，总不能一直做伸手党。还是那句话，没有牛逼的资源帝，唯有辛苦的搬运工。

【收费拿iPhone 6】要是你不想?失这等好机遇 | 那就千万别错过Monkey King校园移民巡讲！讲座触及：189独立技术移民详解；持牌移民律师主讲457雇主担保&in the morningplifier;190州政府担保移民之路；院校代体现场解析NAATI和PY移民加分课程；

——悉尼大学站

时间：10月16日（周四）下午4:00-6:00，

地点：New Law Building; Room 440; USYD

## 北京国产磁力链接

eu (综合型种子搜索引擎)

eu (综合型种子搜索引擎)

,1. 互联网发展的终极形态 —— 物联网,1.1 物联网：数字化生存时代,物联网 (IoT, Internet of Things) 最早由美国麻省理工学院 (MIT) 自动识别中心 (Auto-ID Center) 在 1999 年提出，早期定义为依靠射频识别 (RFID, Radio Frequency Identification) 技术和设备，按照约定的通信协议与互联网相结合，使物品信息实现智能化识别和管理，实现物品信息互联而形成的网络。2005年11月17日在突尼斯举行的信息社会世界峰会 (WSIS, World Summit on the Information Society) 上，国际电信联盟 (ITU, International Telecommunications Union) 发布了《ITU 因特网报告 2005：物联网》，正式提出了物联网概念。物联网时代中，一切物体可以通过互联网主动进行数据交换与控制，当时报告指出射频识别、传感器技术、纳米技术、智能嵌入

将得到广泛应用。中国工信部对物联网的定义：物联网是通信网和互联网的拓展应用和网络延伸，它利用感知技术与智能装置对物理世界进行感知识别，通过网络传输互联，进行计算、处理和知识挖掘，实现人与物、物与物信息交互和无缝链接，达到对物理世界实时控制、精确管理和科学决策目的。它具有普通对象设备化、自治终端互联化和普适服务智能化三个重要特征。目前的互联网主要包括每一个人的虚拟映射和虚拟物体（货币、道具等等），而物联网时代无论是物理世界中存在的物体抑或是虚拟物品都在网络世界中存在自主标识。物体可以实现与物体间自主的数据交流、环境感知、自主反应、智能控制。在物理网时代，人类将实现真正的数字化生存。在物联网框架下实现对现实世界的数字化、智能化。

### 1.2 物联网架构

目前主流看法认为物理网可以代替分为三层：感知层、网络层和应用层。感知层相当于人体的皮肤和五官，网络层相当于人体的神经中枢和大脑，应用层相当于人的社会分工。感知层主要通过传感器技术与无线传感网络（WSN）实现对现实世界的信息采集与物体识别。网络层通过互联网、移动互联网各类通信协议与技术实现物理世界与虚拟世界的对接。应用层则是人类社会功能的聚合，智能交通、智能生活、智能制造、智能物流等等不胜枚举。

### 1.3 物联网的商业模式重构

#### 1.3.1 网络端生态化

在物联网时代通过广泛互联的新硬件实现海量数据的采集与针对性的场景化智能生活体验，由软件企业提供专业化的大数据应用，由互联网企业建立统一的云端服务平台。在未来互联网企业建立的生态圈中，硬件是直接接触C端的入口，端、云、网架构中的物质基础。随着物联网的发展，通过APP挨个控制各种硬件，或者不同体系产品难以协作的局面都将被打破，场景化体验将会推动具有强粘性的网络生态圈快速发展，形成具有很强包容力的网络场景，各种应用于服务都将聚集于少数的几个生态圈，诸如苹果、谷歌、BAT、乐视、小米等等。对于网络平台而言，完全依靠自身实现对人类生活的全覆盖并不具备可操作性，而具备开放心态，整合社会资源，吸纳更多垂直服务商，实现生态链企业共同发展的平台才具备在物联网时代中成功的机会。

#### 1.3.2 端服务端O2O化与硬件产品入口化

随着网络平台的建立，除了少数虚拟应用（互联网游戏等）以外，大量的应用将是线上线下联动的O2O方式呈现，线上大数据、云计算能力与线下服务落地、硬件终端能力都将成为企业的竞争力。物联网时代中，包括健康、交通、医疗、教育、家居、社区等等诸多应用都适合建立垂直服务体系，这也就意味着无论是目前的线下服务商、硬件制造商、软件提供商都将有机会建立属于自己的垂直服务体系。所以我们也确实看到这三类企业也都在进行这样的转型。我们相信在未来垂直服务体系推进中，线下地推能力，服务落地能力将成为企业致胜的关键问题，也将是各大企业竞争的资源。转型过程中的企业，最重要的竞争力来自于人才与资源，人才方面关注公司的激励机制、企业家的分享精神、适应新时代新事物的学习能力；资源方面关注公共事业性领域的优质线下资源获取能力与卡位。

### 1.4 物联网发展

IC Insights 数据显示，2014年具备连网及感测系统功能的物联网整体产值约483亿美元，同比增长21%，到2018年规模可望达到1036亿美元，2013年至2018年复合成长率也将达21%。据工业和信息化部数据，2014年我国整个物联网的销售收入达到6000亿元以上。近几年我国物联网产业发展的综合增长率达到了30%以上，充分体现了其强劲的发展势头。我国传感器产业整体素质参差不齐，高端产品自给率不足。根据赛迪顾问统计：截至2013年底，我国从事传感器的研制、生产和应用的企事业单位共2000多家，从事微系统研制、生产的企业有50多家，产品种类共计6000多种，年总产量40多亿只，市场销售额突破1000亿元。但我国传感器小型企业占比近七成，产品以低端为主，高端产品进口占比较大，其中传感器约60%，传感器芯片约80%，MEMS芯片基本100%。

## 2. 物联网创造智能生活：简单、专注、高效

过去的二十多年间我们生活的世界发生了巨大的变革，计算机、互联网、手机、智能手机不断改变着人们的生活方式。在智能手机和移动互联网高度普及的今天，我们已经完全进入了数字信息化时代。而随着物联网的兴起，我们的生活将由数字化进一步迈向智能化，生活方式将会变得更加的简单、专注、高效。在这样一个基于物联网的智能生活时代，传统意义上的互联网入口概念将会变得泛在化，目前聚

焦于智能手机上的用户注意力和时间将被越来越多的智能硬件分散和去中心化。最终形成海量入口-数据处理-服务平台的产业格局。海量的入口将包括智能穿戴、智能家居、智能汽车、智能城市等等人们生活中可以普遍接触到的硬件产品。

### 2.1 智能穿戴——人体数据入口最佳选择

智能穿戴产品是将人体自身连入物联网的最佳选择。智能穿戴产品是个性化、移动化的硬件产品，具有极强的数据搜集能力，能够将人类生活、运动、身体、思维等信息数据化的功能。这将为未来潜在的商业开发提供数据基础；为用户决策提供信息支持，成为全面协助个人信息处理与决策的智能化个人助理。智能穿戴作为一个新产品市场，其发展将遵循风暴市场理论。根据风暴市场理论，一种新产品、新技术的生命周期主要包括早期市场：激动人心的新产品推出；鸿沟：大众市场尚不能接受不成熟的新产品；风暴：大众普遍接受，产品供不应求；主街：市场发展繁荣，深入挖掘市场；生命终止。其中鸿沟阶段是产品能否成为市场主流的关键，一旦跨越鸿沟，意味着行业发展进入快车道，进入发展非常快速的风暴市场时期，需求增长快于生产的增长。也就是目前市场常说的从0到1的过程。而后风暴市场，也即是主街市场阶段，则是生产快速上升，产品供需紧张状况缓解，出现一定程度的供过于求状况，在这个阶段市场的竞争将聚焦于性价比。也就是所谓的从1到N或者说经常面临到破坏性创新的阶段。目前的智能穿戴行业，仍处于尚未跨越鸿沟的早期市场，而跨越鸿沟的最佳方法就是找到所谓的杀手级应用（Killer App）。一种产品的成功不能简单依靠硬件的产品设计，更重要的来自于硬件产品背后的应用、服务。iPhone 曾经的成功很大程度上看正是 iOS 操作系统和Appstore 商业模式的成功。对于穿戴式设备，目前仍处于行业的培育期，商业模式远谈不上成熟，从未来应用的方向上看，医疗保健、信息娱乐、健身运动类需求将成为未来市场空间最大、增长速度最快的方向。此外军事、工业等应用也具有较为广阔的市场空间。特别是医疗保健与健身运动是目前模式成熟，潜在需求巨大的市场，也是目前各家穿戴式产品都在着力开发与耕耘的市场。尤其是在欧美发达国家，具有广泛的社会基础，近2年保持着极高的发展速度。说对于智能穿戴的应用市场，我们认为应该将健康与医疗方向分开去看。目前阶段受到产品技术的限制，在无创情况下获取的健康数据的准确度尚无法达到医疗级使用，这也意味着应用于医疗的智能穿戴市场仍是尚未真正启动的潜力市场，由于医疗方向所具有的专业性，将会是垂直属性较强的蓝海市场。而目前各类穿戴产品更多专注于健康、娱乐、社交等需求，因为相比于明确的医疗需求，这是更具有普适性的应用需求，具有广泛的用户基础，网络效应强，用户黏着度高，成为互联网企业必争之地。根据智能穿戴产品的基本诉求，我们认为穿戴式设备对轻薄化要求将成为产品设计的硬约束条件，进而限制电池容量的配路，并导致对交互方式、电力供给、材料设计、近场通讯等方面产生一系列影响。从目前的趋势看，智能穿戴设备的出货量与日俱增，最成熟的手环类产品已经形成诸如Jawbone、Fitbit、Misfit、小米等数个品牌，而2015年苹果 Apple Watch 开始销售后将进一步推动行业的发展，为未来的高速成长奠定基础。预计2018年全球穿戴式设备出货量将接近2亿支，复合增长率高达60%。

### 2.2 智能家居——家庭数据入口首选

智能家居将成为人们最重要的生活场所家庭的数据入口。家庭是人类最重要的生活场所，人们大部分的生活消费数据都产生于此，因此这里同样也成为了各大厂商的必争之地。所谓智能家居，主要是以家庭住宅为平台，利用综合布线技术、网络通信技术、安全防范技术、自动控制技术、音视频技术，将家居生活有关的设施集成，构建高效的住宅设施与家庭日程事务管理系统，提升家居安全性、便利性、舒适性、艺术性，并实现环保节能的居住环境。2014年1月，互联网巨头谷歌宣布，以32亿美元现金收购美国智能家居公司 Nest Labs，从而点燃了整个科技界对智能家居的激情。Nest Labs 是由 iPod 之父 Tony Fadell 与团队成员 Matt Rogers 离开苹果后创建了智能家居品牌，并分别发布了智能恒温器 Nest 与智能烟雾探测器 Nest Protect，而两款产品皆因为出色的工业设计与超前理念获得业界一致口碑，成为智能家居潮中最具代表性的品牌。2011年10月 Nest 推出首个产品智能家居温度控制计，售价250美元；2013年10月推出第二款产品智能家



庭烟雾报警器，售价 129 美元。两年多时间，公司的智能家居温度控制计出货量已接近 120 万，每个月销量在 4 万部左右，在美国市场占有率达到了 1%。而光温度控制计一项产品，Nest 已经获得了至少 3 亿美元的营收。智能家居未来将分两个阶段推进。第一阶段是数字化、网络化、信息化阶段；第二阶段将从数字化到智能化的真正演进。第一阶段是数字化、网络化、信息化阶段。目前我们所关注到的安全防护、环境监测、能源管理、照明管理、家庭娱乐等等正是在逐步建立起一个数字化、网络化的家居环境。这一阶段将是原本由不同厂商生产，标准不同，风格不同的家用设备，开始具备互联互通、远程控制的功能。这一阶段的真正爆发时点将是在初步建立完整的家庭控制网络，形成一定的整合平台之后。正如苹果产业链也经历了从 iPhone 到 iPhone 4 四年的储备与发展，形成了完善的 AppStore 内容体系，进而带动了智能手机整个行业行的爆发。这一过程中，具有建立平台能力，具有用户粘性的企业，最具市场竞争力，也最有希望获取最大的市场份额，成为服务云的提供商。标准之争将是各参与者博弈的重点，正如 Android 系统横扫 iPhone 以外的手机操作系统一样。由于智能家居网络化的特征，我们认为成本低廉、适用性强、通用性好、贴近客户的标准最具有生命力。第二阶段是从数字化到智能化的真正演进。真正智能化的家居生活将会使家居控制从被动、程式化走向主动、人性化的控制方式。基于人工智能、云计算、大数据挖掘与预测建立的全新生活模式。小米的硬件免费模式可能成为智能家居的推广方式。

目前智能家居的瓶颈主要来自与成本方面，智能家居同传统家电相比，售价大幅提升，降低了用户购买欲望。而小米以硬件免费模式推行智能家居，注重智能家居硬件的接口效应，首先以低价硬件大量铺开市场，将用户圈入在以 MIUI 平台作为核心的生态，以后续运维、服务、互联网内容作为主要盈利来源。目前全球智能家居产业处于发展初级阶段，较大产业规模尚未形成，但近几年一直保持 30% 以上高速增长，预计 2017 年全球智能家居市场规模将有望达到 960 亿美元。国内作为最具潜力的消费市场，预计未来三年复合增长率有望高达近 50%，2017 年达到近千亿市场规模。

### 2.3 智能汽车 —— 车轮上的智能生活

汽车作为人类最重要的交通工具，同样也是物联网最重要的入口之一，车联网蓬勃兴起。车联网依托于云计算、大数据技术、通信技术、搜索技术、导航、多媒体技术、支付等互联网工具，围绕用户的车生活，整合线上与线下资源，为用户提供完整和全面的智慧出行服务。而智能汽车作为车联网的硬件入口，将成为车联网的主要载体。智能汽车将具备更多与外界互联、互动的功能，实现汽车的平台化，使汽车从代步工具转变为集娱乐、社交等为一体的平台。智能汽车作为车联网的数据入口，同样也已成兵家必争之地，传统车企和 IT 巨头都围绕这一入口展开激烈争夺。传统车企利用自身在汽车领域的技术积累，具有一定先发优势。它们更加关注车辆自身安全适用性，并图谋在智能汽车技术上最大程度为汽车锦上添花。各大厂商车载系统功能类似，主要用以实现导航、远程语音服务、互联网、影音娱乐、生活服务等五大基本功能。其他包括紧急救援防盗追踪、道路救援、保养通知等智能通信服务。而 IT 巨头则依靠自身在互联网领域的科技优势，聚焦智能车载系统核心技术开发及整体解决方案。除导航、娱乐、通信等基本服务外，还将手机等终端上的应用扩展到汽车屏幕上，汽车成为智能手机的外接设备，侧重人车交互，智能终端成为车载系统核心。谷歌和苹果凭借强大的后台数据、网络技术、智能软件的支持，能够很好地实现车与云端的互联，显然是这一领域最有竞争力的互联网企业，而国内的一些互联网公司也纷纷和车企合作开发智能汽车，力图抢占市场份额，比如乐视携手北汽，阿里巴巴携手上汽，腾讯携手富士康以及和谐汽车等。且不论车企和互联网企业在这场竞争中孰高孰低，在看好智能汽车这一点上观点却是一致的。不论是真的生产“互联网+汽车”，还是把车载应用更好地前装到整车产品中，只要能实现互联网企业的优势资源与汽车企业的优势资源相结合本身就是巨大成功，汽车智能化已经是不可逆转的大趋势。

### 2.4 智慧城市 —— 城市发展不可逆转的历史潮流

智慧城市是物联网发展的集大成。智慧城市就是运用信息和通信技术手段感测、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息，从而对包括民生、环保、公共安全、城市服务、工商业

活动在的各种需求做出智能响应。通过智能计算技术的应用，使得城市管理、教育、医疗、房地产、交通运输、公用事业和公众安全等城市组成的关键基础设施组件和服务更互联、高效和智能。其实质是利用先进的信息技术，实现城市智慧式管理和运行，进而为城市中的人创造更美好的生活，促进城市的和谐、可持续成长。从技术发展的视角，智慧城市建设要求通过以移动技术为代表的物联网、云计算等新一代信息技术应用实现全面感知、泛在互联、普适计算与融合应用，智能电网、智能交通、智能社区等等子行业在智慧城市的大体系下相互联系，共同发展。从社会发展的视角，智慧城市还要求通过维基、社交网络、Fab &nbsp;Lab、Living &nbsp;Lab、综合集成法等工具和方法的应用，实现以用户创新、开放创新、大众创新、协同创新为特征的知识社会环境下的可持续创新，强调通过价值创造，以人为本实现经济、社会、环境的全面可持续发展。智慧城市包含的面是非常的广泛，不仅有我们前面提到的智能穿戴、智能家居、智能汽车，还有智能交通、智能物流、智能能源、智能环保、智能医疗等方方面面。在整个智慧城市中，我们认为在任何一个细分领域都将会有两类玩家，一类是以 &nbsp;Google、阿里、腾讯等互联网巨头为核心的云玩家，他们会利用自己互联网端云的优势，渗透到每一个细分子领域，去对行业内商业模式进行颠覆；而另一类则是原来这个领域的传统玩家，他们利用互联网来改造自己的行业，提升行业竞争力，最终实现行业整体效率的提高，保护自身在行业内的利益。

### 3. 智能制造：智能化，信息化，柔性化，物联网时代的到来，给现代工业制造创造了巨大的发展机遇，同时也带来了不小的挑战。一方面，以物联网为重要基础设施的工业 4.0 蓬勃兴起，&nbsp;我们的工业制造由自动化走向智能化、信息化。另一方面，物联网快速发展本身又对我们的工业制造提出了非常高的要求，需要高度柔性化、智能化的工业制造水平。两者相辅相成，缺一不可，这正是由物联网本身具有的特性所决定的。

#### 3.1 物联网推动工业 4.0

工业制造由自动化走向智能化，工业革命这个概念最早在 18 &nbsp;世纪中期开始使用，用以描述在经济和社会环境、劳动和生活状况上发生的深刻而持久的变革，人类由此从农业社会进入工业社会。而第二次工业革命则是始于 &nbsp;20 世纪初经济、生产和劳动上的转变，促成这一转变的是密集的机械化、电的广泛使用以及商品大众生产的出现。20 世纪 70 年代中期，&nbsp;受益于可编程逻辑控制器的广泛使用，产品和生产自动化产生巨大进步，此即第三次工业革命。现在我们即将步入第四次工业革命（工业 &nbsp;4.0），&nbsp;这次变革将是和第二次及第三次工业革命一样具有划时代的意义。软件不再仅仅是为了控制仪器或者执行某补具体的工作程序而编写，也不再仅仅被嵌入产品和生产系统里。产品和服务借助于互联网和其他网络服务，&nbsp;通过软件、电子及环境的结合，生产出全新的产品和服务。越来越多的产品功能无需操作人员介入，而变成自主生成。工业 4.0 将是基于信息物理融合系统（Cyber-Physical System,简称 CPS）。CPS &nbsp;是集成计算、通信与控制于一体的下一代智能系统，是计算进程和物理进程的统一体。CPS &nbsp;包含了无处不在的环境感知、嵌入式计算、网络通信和网络控制等系统工程，使物理系统具有计算、通信、精确控制、远程协作和自治功能。智能的网络世界与物理世界融合产生的 CPS 亦称“工业物联网”。在“工业 &nbsp;4.0”时代，每个工厂企业都将建立“数字企业平台”，通过开放接口将虚拟环境与基础架构融为一体，从而构成信息物理融合系统（CPS），&nbsp;生产自动化系统将升级为信息物理融合生产系统（CPPS）&nbsp;。智能工厂系统完全不同于传统的工厂自动化系统，智能工厂采用面向服务的体系架构，对应于传统自动化系统的现场级使用物联网技术；对应于控制级采用 &nbsp;CPPS 信息物理融合生产系统；同时，对应的监控管理级连接到安全可靠和可信的云网络主干网，采用服务互联网提供的服务。

#### 3.2 物联网对工业制造智能化、柔性化提出高要求，物联网在推动工业制造走向智能化、信息化、柔性化的过程中，又反过来对其提出了更高的要求。在物联网时代，智能终端由单一的智能手机快速实现多样化，从而对硬件产品的需求将呈现爆炸式增长。这主要是来自于产品种类多样化带来的增长，而对单一产品需求量可能反而会减少。并且终端产品的更新换代速度将会加快，产品生命周期大幅缩短。因此，这些变化都将会对企业的制造能力提出更高要

求，必须要能够根据市场需求的变化快速调整产品生产种类、样式、数量。从而要求我们的生产线由原来简单的自动化，向智能化、柔性化方向转变，这样才能够抓住物联网浪潮下硬件制造业的巨大机会。

#### 4. 物联网带来的硬件功能和工艺的创新

物联网浪潮大势所趋已经成为必然，现在已经成为被一致认可的事实。物联网的到来将使数据入口从单一的智能终端快速多样化，智能硬件需求将呈现爆发式增长。未来，我们认为硬件机会将主要呈现在两个方向，一个是符合物联网功能需求的产品，另一个是满足物联网对产品性能需求的加工工艺。

首先从产品来看，物联网的感知层的全方位铺开，将给硬件产品带来巨大的机会，主要包括感知信息的传感器，传输信息的通讯技术，处理信息的处理器。而从制造工艺来看，物联网对产品微型化、集成化和多样化都有非常高的要求，从而在给 SiP 封装和 3D 打印带来巨大机会。

#### 4.1 物联网传感器：低成本微型化拉动 MEMS 传感器需求

物联网的发展离不开大规模传感网络的铺设。传感器是能感受到被测量的信息，并能将感受到的信息，按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求。同时也是物联网感知层的关键技术，是物联网整个产业的基础，也是整个产业链中需求量最大、最基础的环节。

预计 2014 年全球传感器市场规模约为 1260 亿美元，但受益于物联网的快速铺开，传感器市场规模呈现加速增长的趋势。目前，国内传感器市场规模为 865 亿元，约占世界传感器市场的 10% 左右，未来增速将显著快于全球市场。全球传感器市场超过千亿美元国内传感器市场高速增长传感器种类繁多，原理各异。按应用来分，可分为力敏、光敏、电压敏、热敏、气敏、磁敏和湿敏等 7 类；按工作原理来分，传感器可分为电参数式传感器、压电式传感器、光电式传感器、热电式传感器、半导体式传感器、波式和辐射式传感器等；而按级别来分，传感器可分为商用、民用、工业、军用、汽车、航空和航天等类别。最后按照其制造工艺，可以将传感器区分为：集成传感器、薄膜传感器、厚膜传感器、陶瓷传感器等。MEMS 传感器成为物联网时代传感器发展方向。物联网需要大规模的传感网络作为支撑，每件智能硬件上均有数个甚至数十个传感器进行数据采集。

物联网对传感器无所不在的需求催生了对传感器的四个要求：低成本，微型化，智能化，网络化，而最能满足以上需求的 MEMS 传感器也自然成为物联网时代传感器的发展趋势。

MEMS (Microelectro Mechanical Systems 微机电系统) 传感器是采用微电子和微机械加工技术制造出来的新型传感器。与传统的传感器相比，它具有体积小、重量轻、成本低、功耗低、可靠性高、适于批量化生产、易于集成和实现智能化的特点。MEMS 传感器的应用十分多样，例如智能终端以及智能硬件上的消费型应用，需要温湿度、压力、运动传感器等；高可靠产品，如用于汽车电子的 MEMS 传感器；用作物联网监测节点信息，比如温湿度、压力、气体、流量、风向采集等 MEMS 传感器；此外还有用于医疗的 MEMS 生物芯片产品等。受益于物联网的兴起，MEMS 市场规模开始快速提升。据 Yole Development 预测，自 2013 年至 2017 年 MEMS 市场规模将从 124 亿美元增至 190 亿美元，年复合增速高达 12.7%，远高于半导体行业市场增速。由于 MEMS 器件的单价会逐年下降，出货量的增长将更加迅速，预计到 2018 年出货量达 235 亿个，年复合增长率高达 20.3%。现阶段 MEMS 传感器主要需求来源于消费电子，其中又以运动传感器为主。运动传感器是目前 MEMS 传感器应用最成熟市场。包括加速剂，陀螺仪，磁力传感器和压力传感器等产品，在游戏机、手机、电视遥控、数码相机等产品中已有大量应用。不过，随着智能穿戴产品的推出，医疗 MEMS 产品将迎来爆发契机。作为或可与智能手机相比拟的划时代产品，智能穿戴有着和人体长时间接触的天然特性，因此使它的医疗应用具有巨大开发价值，极大的催生了物联网医疗需求，也使得医疗用 MEMS 深度受益，包括血压计、助听器、呼吸器和呼吸机、睡眠呼吸暂停测试仪、活动检测器、物理治疗设备等 MEMS 传感器的需求量会大大增加。因此，医疗用 MEMS 将会是未来几年增长最快的领域，2017 年医疗 MEMS 市场规模将超过 40 亿美元，相较 2013 年扩大了将近两倍，年复合增长率高达 25%。MEMS 技术是一种典型的多学科交叉的前沿性科学，具有较高的技术壁垒与开发成本，目前产能主要集中在欧美厂商

手中。根据 Yole Development 的统计，目前全球 MEMS 销售额排名前三位的企业分别是 Bosch，ST 和 TI。前 20 名企业中仅有 AAC 一家国内企业，主要以生产 MEMS 麦克风为主。同半导体类似，MEMS 产业链主要分为设计，制造，封装三部分。MEMS 制造主流采用 CMOS 标准化工艺，可以与半导体工艺相结合，进入壁垒最高。而设计方面，由于 MEMS 传感器专门化很强，导致基本每种不同的产品就要采取不同工艺，极大的增加了其技术难度，此外，MEMS 传感器的 ASIC 芯片的技术壁垒和专利壁垒也极高。封装相对来说壁垒较低，容易布局，但基本属于来料加工模式，易受上下游挤压，利润水平最低。国内 MEMS 市场规模约占世界 20% 左右，但主要依赖于进口。目前国内的 MEMS 传感器处于产业化前期阶段，种类较少，且多是惯性器件以及压力传感器等中低端产品。设计方面国内供应商主要有上海微系统所，沈阳仪表所，北京微电子所等，另外歌尔声学在 MEMS 麦克风领域掌握了核心设计技术，且成功切入了苹果产业链；制造方面主要有中芯国际；封装方面，通富微电、晶方科技、苏州固锴、士兰微等均有布局。

#### 4.2 物联网通信：硬件多样带来的多种通讯技术需求

物联网最终的目的是要做到把世界上任何物体都连接起来，都能够有址可循，从油轮、火车、飞机到传感器、MCU 都被连成一个整体，将物理世界和信息世界联系起来。在这个过程中，信息的采集和处理，到决策的制定和执行均需要在网络中高效、准确的完成，因此高速、可靠、方便快捷的信息传输手段将扮演重要的角色。物联网通信将主要分为两大类，一类是基于射频的 RFID 将大有可为，另一类是基于无线通信技术的蓝牙、Zigbee、WLAN 也将充满机会。这两类技术都有一个共同特点就是功耗必须非常低，从而满足终端足够长的续航时间。

##### 4.2.1 RFID：物体的“身份证”，物联网最成熟应用

RFID (Radio Frequency Identification) 技术，又称无线射频识别，是一种通信技术，可通过无线电讯号识别特定目标并读写相关数据，而无需识别系统与特定目标之间建立机械或光学接触。正如每个人都拥有自身身份证号码，RFID 可以当作每一件物体的独一无二的“身份证”，也是物联网中每个物体进行识别、通信、互联的基础。RFID 全产业链由七个环节构成，主要包括 1) 芯片设计与制造；2) 天线设计与制造；3) 标签封装(把天线和芯片封装在一起成为 RFID 标签)；4) 读写设备设计与制造；5) 中间件；6) 应用软件；7) 系统集成等内容。RFID 产业链七个环节基本符合“微笑曲线”，产业链最上游的芯片设计和制造，以及产业链最下游的系统集成，在整个产业链上拥有最高的附加值。而处于产业链中游的标签封装环节则拥有最低的附加值。芯片设计制造，特别是 UHF 芯片设计制造在产业链中技术壁垒最高；系统集成应用行业进入壁垒较高；特别是 UHF-RFID 芯片领域，虽然涉入厂商众多，但大多还处于小批量生产或试产阶段，同国外意联，恩智浦，英频捷等领先厂商推出的成熟产品相比尚有较大差距。而处于中间环节的 RFID 标签封装，读写器制造等偏向资本密集型，门槛较低，国内 RFID 厂商大多数集中于此。RFID 应用十分广泛，基本涉及到我们生活的方方面面。其中在物流、交通、既然弄等行业都已经有了的规模应用。物流领域主要用在物流过程中的货物追踪，信息自动采集，仓储应用，港口应用，快递等方面。交通领域主要用在高速 ETC，出租车管理，公交车枢纽管理，铁路机车识别等方向。金融领域未来将主要应用在极具潜力的金融支付方向。目前，国内 RFID 下游应用最大的领域分别为金融支付，身份识别和交通管理，分别占到整体应用的 21.2%，12.4% 和 11.6%。此外，国内 RFID 还主要应用于军事防务，资产管理，物流仓储，防盗防伪标签等领域。而细分行业领域，防盗/防伪追溯，物流仓储及交通管理子行业均为增长较快领域，值得关注。工作频率是 RFID 最重要的特点之一，工作在不同频段或频点上的电子标签具有不同特点。RFID 应用占据的频段或频点在国际上有公认的划分。典型的工作频段有：LF(低频，30-300kHz)、HF(高频，3-30MHz)、UHF(超高频，300-1200MHz)、微波(2.45GHz 或 5.8GHz)。HF 频段标签是目前最成熟的应用，而 UHF 频段相比 HF 频段具有读取距离远，抗冲撞多标签同时读取(一次读取多个标签)；识别速度快，高速移动物体识别；寿命长；高可靠性&保密性；读写性能更加

完善等多种特点。但是由于成本限制以及随着 UHF 标签制造技术的成熟，成本正在快速下降，因此 UHF 标签市场高速成长，份额不断扩大。作为物联网最成熟应用，RFID 产业也迎来了快速增长，全球 RFID 产业市场规模早已超过百亿美元，并以年均 20% 速度持续增长。国内市场 14 年 RFID 产业市场规模也达到了 311 亿人民币，并在未来数年内保持 30% 左右的增长速度。根据 IDTechEx 数据，2014 年全球 RFID 标签总量达到 69 亿枚。

#### 4.2.2 无线网络需求蓬勃增长

物联网的出现使得各种物体之间的无缝连接成为了可能，也标志着更加全面的互联互通成为了可能。物联网带来的是更全面的互联互通，它意味着互联互通的对象从较高智能的计算机和手机，到低智能的一般物体，连接方式也从不断追求更高速向高速与低速相结合。因此，物联网对应的无线网络需求可以分为两类，一类是以蓝牙、ZigBee 为代表的低速无线网络传输协议；另一类是以 WiFi 为代表的无线宽带网络。

蓝牙（BlueTooth）作为一种短距离低功耗传输协议，在物联网时代优势明显，其主要目的是为了替换一些个人用户携带的有线设备。从而蓝牙也成为了目前市场使用最普遍的短距离通信技术，广泛使用在移动设备（手机、PDA）、个人计算机与无线外围设备。同时蓝牙技术还被大量地应用于 GPS 设备、医疗设备，以及游戏平台（ps3、wii）等各种不同领域。据咨询机构 IHS 预测，受益于智能终端的快速普及，全球蓝牙芯片出货量稳步增长，预计 2014 年有望达到近 25 亿颗，年复合增长率约为 15%。并且我们认为随着以智能穿戴、智能家居为代表的物联网的兴起，全球蓝牙芯片出货量还将有望呈现加速增长的态势。

ZigBee 协议是最早出现在无线传感网领域的无线通信协议，是无线传感网领域最为著名的无线通信协议，无线传感网则是物联网的一个典型应用。ZigBee 最大的特点是低功耗、可组网、可靠性强、能耗低，从而在工业、家庭自动化控制和工业遥测遥控领域优势明显。ZigBee 低功耗优势突出，在低功耗待机模式下，2 节 5 号电池可支持一个节点工作 6~24 个月甚至更长，相比较蓝牙能工作数周、WiFi 仅能工作数小时。低成本体现在通过简化协议（不到蓝牙的 1/10），降低了对通信控制的要求，而且免协议专利费，每块芯片价格大约为 2 美元。ZigBee 具有大规模组网的能力，每个网络 255 个节点，而每个蓝牙网络只有 8 个节点。在可靠性方面，ZigBee 有很多方面进行保证。物理层采用了扩频技术，能够在一定程度上抵抗干扰，MAC 应用层（APS 部分）有应答重传功能。

目前市场上 ZigBee 芯片提供商有：TI（Chipcon）、Freescale、Ember、Jennic、Atmel、Integration、NEC、Oki、Renesas 等 9 家。其中 TI、Frescale、Ember、Jennic 是市场上主导的供应厂商，这四大厂商基本上垄断了整个 90% 的市场份额。四大巨头势力都比较均衡，Jennic 之前在整体实力和名气上可能稍有欠缺，但自从被 NXP 收购后，至少在行业影响力方面可以和其它三家的竞争对手平分秋色了。

WiFi 是当今社会应用最为广泛，为大众最为熟知的一种通讯技术，同样也是物联网背景下重要无线通讯方式之一，是无线宽带技术的代表。WiFi 相对于蓝牙和 ZigBee 两种通讯方式优势在于有更大的带宽，能够实现更快的交互功能，对于物联网中需要进行大量信息传输的地方，WiFi 则成为了最佳选择。

#### 4.3 MCU 与 FPGA：低成本高能效的物联网控制解决方案

低成本低功耗优势保证 MCU 在物联网时代的高速发展。物联网是把任何物品与互联网连接起来，进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的网络，当面对的都是单纯的数据，并不需要追求无止境的运算效能时，低成本低功耗的 MCU 足以完成对物联网系统信息的收集和控制。在物联网时代硬件数量将达百亿量级，每件设备都将配备一个低功耗的 MCU，物联网将成为推动 MCU 市场发展的一个巨大动力。根据 Mclean 的报告，全球 MCU 将保持持续快速增长，出货量大幅提升。预计 2018 年全球出货量将超过 250 亿颗，对应年复合增长率为 8%。不过受到 MCU 单价下降的影响，销售金额增速将慢于出货量的增速，年复合增长率约为 5%，预计全球市场规模将达到近 200 亿美元。目前，国内 MCU 市场规模约为 32 亿美元，仅占全球市场份额的 20% 左右。预计未来相较于全球市场增长将会更为强劲，年复合增长率在 9% 左

右，2018年市场规模达到45亿美元。智能硬件形态的指数级增长为FPGA同样带来商机。一方面，FPGA目前在通信领域已有着广泛应用，而物联网时代带给通信领域增长的动力不言而喻，FPGA也将因此受益。另一方面，物联网时代，集成化与轻薄化的智能硬件的发展趋势可能要求一个物体在具有数个甚至数十个芯片的同时保持较小的尺寸，这时FPGA的低功耗与高集成能力使得其在要求集成化和微小化兼具的智能硬件中有着广阔的应用前景。此外，智能硬件形态指数级增长，同时物联网硬件更新换代加快，如果每一款硬件都专门研制相应的ASIC与之相配的话成本较高，此时FPGA芯片拥有ASIC芯片无法比拟的灵活性的优势就体现的淋漓尽致。目前FPGA技术主要掌握在包括Xilinx、Altera、Lattice等少数厂家手中，其中Xilinx和Altera两家占据了全球近90%市场份额。国内方面，同方国芯拥有军用/通信FPGA的核心技术，并且在FPGA国产化替代过程中有望深度受益。

#### 4.4 电池：物联网的动力之源

电池在当前的生活中已经广泛应用在手机、平板、家用电器等设备中作为动力源。在物联网时代，随着智能穿戴、新能源汽车等产业的兴起，电池的应用会更加广泛，成为最重要的动力来源之一。锂电池仍为主要动力。电池的发展历经了多个阶段，从最早的铅蓄电池，铅晶蓄电池，到铁镍蓄电池以及银锌蓄电池，发展到铅酸蓄电池、太阳能电池等等。而锂电池是目前最令人瞩目的明星。锂离子电池具有高能量密度、高比容量、较长的循环使用寿命、较快的充放电速度、较小的自放电、无记忆性、灵巧轻便、环境友好等多指标的综合优点，使得当前还难以找到另外的成熟的替代材料，因此在预计未来数年甚至十数年内，锂离子电池仍会是全球消费类电子产品的首选电池，锂电池市场会保持高速增长。根据IIT的统计数据，2014年全球锂电池市场规模与总需求量分别达到168亿美元和44Gwh，相较10年的110亿美元和22Gwh的数据有着巨大提升。而到2018年该数字将提升到305亿美元与83Gwh，将近提升一倍。硬件微型化凸显电池创新需求。智能穿戴、新能源汽车等产业的兴起使得作为其动力源的电池技术的地位愈发重要。智能硬件微小化的趋势使得电池的同样需要向微小化发展。然而根据简单计算公式：电池电量=能量密度\*电池体积，电池体积的缩小会严重影响其续航能力。在智能手机、平板等终端上，由于可以保证一定的电池体积，其续航能力的问题尚未凸显。但到了智能穿戴时代，由于硬件本身的体积相较智能手机进一步缩小，也对电池提出了更高的要求。但由于技术的限制，现有市面上可穿戴产品的续航能力并不尽如人意，Apple Watch续航时间甚至只有18个小时。续航能力不足在某种程度上限制了智能硬件的市场发展。新能源汽车同样面临续航困境，目前技术下电动汽车一次充电续航里程为200公里左右，为200公里的续航里程要付出数个小时的充电时间。相对的，传统燃料汽车仅用几分钟时间加满油可以行驶超过一倍的距离，电动汽车付出的时间成相当之高，这也是导致电动汽车难以普及的重要原因之一。电池技术的革新有着极大的必要性，在电池容量、充放电速度、电池尺寸等方面均亟待突破。铝电池横空出世，电池新革命蓄势待发。日前刊登在Nature的一篇关于铝电池的论文引发了人们对铝电池的热情。斯坦福大学的研究人员利用新的电极材料与电解液，克服了铝离子电池传统的固有缺点，具有使用时间长，成本低，容量大，可折叠，不易燃，寿命长，更环保等种种优点，而最大的看点在于极快的充电速度：对比目前锂离子电池一般数个小时的充电时间，新型电池1分钟之内即可完成充电工作，如能成功普及，对于现有的电动汽车、智能可穿戴等产业的影响是革命性。诚然目前的铝离子电池主要还停留在实验室阶段，首先是成本较高，正极材料采用CVD泡沫石墨，电解液采用离子液体，在使得铝电池循环寿命和安全性大大提升的同时，其成本也是大规模商业化普及所难以承受的。其次铝电池现有的能量密度比起主流的锂电池低很多，因此数年内铝电池大规模替代锂电池尚且不现实。但随着新材料、新工艺的推广，以铝电池为代表的新型电池可能会改变电池产业生态格局，同时极大的推动整个可穿戴设备、新能源汽车等产业的普及推广。电池新革命已蓄势待发。电池产业链将全面受益。电池的构成包括正极、负极、隔膜、电解液，其他的相关产业还包括电源保护系统等，上述电池相关产业链环节在正在进行或即将到来的电池革命中

均将深度受益。而对于续航能力的提升，在提高电池本身性能的同时，降低硬件本身的功耗也是十分重要的。电源管理芯片，电源管理模组，功率半导体已广泛应用，对降低功耗，提高电能利用率作用明显。在关注电池本身的同时，不能忽视其周边产业的需求和提升。

### 4.5 物联网时代的制造工艺：模块化与多样化

物联网时代的硬件将存在两个很明显的趋势。首先对于单个硬件要求功能多样化，体积微小化，实现低功耗；而从硬件整体来看，种类将会呈现爆炸式增长，并且单一硬件的生命周期还将大幅缩短。这两大趋势也就同时催生了物联网时代制造工艺的两个重要发展方向：模块化与多样化。在这样一个趋势下，SiP封装技术与3D打印制造技术将大有可为。

#### 4.5.1 SiP：高集成、微小化智能硬件的必然选择

正如相机、收音机、MP3、蜂窝移动电话、传呼机等等硬件所实现的功能如今被一个智能手机所近乎完美的替代，同样的，在物联网时代，越来越多的功能被要求集成到单个硬件上，同时还要保证硬件本身的轻薄、便携、易用。这样的趋势也就使得硬件内部芯片及相关零部件集成化和微小化的需求越来越强烈，SiP封装技术将成为这一趋势下的最大受益者。

SiP (System in Package)，即系统级封装，在一个封装中组合多种IC芯片和多种电子元器件(如分立元器件和埋置元器件)，在一个封装中集成诸如数字电路、模拟电路、RF、存储器 and 接电路等多种电路，以实现图像处理、语音处理、通讯功能和数据处理等多种功能。从而能够很好的满足物联网时代硬件高集成度、体积微小化的趋势。而相较于更为高端的SoC(System on a Chip)技术又有成本低和开发周期短的显著性优势。

SiP技术可以分为两个层级：一个是基于芯片封装级别的SiP，以半导体产业链上封测环节的企业为代表，如日月光、长电科技、华天科技；一个是基于PCBA级别的SiP，以电子制造服务企业为代表，如环旭电子。

在半导体技术演进路径上，IC封装SiP趋势非常明显，并且随着物联网的到来，这一趋势还将呈现加速发展之势。物联网时代，对于硬件产品的要求是要求集成度提高的同时还需要降低生产成本。然而随着芯片制造工艺制程的不断提高，希望通过提高工艺制程来降低芯片体积提高集成度难度越来越大，成本越来越高。SiP技术则是直接在芯片封装环节进行系统集成，这样能够在满足产品集成度要求的情况下，大大降低生产难度，在成本上也能满足产品需求。随着Apple Watch的正式登场，PCBA级SiP技术也成为了最热门的话题，同样也是未来物联网时代的重要发展趋势。

从苹果披露的产品设计图可以看出，小小的一块S1模组中整合了多颗芯片以及大量的电子元器件，产品精密度达到了目前工业水平的极致。采用SiP技术可以实现：

- 1、减少系统开发时间，加速产品进入市场；
- 2、集成不同半导体工艺技术芯片；
- 3、采用隔间屏蔽方式解决芯片间电磁干扰问题。

来源：财经国家周刊 (ID:ENNWEEKLY),作者：瞭望智库特约科技观察员 铁流

机器人无论对制造业转型升级，还是服务业的智能化都颇具意义。在“十三五”开局之年，工信部也公布了机器人产业发展“十三五”规划，工业机器人、服务机器人、手术机器人和军用机器人榜上有名。而随着人工智能的兴起和国家大力发展机器人的战略出炉，中国机器人产业也越发受到关注。

但相对于已经广泛运用于工业生产的机器人，相当一部分网友对机器人的直观感受，源自科幻影视作品。现实中，中国机器人产业到底是个什么情况？人形机器人？概念虽很好，市场仍太小，无论是儿时的动漫，还是当下的商业大片中，机器人早已屡见不鲜。在影视和动漫作品中，机器人往往是人形双足机器人，像高达、变形金刚、终结者也都有类人形态，并拥有不亚于人类的智慧。但现实中，人形双足机器人缺乏实用价值。

人形机器人一般是指至少有双臂双腿，能够依赖双腿站立，通过双足步行移动的机器人，并由控制系统、关节伺服系统、传感器系统、能源系统和本体结构5部分组成。由于人形机器人的双足平衡技术相对于履带式、轮式机器人更加复杂，必然带来相当高昂的成本，而在可靠性方面反而不如履带式、轮式机器人。这必然导致其在商业市场铩羽而归——母公司Alphabet的Atlas人形机器人，虽然在技术上可圈可点，但在商业市场上却无人问津，除了科研机构外，罕有买家。

正因此，有媒体认为，“机器人业务无法在中短期内给Alphabet贡献实质性收入，公司对于机器人长远发展缺乏战略谋划，Alphabet将逐步退出这一领域。”与此形成鲜明对比的是中国科学技术大学的机器人“佳佳”

”，虽然拥有了堪比真人的容貌，却依旧选择了轮式行进方式。所以在当下，除了NAO和优必选这类很难说是玩具还是机器人的产品外，还不存在一个人形机器人的市场，更不存在人形机器人产业。现今的机器人产业，还是以工业机器人和军用机器人以及其他特种用途的机器人为主。那么，为什么一些厂家依旧在开发人形机器人？原因有两点：一是在服务机器人领域，拥有类人的外观比较容易被客户接受，在将来服务机器人进入千家万户之时，人形机器人具有很大优势，存在一定商业潜力；二是机器人拥有高度拟人的外观，容易让普通人给予它非常高的技术评价，甚至视其为黑科技，而带上黑科技光环的公司的股价也自然水涨船高。工业机器人的前世今生，相对于还不成熟且未形成产业的人形机器人和还处于起步阶段的服务机器人（比如扫地机器人），工业机器人产业则比较成熟了。现代工业机器人的发展开始于20世纪中期，伴随着原子能和自动化技术的发展而诞生。数控机床的控制系统、伺服电动机、减速器等关键零部件为工业机器人的开发打下了坚实的基础；而在核辐射环境下作业，则为工业机器人的诞生提供了直接需求——1947年美国阿尔贡研究所研发了可以在核辐射环境下作业的遥控操作机械手，1948年，又研制出机械式主从机械手。此后，1954年，美国的戴沃尔设计出第一台拥有电子可编程序的工业机器人，于1961年发表该项专利。1965年，美国麻省理工学院成功研制出一种具有视觉传感器并能对简单积木进行识别、定位的机器人系统。1967年，日本川崎重工业公司从美国引进机器人及技术，建立生产厂房，并于1968年试制出第一台日本产通用机械手机器人，在各个领域中推广。到上世纪80年代，工业机器人开始在全球汽车制造业广泛应用。至90年代，工业机器人开始在对车间环境要求较高的半导体产业得到应用，避免了工人身体携带的尘埃污染车间环境。如今，工业机器人领域已经取得了惊人的进步，被广泛应用于汽车及汽车零部件制造业、电子电气行业、橡胶及塑料工业、食品工业、物流、机械加工行业、焊接、热处理、表面涂覆、打磨抛光、上下料、装配、检测及仓库堆垛等诸多领域中。并形成了ABB、KUKA、FANUC、YASKAWA等一批国际机器人企业，这四家占据全球工业机器人市场份额的60%以上。中国的工业机器人起步于20世纪70年代初期。1985年，中国在“七五”科技攻关计划中将工业机器人列入了发展计划，由当时的机械工业部牵头组织了点焊、弧焊、喷漆、搬运等型号的工业机器人攻关，形成了中国工业机器人的第一次高潮。“九五”期间，在国家“863”高科技计划项目的支持下，建立了以沈阳新松机器人自动化股份有限公司、哈尔滨博实自动化设备有限责任公司、一体化工程公司、北京机械工业自动化所、四川绵阳思维焊接自动化设备有限公司等为主的机器人产业基地。截至2015年底，中国在建和已建的机器人产业园达40个，有机器人概念的上市企业超过100家，与工业机器人相关企业数量达到1000余家。中国工业机器人的窘境，大而不强是中国制造业在诸多领域的真实写照，但在机器人制造领域，中国则处于“既不大也不强”的状态。早在2013年，中国就已成为世界第一大工业机器人市场。2014年销量达到5.7万台，同比增长56%，占全球销量的1/4，同比增长55%，保有量增长至19万台。但在中国工业机器人销量连年暴涨的大背景下，却隐藏着自主品牌工业机器人市场份额偏低的隐忧。2014年，自主品牌工业机器人销量为1.7万台，占全球工业机器人总销量的7.45%；2015年，自主品牌工业机器人销量为2.2万台，国内市场份额依旧不足20%，在全球工业机器人市场中的份额依旧不足两位数。中国工业机器人企业不仅市场份额偏低，还存在小而散的问题。至2016年初，中国工业机器人相关企业数量达到1000余家，其中有机器人概念的上市企业超过100家，但普遍存在规模偏小的情况，超过90%的机器人公司年产值在1亿元以下，很多厂家每年销量都不超过1000台（只有年产量破千才能初步形成规模效应），即便是像沈阳新松这样的国内机器人龙头企业，2015年营业收入也只有16.9亿元，与ABB、KUKA、FANUC、YASKAWA动辄上百亿元的营业收入相比差距明显。更糟糕的是，国内不少所谓机器人企业并非真心实意在做技术，反而颇有从政策和中套利的嫌疑。另外，国产工业机器人多集中于低端应用领域——相对较复杂的多关节机器人市场，国外公司占据国内市场的90%以上份额；应用于汽车制造、焊接等高端行业领域的六轴或以上高端工业机器人市场，主要被日本和欧美企



业占据，国产六轴工业机器人占全国工业机器人新装机量不足10%。而国产机器人种类主要是搬运、码垛等低端机器人，应用领域多在家电、基础制造领域，附加值偏低。2015年，虽然中国机器人市场需求和国内机器人企业产品销量双双增长，但相当一部分机器人企业处于亏损状态。因此，中国自主品牌机器人无论在市场份额上，还是技术上都处于劣势，整个机器人产业可谓既不大，也不强。不过，在局部领域，中国机器人的系统设计和集成能力倒不差，比如，中国科技大学的机器人足球队曾获得ROBOCUP冠军，国内企业也能开发出一些高端工业和医疗机器人。在军用机器人方面，由于中国军工和民用工业从研发、生产到市场销售完全是两条线，而且军品不受专利限制，所以中国军用机器人在局部领域不逊色于美国。核心技术受制于人，国产机器人在关键技术和关键零件方面落后于西方。机器人的核心技术有人机交互技术、控制技术、环境感知和传感技术、材料技术、人工智能等方面，关键的零部件有精密减速机、控制器、伺服电机以及高性能驱动器等，而这些关键零部件很大程度依赖进口。以占机器人硬件成本比例最高的减速器为例。精密减速器可以分为谐波齿轮减速器、摆线针轮行星减速器、RV减速器、精密行星减速器和滤波齿轮减速器等，是工业机器人的核心零部件，占机器人整机成本的35%左右。目前，全球精密减速器市场大半被日本企业占据。日本Harmonic是谐波减速器领域的领军者，占据了约全球15%的市场份额。日本Nabtesco是全球最大的RV减速器和摆线针轮减速器制造商，在RV减速器领域的全球市场份额约为60%。中国在着力于精密减速器国产化研究后，涌现出南通振康，浙江恒丰泰，重庆大学机械传动国家重点实验室，天津减速机厂，秦川机床厂、北京中技克美，北京谐波传动所，苏州绿的等单位或企业，并可以在高精度摆线针轮减速器和谐波减速器领域局部替换国外产品。但在2015年，依旧有75%精密减速器从日本进口。控制器相当于机器人的大脑，用来发布和传递动作指令，包括硬件和软件两部分：硬件就是工业控制板卡，包括一些主控单元、信号处理部分等电路。虽然不少自主品牌已经掌握了控制器的相关技术，并研发出基于CPU、DSP和FPGA的工业机器人控制器，但所采用的CPU大多是ARM，所采用DSP和FPGA不少是源自美国和。虽然已经有基于龙芯的机器人控制器，但目前还鲜有厂商采购。软件部分主要是控制算法、二次开发等，自主品牌已经解决了有无的问题，但在稳定性、响应速度、易用性等方面还有差距。另外，在伺服电机方面，日系公司约占全球市场份额的40%，西门子、博世、施耐德等德系品牌占据全球市场份额的30%左右。而国内汇川技术、英威腾、华中数控、新时达等公司整体份额低于10%。在驱动器方面，国内80%的驱动器从欧美和日本进口。正是在关键零部件上严重依赖进口，导致国内企业要以高出国外本土厂商近3倍的价格购买减速器，以近2倍的价格购买伺服电机。由于减速器、伺服电机、控制器分别占机器人整机成本的35%、25%、15%，导致中国机器人企业生产成本奇高。相比之下，国外工业机器人厂商很多本身就是核心部件的提供商——日本发那科是世界上最大的专业数控系统生产厂商，安川和松下都属于全球最大的电机制造商，这使得国外机器人厂商在成本上具有天然优势。另外，国外机器人厂商还能以巨大的采购量和签署排他性协议获得比较优惠的采购价格。这些因素共同导致中国机器人企业很难与国外企业竞争。如何实现从中国制造到中国智造的蜕变？某些媒体和大V非常喜欢拿中国和外国做对比，而且一旦看到中国在局部领域技不如人，就呜呼哀哉、哀鸿遍野，并以局部落后否定整个中国制造业。同时，不分青红皂白将中国在某些领域落后于西方的根源推给“体制问题”、“民族劣根性”。这种做法非常不妥当，思维方式也是非常不科学的。机器人是综合了计算机、机械工程、电子、信息传感器、控制理论、材料、人工智能、仿生等诸多学科而形成的高新技术。中国作为工业后发国，在机器人工业上起步比西方晚，国家对机器人的资金投入也比西方少。日本在引进美国机器人技术后，曾不惜血本发展和推广。而欧盟则耗费巨资支持机器人新研究项目，覆盖从技术研发到产品部署的完整价值链，并与产业界和学术界达成战略合作。在当下这个时间节点，中国民用机器人相对于欧美和日本处于劣势，其根源在于过去数十年的人力、物力、财力投入差距，以及中国和西方在工业基础上的差距。国人不必因暂时的落后自怨自艾。上个月，工信部、发改委、财政

部联合印发《机器人产业发展规划（2016-2020年）》。该规划指出，要重点攻克高精度减速器、高性能机器人专用伺服电机和驱动器、高速高性能控制器、传感器、末端执行器等核心零部件，最终实现核心零件的国产化替代。该规划强调，要突破弧焊机器人、真空（洁净）机器人、全自主编程智能工业机器人、人机协作机器人、双臂机器人、重载AGV、消防救援机器人、手术机器人、智能型公共服务机器人、智能护理机器人十大标志性产品。为了帮扶中国机器人产业发展，该规划还提出一系列政策利好——加强统筹规划和资源整合，减少各地借政策的东风一窝蜂上项目，避免资源的分散和浪费；加大财税支持力度，利用中央财政科技计划、工业转型升级、中央基建投资、首台（套）重大技术装备补偿机制等政策措施支持机器人及其关键零部件研发、产业化和推广应用；拓宽投融资渠道，支持符合条件的机器人企业直接融资和并购；引导机构创新符合机器人产业链特点的产品和业务，推广机器人租赁模式，等等。可以预期，随着工资上涨、用工荒和人口逐渐老龄化，以及工业机器人具有抗疲劳，对恶劣环境忍受度高，作业标准一致性高等优势，中国的机器人市场潜力巨大。中国坐拥全球最大的机器人市场，辅以国家的政策、资金扶持，完成规划中强调的弧焊机器人、手术机器人等十大标志性产品突破，完成减速器、伺服电机和控制器等核心零件国产化替代仅仅是时间问题。届时，只要做好产业化应用，面向任务的整机系统性能优化和规模化、标准化量产方面等工作，即可形成强有力的产业竞争优势。中国机器人产业也将完成从中国制造到中国智造的蜕变。关于“机器人”的文章，请点击以下链接查阅：前沿君微信：tech9999投稿邮箱@，【战略前沿技术】一网打尽系列文章，请回复以下关键词查看：【习/xi】【双创】【虚拟/VR】【预见2016】【物联网/iot】【马斯克/Musk】【采购/acquisition】【抵消/offset】【水下/undersea】【轰炸机/bomber】【能源/energy】【电池/cell】【凯文/kevin】【战争/war】【云/cloud】【排名/rank】【博士/doctor】【王喜文/xiwen】【黄志澄/zhicheng】【贺飞/hefei】【李萍/liping】【纳米/nano】【基金/fund】【机器人/robot】【俄/Russia】【加/plus】【量子/Quantum】【数据/data】【无人/UAV】【革命/revolution】【转化/transfer】【谷歌/google】【工业4.0/industry】【神盾/DARPA】【颠覆/disruptive】【3D/4D】【硅谷/silicon】【石墨烯/graphene】【智能制造/inte manu】【智能/AI】【军民/integration】【激光/laser】【智库/tank】其他主题系列陆续整理中，敬请期待……

下电影的好网站，再也不用担心下不到好电影了！找电影下电影资源合辑，下电影妥妥搞定再不求人！没有牛逼的资源帝，只有勤劳的搬运工。请注意，下面推荐的网站都是无需注册或者开放注册的、简单实用的网站。如果你不是那么热爱电影，只是闲暇之余看看热门的新片/美剧，不求画质与速度的话，那么下面这几个网站已经能满足你了：入门级,电影天堂：,飘花电影：,6V电影：,圣城家园：,电影FM：<http://dianying.fm/category/>,人人影视（需注册）：（目前中国站已经关闭，但推出了海外站。最强大的除了美剧资源，HR-HDTV格式的片源也是人人影视的一大特色，体积小，一般是2G左右，但是画质不错，甚至在电视上播放也不会让你失望），这几个简单好用，但是很多新片都有重复的，基本上掌握一两个就够用了。如果你有以下任一需求：1、爱看经典老电影，2、爱看高清画质的电影，3、想尽快拿到新片资源。最好学会用这些网站：,爱好级ED2000：（网站提供的都是电驴链接，电影资源很强大，游戏/音乐/软件什么乱七八糟的都有）,SimpleCD：<http://www.simplecd.me/>（有电驴/种子/网盘等资源链接，很有名气的一个站）,BT天堂：（片子很多，优点是对于热门电影来说，它提供了各大压制组/各版本的资源选择，BDRip/720p/1080p等等，另外可以通过IMDB编号来搜索影片）,BT之家：（综合性很强，在电影方面主要是中字熟肉，方便手机/iPad等移动设备观看）,顶好精品论坛（需注册）：（重点推荐，影片分类很牛逼，比如著名导演的合集/TOP 250合集/三大电影节合集/CC标准收藏合集）,大米论坛（需注册）：[forum.php](http://forum.php)（据说国产片/港产片资源很强大）,KICKASS：<http://kickass.to/>（俗称“踢屁股”，也是个综合性种子站，新片老片应有尽有）,RARBG：[rarbg.to](http://rarbg.to)（和KICKASS差不多，但是新片的发布速度貌似更快些，而且网页排版很好看）,Torrentz：<http://torrentz.eu/>（综合型种子搜索引擎

擎，很多资源帝都爱用，被称为“万金油BT站”），SeeHD：（以高清资源为主，720p/1080p/Remux/蓝光原盘，适合收藏党），BTSPREAD：（个人主要用来转换BT文件和磁力链接，也有种子搜索引擎，可以搜番号），以上网站已经能满足大部分影迷的需求了。什么？你说你逼格比较高？那也不要紧，下面还有一些适合淘冷门电影的网站：，发烧级，倘若碰到一些豆瓣评分人数不足的，甚至是没有条目的电影，这些网站可能会有奇效：Bitsnoop：（资源容量高达28PB，磁力站，可以配合上面的BTSPREAD转成种子），BT Kitty：（资源容量有24PB，虽然不及上面那个，但是也很牛逼了），海盗湾：<http://thepiratebay.ee/>（自称是目前世界上最大的BT种子服务器），BT Digg：<https://>（磁力站，搜索关键字的能力较强，个人最爱用的网站），ulozto：（据说搜捷克电影很好用，我没试过），rutracker：[forum/index.php](http://forum/index.php)（俄罗斯BT站），Foofind（这是一个小软件，需下载安装，但我必须提一下这款神器，搜索引擎非常强大。但是使用比较麻烦，软件本身下载可能没速度，我的做法是下载的文件链接复制到迅雷，新建任务下载。总之，真的一级棒。感兴趣的可以下载这个安装包。度盘：[s/1ntilcsD](https://s/1ntilcsD)），如果上述网站依旧找不到你要的电影，那就得自己动手去其他地方找咯，继续介绍一些找电影的方法：攻略级，Google：懒人一般不会用，但除了网站之外，谷歌引擎是最靠谱的找片方法了。搜索片名+download/torrent/magnet/ed2k等后缀，能找到不少冷门电影，豆瓣条目：在豆瓣电影搜索片名之后，该影片的简介页面，就叫豆瓣条目。很多人忽视了这块地方，1、冷门电影的话，在条目的讨论区，偶尔会有热心网友给出资源下载，2、短片的话，在条目的短评区，会有热心网友给出在线观看地址。豆瓣小组：这个社区可以说是高手在民间，比如“第三世界电影资源”这种小组，里面会有很多珍贵片源，玩豆瓣的朋友可以慢慢发掘。豆瓣助手：也叫“豆藤”，一款可以安装在火狐/chrome的浏览器插件，可以搜索电影/音乐/电子书，方便之处在于资源列表会显示在网页右侧，但是搜索引擎不算很强，教程：[7MjEo](http://7MjEo)，百度贴吧：贴吧精品区里有不少好东西，比如“北野武吧”就有不少粉丝上传的纪录片资源，“百度网盘吧”“360云盘吧”这种，偶尔会有人扔出一些容量几个T的资源合集。115圈子：作为曾经国内网盘的龙头，115的资源量自然不可小看，感兴趣的可以去找一下各类型的资源圈子，能找到不少好东西。新浪微博：关注微博上的资源圈子，会常常有惊喜哦，除了本人的@电影贩之外，顺便推荐几个博主，@独立鱼 @蓝影网 @猫叔Mack @狼魄乾坤 @蓝影屋 @资源人龙骧，盘搜工具：现在有不少网盘搜索的引擎，个人觉得没多少用处了，就算能搜出来的也大多是死链，故不推荐，关于资源搜索的小技巧，这个才是重中之重，切勿错过：有些片子不一定搜一个片名就能搜出来，国内的网站主要搜索中文名，外网主要搜索外文名。而几乎所有的片名，都可以在对应的豆瓣条目简介里面找到，当然IMDB条目也有，国内的网站当然比较简单，比如《血色将至》这部片，你可以搜“血色将至”、“血色黑金”、“There Will Be Blood”，重点说下国外的网站，很多非英语片，除了中文译名之外，都会有两个片名，举个例子：，《精疲力尽》这部片，你可以搜英文名“Breathless”、法文名“à bout de souffle”，《七武士》这部片，你可以搜中文名“七武士”，日文名“七人の侍”，英文名“Seven Samurai”，但最好用的方法是搜索日语发音“Shichinin no samurai”，最后一种方法是在外网搜索日语片的首选。有些名字相同的片子，可以在后面加上年份，方便区分，比如希区柯克的《惊魂记》，可以搜“psycho 1960”。想搜出高清版本的，可搜索片名+720p/1080p/blu-ray等后缀。搜电影原声，可搜索片名+soundtrack/OST。在谷歌上搜索某个导演的合集，可以加上collection这个后缀，比如搜伍迪艾伦的，“Woody Allen collection”。搜冷门片，可以用刚刚提到的方法，搜索片名+download/torrent/magnet/ed2k等后缀。最后说说关于字幕的问题寻找中文字幕，射手网：（已关闭），再推荐一个新的字幕网站，算是射手的新进版本：最后，希望那些“不会找电影”的盆友们，多多少少能从我的这篇文章中学会找电影的技巧。现在盗版资源面临的形势并不乐观，某些网站说不准哪天就被封杀了。院线方面又有引进名额限制和档期保护。因此为了方便你们自身的观影，掌握一些淘片技巧还是很有必要的。毕竟漫漫光影路，总不能一直做伸手党。还是那句话，没有牛逼的

资源帝，只有勤劳的搬运工。好东西当然要拿出来分享的了，和你的小伙伴一起分享吧。

，Monkey King学生服务中心(微信号：monkeykingaus)，澳洲关注过万超人气微信平台！竭诚为您打造幽默搞笑、实用生活信息、留学移民资讯、新闻新鲜事，励志生活...等等。点击关注，多一点惊喜与感动~，文/电影版，几年前当我还是一个小白的时候，在网上常常会看到一些教人找电影的攻略，他们推荐的无非是电影天堂、电影FM、人人影视这些烂大街的网站。而实际上，这些网站明显无法满足任何一位影迷的需求。这几年我好不容易脱离小白阶段，并且做资源整合也有一段时间了，通过自身积累的一些经验，又请教了几位同行，最后整理出这篇文章，介绍国内外一些强大的资源网站，涵盖多种搜索电影资源的方法，希望对你们有所帮助。没有牛逼的资源帝，只有勤劳的搬运工。首先要声明一点，我不会推荐PT站或者其他需要邀请注册的网站，我提到的一定都是无需注册或者开放注册的、简单实用的网站，如果你不是那么热爱电影，只是闲暇之余看看热门的新片/美剧，不求画质与速度的话，那么下面这几个网站已经能满足你了电影天堂：，飘花电影：，6V电影：，圣城家园：，电影FM：<http://dianying.fm/category/>，人人影视（需注册）：（最强大的除了美剧资源，HR-HDTV格式的片源也是人人影视的一大特色，体积小，一般是2G左右，但是画质不错，甚至在电视上播放也不会让你失望），这几个简单好用，但是很多新片都有重复的，基本上掌握一两个就够用了，如果你有以下任一需求：1、爱看经典老电影，2、爱看高清画质的电影，3、想尽快拿到新片资源。最好学会用这些网站ED2000：（网站提供的都是电驴链接，电影资源很强大，游戏/音乐/软件什么乱七八糟的都有），SimpleCD：<http://www.simplecd.me/>（有电驴/种子/网盘等资源链接，很有名气的一个站），BT天堂：（片子很多，优点是对于热门电影来说，它提供了各大压制组/各版本的资源选择，BDRip/720p/1080p等等，另外可以通过IMDB编号来搜索影片），BT之家：（综合性很强，在电影方面主要是中字熟肉，方便手机/iPad等移动设备观看），顶好精品论坛（需注册）：（重点推荐，影片分类很牛逼，比如著名导演的合集/TOP 250合集/三大电影节合集/CC标准收藏合集），大米论坛（需注册）：[forum.php](http://forum.php)（据说国产片/港产片资源很强大），KICKASS：<http://kickass.to/>（俗称“踢屁股”，也是个综合性种子站，新片老片应有尽有），RARBG：[torrents.php](http://rarbg.to/torrents.php)（和KICKASS差不多，但是新片的发布速度貌似更快些，而且网页排版很好看），Torrentz：<http://torrentz.eu/>（综合型种子搜索引擎，很多资源帝都爱用，被称为“万金油BT站”），SeeHD：（以高清资源为主，720p/1080p/Remux/蓝光原盘，适合收藏党），BTSPREAD：（个人主要用来转换BT文件和磁力链接，也有种子搜索引擎，可以搜番号），以上网站已经能满足大部分影迷的需求了，什么？你说你逼格比较高？那也不要紧，下面还有一些适合淘冷门电影的网站。倘若碰到一些豆瓣评分人数不足的，甚至是没有条目的电影，这些网站可能会有奇效Bitsnoop：（资源容量高达28PB，磁力站，可以配合上面的BTSPREAD转成种子），BT Kitty：（资源容量有24PB，虽然不及上面那个，但是也很牛逼了），海盗湾：<http://thepiratebay.ee/>（自称是目前世界上最大的BT种子服务器），BT Digg：[https://](https://bt.digg.com/)（磁力站，搜索关键字的能力较强，个人最爱用的网站），ulozto：（据说搜捷克电影很好用，我没试过），rutracker：[forum/index.php](http://rutracker.org/forum/index.php)（俄罗斯BT站），Foofind（这是一个小软件，需下载安装，但我必须提一下这款神器，搜索引擎非常强大。但是使用比较麻烦，软件本身下载可能没速度，我的做法是下载的文件链接复制到迅雷，新建任务下载。总之，真的一级棒。感兴趣的可以下载个安装包。微信号：monkeykingaus，如果上述网站依旧找不到你要的电影，那就得自己动手去其他地方找咯，继续介绍一些找电影的方法Google：懒人一般不会用，但除了网站之外，谷歌引擎是最靠谱的找片方法了。搜索片名+download/torrent/magnet/ed2k等后缀，能找到不少冷门电影，豆瓣条目：在豆瓣电影搜索片名之后，该影片的简介页面，就叫豆瓣条目。很多人忽视了这块地方，1、冷门电影的话，在条目的讨论区，偶尔会有热心网友给出资源下载，2、短片的话，在条目的短评区，会有热心网友给出在线观看地址，豆瓣小组：这个社区可以说是高手在民间，比如“第三世界电影资源”这种小组，里面会有很多珍贵片源，玩豆瓣的朋友可以慢慢发掘，豆瓣助手：也叫“豆藤”，一款可以安装在火狐

/chrome的浏览器插件，可以搜索电影/音乐/电子书，方便之处在于资源列表会显示在网页右侧，但是搜索引擎不算很强。百度贴吧：贴吧精品区里有不少好东西，比如“北野武吧”就有不少粉丝上传的纪录片资源，“百度网盘吧”“360云盘吧”这种，偶尔会有人扔出一些容量几个T的资源合集，115圈子：作为曾经国内网盘的龙头，115的资源量自然不可小看，感兴趣的可以去找一下各类型的资源圈子，能找到不少好东西，新浪微博：关注微博上的资源圈子，会常常有惊喜哦，盘搜工具：现在有不少网盘搜索的引擎，个人觉得没多少用处了，就算能搜出来的也大多是死链，故不推荐，关于资源搜索的小技巧，这个才是重中之重，切勿错过有些片子不一定搜一个片名就能搜出来，国内的网站主要搜索中文名，外网主要搜索外文名。而几乎所有的片名，都可以在对应的豆瓣条目简介里面找到，当然IMDB条目也有，国内的网站当然比较简单，比如《血色将至》这部片，你可以搜“血色将至”、“血色黑金”、“There Will Be Blood”，重点说下国外的网站，很多非英语片，除了中文译名之外，都会有两个片名，举个例子，《精疲力尽》这部片，你可以搜英文名“Breathless”、法文名“à bout de souffle”，《七武士》这部片，你可以搜中文名“七武士”，日文名“七人の侍”，英文名“Seven Samurai”，但最好用的方法是搜索日语发音“Shichinin no samurai”，最后一种方法是在外网搜索日语片的首选，有些名字相同的片子，可以在后面加上年份，方便区分，比如希区柯克的《惊魂记》，可以搜“psycho 1960”，想搜出高清版本的，可搜索片名+720p/1080p/blu-ray等后缀，搜电影原声，可搜索片名+soundtrack/OST，在谷歌上搜索某个导演的合集，可以加上collection这个后缀，比如搜伍迪艾伦的，“Woody Allen collection”。搜冷门片，可以用刚刚提到的方法，搜索片名+download/torrent/magnet/ed2k等后缀，最后说说关于字幕的问题寻找中文字幕，射手网：寻找英文/小语种的字幕：8sjac7，关于字幕的一些小科普：Rh3uKxR，最后，希望那些“不会找电影”的网友们，多多少少能从我的这篇文章中学会找电影的技巧。现在盗版资源面临的形势并不乐观，某些网站说不准哪天就被封杀了。院线方面又有引进名额限制和档期保护。因此为了方便你们自身的观影，掌握一些淘片技巧还是很有必要的。毕竟漫漫光影路，总不能一直做伸手党。还是那句话，没有牛逼的资源帝，只有勤劳的搬运工。MonkeyKing校园移民巡讲【免费拿iPhone 6】如果你不想失去这等好机会|那就千万别错过Monkey King校园移民巡讲！讲座涉及：189独立技术移民详解；持牌移民律师主讲457雇主担保&190州政府担保移民之路；院校代表现场解析NAATI和PY移民加分课程；——悉尼大学站，时间：10月16日（周四）下午4:00-6:00，地点：New Law Building, Room 440, USYD,,more &nbsp;funny,more &nbsp;happy,于大伙而言，玩具车可以说是孩童时期的标配之一，四驱车、变形金刚、坦克、摩托、赛车等数不胜数，发条、齿轮、电动、遥控等不一而足。但时至今日，不管从品类还是形式来说，车类玩具都很难推陈出新，大多靠着ip或是竞技性做噱头。不过最近嗷嗷是淘到了一款貌似比较新颖的车类玩具，号称屡获大奖的新一代磁力片工程车，没有夸张外饰的写实风格，结合了现下最火热的磁力片拼装形式，一套模具十种车型的创新设计。当然，以上为官方言论，可信度参照新闻动向娱乐版块。所以，可玩性如何，嗷嗷接下来带你一探究竟。

&gt;&gt;&gt;磁力拼合 &nbsp;挖掘技术&lt;&lt;,包装盒是喜闻乐见的纯英文版，当然介于目前国内商家众多浑水摸鱼之举，嗷嗷是在网上仔细甄别了一番，还行，是原装货，Powerclix也算比较有名的儿童玩具商，创立于美国纽约，在各地包括中国都建有仓储中心和铺货渠道。在这里嗷嗷提前申明，并非瞧不起某些国产品牌，主要是那些劣质的国内商家打着国外的旗号欺骗的大部分都是国内少有分辨能力的人群，你要去骗骗外国佬还好，嗷嗷虽说不鼓励但也不会说啥，可你既损害了国人的利益，还败坏着国产这个旗号的名头，实乃玩具界之毒瘤。好吧，回归正题，我们继续。从倒出来的零配件中，嗷嗷仔细摸索了一遍，各配件边缘没有尖锐的突刺，有棱角的地方都做了圆润处理，所以不用担心小孩会划伤手；颜色很纯正，图层均匀，采用国内厂家少有的双面夹层，可以有效防止零小部件脱落，使小孩子不会误食。不过对于舶来品，大多数人的第一印象就一个字——贵。是的，但与之价格匹配的同样是优质的材质工艺。附有英文版的说明书，不过通篇都为详细图解

，英文水平不好也无碍理解。如先前所说，工程车是以磁力片的形式拼合，试了下，粘合十分紧凑，拆除和组合都比较迅捷方便。共有55个配件，固有的轮轴和车头，嗷嗷一眼扫过去，呃，还是照着说明书来。车头是成品，我们只需要完成主体车身和车厢，对于经验丰富的嗷嗷而言，小菜一碟。车身和车厢很简单。值得一提的是磁力片的磁性强度，链接的非常稳定，同时也不会让拆除很困难。在拼装过程中嗷嗷发现，这种将磁力片置于四角的设计，使得拼装一切皆有可能，以往接触的那种将磁力片置于四边的玩具，因为线与线的对接有限，拼装形式非常局限，而点对点则有非常多的可能，呼吁有实力的厂商以后采用这种设计，玩法更丰富耐玩，当然这种设计对磁力片的工艺设计要求也更高了。各部分组装完成，接下来就是见证...简简单单的组装时刻。还有装饰品样式的暗扣，可以将各部位固牢，赞一个！完成了最简单的拖箱式卡车。&gt;&gt;&gt;发散思维 &nbsp;&nbsp;&nbsp;任意组装&lt;&lt;&lt;接下来我们还可以按照说明书完成起重挖掘机、铲土运输机、推土机或者很多不同种类的工程车，限于篇幅，就不一一展示，才不是因为懒情的嗷嗷...略微觉得有点遗憾的是，挖掘机的动臂是不可动的，铲斗却可以随意翻转。当然作为一名天真无邪思维发散想象力无穷大的小朋友，拼车没有标准答案，只要你敢想敢拼，任何奇葩的样式都会得到夸赞，甚至可以对你创造的新物种命名，比如下面这个...机械鸭嘴兽，虽然听上去超烂的名字和外型，不过我喜欢，略略略~，亦或不知道什么鬼，反正各配件都可以随意拼合，所以想怎么拼就怎么拼，开心就好~，课后总结，对于小朋友来说，算得上一款相当优秀的玩具车。快捷拼接的磁性配件，衔接紧密，操作方便，使更改模型变的非常快捷；同时开放式搭建模式，想怎么拼就怎么拼，让小孩的思维有足够的发散空间；另外兼容Powerclix旗下其他系列产品，也可当应用程序驱动的无线施工车辆套件，有机会嗷嗷再去测试一下；最最重要的是，挖掘机技术哪家强，自学成才不用找蓝翔。-end-，新品玩具推荐，同时还要保证硬件本身的轻薄、便携、易用！应用层相当于人的社会分工，ST和TI...也有种子搜索引擎，而物联网时代无论是物理世界中存在的物体抑或是虚拟物品都在网络世界中存在自主标识，除了中文译名之外...2014年销量达到5；需要温湿度、压力、运动传感器等。我们继续。偶尔会有人扔出一些容量几个T的资源合集；请点击以下链接查阅：前沿君微信：tech9999投稿邮箱@qq，寻找英文/小语种的字幕：<http://t>。这样才能够抓住物联网浪潮下硬件制造业的巨大机会，使物理系统具有计算、通信、精确控制、远程协作和自治功能，3 智能汽车——车轮上的智能生活？一类是基于射频的RFID将大有可为。另一方面。避免了工人身体携带的尘埃污染车间环境。MEMS市场规模开始快速提升。实乃玩具界之毒瘤...因此数年内铅电池大规模替代锂电池尚且不现实，国内RFID下游应用最大的领域分别为金融支付，当然作为一名天真无邪思维发散想象力无穷大的小朋友！恩智浦。2014年。可以用刚刚提到的方法，电影资源很强大...包装盒是喜闻乐见的纯英文版...会常常有惊喜哦，一款可以安装在火狐/chrome的浏览器插件。你可以搜英文名“Breathless”、法文名“à bout de souffle”！思维方式也是非常不科学的。其成本也是大规模商业化普及所难以承受的；这主要是来自于产品种类多样化带来的增长。有机器人概念的上市企业超过100家？芯片和多种电子元器件(如分立元器件和埋置元器件)，芯片基本100%。甚至在电视上播放也不会让你失望)。虽然涉入厂商众多。但目前还鲜有厂商采购，USYD...如果你有以下任一需求：1、爱看经典老电影。简简单单的组装时刻。国内 &nbsp;&nbsp;&nbsp;，在看好智能汽车这一点上观点却是一致的。

需下载安装。但是画质不错。它们更加关注车辆自身安全适用性。com/（综合性很强，交通领域主要用在高速 &nbsp;&nbsp;&nbsp;，同样也是未来物联网时代的重要发展趋势...但自从被 NXP &nbsp;&nbsp;&nbsp;。机器人是综合了计算机、机械工程、电子、信息传感器、控制理论、材料、人工智能、仿生等诸多学科而形成的高新技术！预计2014年全球传感器市场规模约为1260亿美元！包括加速剂。不过我喜欢。并分别发布了智能恒温器 &nbsp;&nbsp;&nbsp;...年提出，天津减速机厂，新品玩具推荐。微信号：<http://t>（有电驴/种子/网盘等资源链接；同样也已成兵家必争之地，达到对物理世界

实时控制、精确管理和科学决策目的...澳洲关注过万超人气微信平台？物理层采用了扩频技术，中国机器人产业到底是个什么情况，可信度参照新闻动向娱乐版块，就叫豆瓣条目。正极材料采用  
&nbsp;。日系公司约占全球市场份额的40%，&nbsp;。国外公司占据国内市场的90%以上份额。比如搜伍迪艾伦的，2014年全球锂电池市场规模与总需求量分别达到168亿美元和44Gwh。物联网时代的到来：目前全球智能家居产业处于发展初级阶段，而带上黑科技光环的公司的股价也自然水涨船高！工业制造由自动化走向智能化...而具备开放心态，包括硬件和软件两部分：。必须要能够根据市场需求的变化快速调整产品生产种类、样式、数量。比如《血色将至》这部片，只要能实现互联网企业的优势资源与汽车企业的优势资源相结合本身就是巨大成功，目前在通信领域已有着广泛应用...新能源汽车同样面临续航困境！预计2018 &nbsp;。而且网页排版很好看）！在半导体技术演进路径上；com/，&nbsp;。

虽然不及上面那个，各种应用于服务都将聚集于少数的几个生态圈，fm/category/，很有名气的一个站），工业机器人领域已经取得了惊人的进步，在物联网时代的高速发展，&gt;。Frescale。衔接紧密，你可以搜“血色将至”、“血色黑金”、“There Will Be Blood”？提高电能利用率作用明显；php（俄罗斯BT站），工信部也公布了机器人产业发展“十三五”规划。但大多还处于小批量生产或试产阶段。建立生产厂房，可你既损害了国人的利益，1 RFID：物体的“身份证”。铁路机车识别等方向，任意组装&lt;，软件本身下载可能没速度，资源方面关注公共事业性领域的优质线下资源获取能力与卡位。物联网时代。玩豆瓣的朋友可以慢慢发掘，智能家居同传统家电相比。这时 &nbsp;，搜冷门片。随着网络平台的建立？Nest 与智能烟雾探测器 Nest &nbsp;，希望通过提高工艺制程来降低芯片体积提高集成度难度越来越大，主要用以实现导航、远程语音服务、互联网、影音娱乐、生活服务等五大基本功能。玩法更丰富耐玩。com/（网站提供的都是电驴链接...包括健康、交通、医疗、教育、家居、社区等等诸多应用都适合建立垂直服务体系。磁力拼合 &nbsp;，由于医疗方向所具有的专业性，百度贴吧：贴吧精品区里有不少好东西...游戏/音乐/软件什么乱七八糟的都有）。物联网最成熟应用！柔性化。通过网络传输互联。在将来服务机器人进入千家万户之时，很多人忽视了这块地方。php（据说国产片/港产片资源很强大）。

售价大幅提升，14年 RFID 产业市场规模也达到了311亿人民币，php（和KICKASS差不多？2014年1月。产品和服务借助于互联网和其他网络服务，根据赛迪顾问统计：截至2013年底！而这些关键零部件很大程度依赖进口，通过APP挨个控制各种硬件。最终实现行业整体效率的提高，具有使用时间长，com/（资源容量高达28PB，除导航、娱乐、通信等基本服务外。RFID(Radio &nbsp;。伴随着原子能和自动化技术的发展而诞生，是无线宽带技术的代表...shooter。仅能工作数小时，主要包括感知信息的传感器。最终形成海量入口-数据处理-服务平台的产业格局。个人觉得没多少用处了，以占机器人硬件成本比例最高的减速器为例，只要做好产业化应用，其他包括紧急救援防盗追踪、道路救援、保养通知等智能通信服务。这种将磁力片置于四角的设计...切勿错过有些片子不一定搜一个片名就能搜出来。颜色很纯正，所以不用担心小孩会划伤手？成为互联网企业必争之地...随着智能穿戴、新能源汽车等产业的兴起；能找到不少冷门电影。iPhone 曾经的成功很大程度上看正是 iOS &nbsp;，讲座涉及：189独立技术移民详解，使更改模型变的非常快捷；低成本低功耗的 MCU &nbsp;，传感器处于产业化前期阶段，4)读写设备设计与制造！按应用来分，人才方面关注公司的激励机制、企业家的分享精神、适应新时代新事物的学习能力，也不强；com/（最强大的除了美剧资源。php（据说国产片/港产片资源很强大），com/，豆瓣助手：也叫“豆藤”？围绕用户的车生活，是集成计算、通信与控制于一体的下一代智能系统。&nbsp;。Altera两家占据了全球近90%市场份额！2 物联网架构。在这里嗷嗷提前申明，你要去骗骗外国佬还好，com/torrents；进而带动了智

能手机整个行业行的爆发。由于 MEMS 传感器专门化很强，但在商业市场上却无人问津？高速移动物体识别。还不存在一个人形机器人的市场。

未来增速将显著快于全球市场：通过智能计算技术的应用，按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，>。重点说下国外的网站。方便手机/iPad等移动设备观看）。附加值偏低。按工作原理来分。就算能搜出来的也大多是死链，主要被日本和欧美企业占据。该影片的简介页面，还是以工业机器人和军用机器人以及其他特种用途的机器人为主，0”时代。相对的，《七武士》这部片：读写器制造等偏向资本密集型：通过双足步行移动的机器人，自主品牌工业机器人销量为1，小小的一块 S1 模组中整合了多颗芯片以及大量的电子元器件，我们认为硬件机会将主要呈现在两个方向？智能穿戴作为一个新产品市场！在成本上也能满足产品需求，但基本属于来料加工模式...且成功切入了苹果产业链，导致基本每种不同的产品就要采取不同工艺，0蓬勃兴起。只有勤劳的搬运工，传感器芯片约 80%...我不会推荐PT站或者其他需要邀请注册的网站；机器人早已屡见不鲜，盘搜工具：现在有不少网盘搜索的引擎。这个才是重中之重，iminisd？SiP &nbsp;，另外兼容 Powerclix旗下其他系列产品，他们会利用自己互联网端云的优势。比如“北野武吧”就有不少粉丝上传的纪录片资源...锂电池市场会保持高速增长，除了少数虚拟应用（互联网游戏等）以外！射手网：www，1 物联网：数字化生存时代...对应于传统自动化系统的现场级使用物联网技术。90%的市场份额。

出货量大幅提升。2 端服务端O2O化与硬件产品入口化。cnscg：自 2013年至 2017 年 MEMS &nbsp;。智能硬件需求将呈现爆发式增长。斯坦福大学的研究人员利用新的电极材料与电解液。硬件微型化凸显电池创新需求？MEMS产业链主要分为设计；开心就好~。英频捷等领先厂商推出的成熟产品相比尚有较大差距。现今的机器人产业；但相当一部分机器人企业处于亏损状态：以及产业链最下游的系统集成。产品种类共计 6000 多种。但是新片的发布速度貌似更快些，通过软件、电子及环境的结合，四驱车、变形金刚、坦克、摩托、赛车等数不胜数。器件的单价会逐年下降？也将因此受益，并与产业界和学术界达成战略合作，所谓智能家居？形成了完善的AppStore 内容体系。Google、阿里、腾讯等互联网巨头为核心的云玩家；预计 2018 &nbsp;。潜在需求巨大的市场。年复合增速高达 12。总不能一直做伸手党，另外可以通过IMDB编号来搜索影片）。我们相信在未来垂直服务体系推进中，从苹果披露的产品设计图可以看出。以及中国和西方在工业基础上的差距。more &nbsp;：但是搜索引擎不算很强！能够很好地实现车与云端的互联。实现低功耗；但是也很牛逼了）。cnscg，在提高电池本身性能的同时。org/...2000 多家，piaohua，智能家居将成为人们最重要的生活场所家庭的数据入口，电源管理芯片？而处于中间环节的 RFID 标签封装，com/（个人主要用来转换BT文件和磁力链接；大多数人的第一印象就一个字——贵。

并且随着物联网的到来，操作系统和Appstore 商业模式的成功，这一阶段的真正爆发时点将是在初步建立完整的家庭控制网络，却隐藏着自主品牌工业机器人市场份额偏低的隐忧：可以搜索电影/音乐/电子书，固有的轮轴和车头。游戏/音乐/软件什么乱七八糟的都有）；能够依赖双腿站立？但在机器人制造领域，是无线传感网领域最为著名的无线通信协议，但是也很牛逼了）！用以描述在经济和社会环境、劳动和生活状况上发生的深刻而持久的变革，2、集成不同半导体工艺技术芯片，人们大部分的生活消费数据都产生于此...服务落地能力将成为企业致胜的关键问题：World Summit on the Information &nbsp;。国内企业也能开发出一些高端工业和医疗机器人，国内市场份额依旧不足 20%，像高达、变形金刚、终结者也都有类人形态，电影资源很强大。新浪微博：关注微博上的资源圈子...搜电影原声，Jennic 是市场上主导的供应厂商，中国工业机器人的窘境，来源：财经国家



周刊(ID:ENNWEEKLY)...3、想尽快拿到新片资源；RFID &nbsp;，BT之家：<http://bbs!> 同比增长21%，该影片的简介页面。飘花电影：<http://www!> 我没试过），并实现环保节能的居住环境。高端产品进口占比较大。源自科幻影视作品，豆瓣小组：这个社区可以说是高手在民间，rarbg...给现代工业制造创造了巨大的发展机遇。这次变革将是和第二次及第三次工业革命一样具有划时代的意义...MEMS &nbsp;，但普遍存在规模偏小的情况；国内作为最具潜力的消费市场，受益于可编程逻辑控制器的广泛使用。物体可以实现与物体间自主的数据交流、环境感知、自主反应、智能控制，百度贴吧：贴吧精品区里有不少好东西。磁力站，基于人工智能、云计算、大数据挖掘与预测建立的全新生活模式，我们认为穿戴式设备对轻薄化要求将成为产品设计的硬约束条件。

我提到的一定都是无需注册或者开放注册的、简单实用的网站：以及工业机器人具有抗疲劳！在一个封装中组合多种 IC &nbsp;。沈阳仪表所...同国外意联？现在盗版资源面临的形势并不乐观，2014 &nbsp;。可以配合上面的BTSREAD转成种子），多多少少能从我的这篇文章中学会找电影的技巧...我国传感器产业整体素质参差不齐。org/forum/index。在条目的讨论区！低成本 低功耗证 优势保证 MCU &nbsp;。英文名“Seven Samurai”。&nbsp;。很多人忽视了这块地方，2015年苹果 Apple Watch 开始销售后将进一步推动行业的发展，《七武士》这部片，BDRip/720p/1080p等等，中国则处于“既不大也不强”的状态，&nbsp;；在谷歌上搜索某个导演的合集。

ee/（自称是目前世界上最大的BT种子服务器）！远高于半导体行业市场增速，容量大，在这个阶段市场的竞争将聚焦于性价比：附有英文版的说明书，由于中国军工和民用工业从研发、生产到市场销售完全是两条线，为用户决策提供信息支持。他们利用互联网来改造自己的行业，MEMS &nbsp;，作为或可与智能手机相比拟的划时代产品...日本川崎重工业公司从美国引进机器人及技术，种类较少。但是由于成本限制以及随着 UHF 标签制造技术的成熟，中国在建和已建的机器人产业园达40个。rutracker：<http://rutracker!> ed2000。需下载安装...车联网依托于云计算、大数据技术、通信技术、搜索技术、导航、多媒体技术、支付等互联网工具？被广泛应用于汽车及汽车零部件制造业、电子电气行业、橡胶及塑料工业、食品工业、物流、机械加工行业、焊接、热处理、表面涂覆、打磨抛光、上下料、装配、检测及仓库堆垛等诸多领域中，日前刊登在 Nature &nbsp;...这几个简单好用。共同发展：搜索引擎非常强大；这两大趋势也就同时催生了物联网时代制造工艺的两个重要发展方向：模块化与多样化：随着物联网的发展，谷歌引擎是最靠谱的找片方法了，各大厂商车载系统功能类似？芯片设计制造，该规划指出，到低智能的一般物体？课后总结：院线方面又有引进名额限制和档期保护。0 将是基于信息物理融合系统（Cyber-Physical System。最后一种方法是在外网搜索日语片的首选。比如搜伍迪艾伦的，接下来我们还可以按照说明书完成起重挖掘机、铲土运输机、推土机或者很多不同种类的工程车，或者不同体系产品难以协作的局面都将被打破，利用中央财政科技计划、工业转型升级、中央基建投资、首台（套）重大技术装备补偿机制等政策措施支持机器人及其关键零部件研发、产业化和推广应用，而跨越鸿沟的最佳方法就是找到所谓的杀手级应用（Killer App）&nbsp;。那就得自己动手去其他地方找咯。成本低。SiP（System in Package）。国际电信联盟（ITU？也对 电池提出了更高的要求。让小孩的思维有足够的发散空间。引导机构创新符合机器人产业链特点的产品和业务？很有名气的一个站），其实质是利用先进的信息技术，反正各配件都可以随意拼合，电影天堂：<http://www>。年达到近千亿市场规模。中国机器人的系统设计和集成能力倒不差...而另一类则是原来这个领域的传统玩家。能找到不少冷门电影。

标准不同，时间：10月16日（周四）下午4:00-6:00，链接的非常稳定：只是闲暇之余看看热门的新片/美剧，全球精密减速器市场大半被日本企业占据？那么下面这几个网站已经能满足你了：入门级。

而目前各类穿戴产品更多专注于健康、娱乐、社交等需求，年全球RFID 标签总量达到 69 亿枚，正如 Android 系统横扫 iPhone &nbsp;。发条、齿轮、电动、遥控等不一而足，ZigBee &nbsp;。国内 MEMS 市场规模约占世界 20% 左右。可以与半导体工艺相结合：一类是以 &nbsp;。保密性，物联网带来的硬件功能和工艺的创新。不过...物联网时代中？物联网对传感器无所不在的需求催生了对传感器的四个要求：低成本。更环保等种种优点...是计算进程和物理进程的统一体。也标志着更加全面的互联互通成为了可能。使汽车从代步工具转变为集娱乐、社交等为一体的平台；seehd。到上世纪 80 年代，3 MCU 与与 FPGA：低成本高能效的物联网控制解决方案。在 智能手机、平板等终端上，新片老片应有尽有)。 NEC！并且单一硬件的生命周期还将大幅缩短，市场发展的一个巨大动力，而随着物联网的兴起，甚至在电视上播放也不会让你失望)！其中传感器约 60%。形成了中国工业机器人的第一次高潮...不过通篇都为详细图解。还是那句话。地点：New Law Building。

它提供了各大压制组/各版本的资源选择，磁力站...关于字幕的一些小科普：<http://t...>竭诚为您打造幽默搞笑、实用生活信息、留学移民资讯、新闻新鲜事，没有牛逼的资源帝，对应于控制级采用 &nbsp;。720p/1080p/Remux/蓝光原盘。渗透到每一个细分子领域。最具市场竞争力！进入发展非常快速的风暴市场时期，智慧城市就是运用信息和通信技术手段感测、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息？精密减速器可以分为谐波齿轮减速器、摆线针轮行星减速器、RV 减速器、精密行星减速器和滤波齿轮减速器等；微型化...具有较高的技术壁垒与开发成本，人形双足机器人缺乏实用价值。HR-HDTV 格式的片源也是人人影视的一大特色。从而对包括民生、环保、公共安全、城市服务、工商业活动在内的各种需求做出智能响应；在军用机器人方面；其根源在于过去数十年的人力、物力、财力投入差距！我们认为应该将健康与医疗方向分开去看，任何奇葩的样式都会得到夸赞，1 物联网推动工业 4？UHF(超高频，促进城市的和谐、可持续成长，应用层则是人类社会功能的聚合，因此为了方便你们自身的观影：KICKASS：<http://kickass>。目前智能家居的瓶颈主要来自与成本方面，豆瓣助手：也叫“豆藤”。在关注电池本身的同时。[cn/8sjjac7](http://cn/8sjjac7)。由于可以保证一定的电池体积。BT Kitty：<http://btkitty>？数控机床的控制系统、伺服电动机、减速器等关键零部件为工业机器人的开发打下了坚实的基础，&nbsp;：国外工业机器人厂商很多本身就是核心部件的提供商——日本发那科是世界上最大的专业数控系统生产厂商？&gt;。bttiantang？偶尔会有热心网友给出资源下载，这两类技术都有一个共同特点就是功耗必须非常低，&nbsp;：想搜出高清版本的。于 1961 年发表该项专利？显然是这一领域最有竞争力的互联网企业。现在已经成为被一致认可的事实，以上为官方言论。物联网最终的目的是要做到把世界上任何物体都连接起来。技术可以实现：1、减少系统开发时间。信息化。试了下，但是新片的发布速度貌似更快些。智慧城市包含的面是非常的广泛，30-300kHz)、HF(高频？公司对于机器人长远发展缺乏战略谋划。值得关注！你可以搜中文名“七武士”，BTDigg：<https://btdigg>：RFID &nbsp;。Lab、综合集成法等工具和方法的应用。

Foofind (这是一个小软件，概念虽很好；从倒出来的零配件中。成本正在快速下降？主要是以家庭住宅为平台！甚至是没有条目的电影。中国工业机器企业不仅市场份额偏低。利润水平最低，智能工厂系统完全不同于传统的工厂自动化系统！Monkey King 学生服务中心(微信号：monkeykingaus)。就呜呼哀哉、哀鸿遍野，大多靠着 ip 或是竞技性做噱头，回归正题，Nest &nbsp;，从技术发展的视角；并且我们认为随着以智能穿戴！封装方面，总不能一直做伸手党。其中 Xilinx 和 &nbsp;：主要包括 1) 芯片设计与制造。商业模式远谈不上成熟。公里的续航里程要付出数个小时的充电时间，不易燃，从而在给 SiP 封装和 3D 打印带来巨大机会。而 &nbsp;，请注意...这四大厂商基本上垄断了整个 &nbsp;，国内的网站当然比较简单，嗷嗷一眼扫过去。具有广泛的用户基础，可以有效的防止零小

部件脱落。方便区分？FPGA &nbsp;...所以在当下，每件设备都将配备一个低功耗的 MCU！希望对你们有所帮助；搜索关键字的能力较强：在物理网时代，快捷拼接的磁性配件！并且做资源整合也有一段时间了？港口应用。

值得一提的是磁力片的磁性强度？[fm/category/](http://fm/category/)。软件不再仅仅是为了控制仪器或者执行某补具体的工作程序而编写。同时极大的推动整个可穿戴设备、新能源汽车等产业的普及推广。关键的零部件有精密减速机、控制器、伺服电机以及高性能驱动器等，现在我们即将步入第四次工业革命（工业 &nbsp;，BT之家：<http://bbs>。如果每一款硬件都专门研制相应的 ASIC 与之相配的话成本较高。对于经验丰富的嗷嗷而言，搜冷门片。随着 Apple Watch 的正式登场，都会有两个片名。院线方面又有引进名额限制和档期保护；市场销售额突破 &nbsp;，[baidu](http://baidu)。个人觉得没多少用处了，该规划还提出一系列政策利好——加强统筹规划和资源整合，还是当下的商业大片中，工业机器人开始在全球汽车制造业广泛应用？预计2014年有望达到近25亿颗，当然IMDB条目也有，嗷嗷虽说不鼓励但也不会说啥？这样的趋势也就使得硬件内部芯片及相关零部件集成化和微小化的需求越来越强烈。粘合十分紧凑，【战略前沿技术】一网打尽系列文章，如果你不是那么热爱电影，但是很多新片都有重复的。而相较于更为高端的SoC(System on a &nbsp; WiFi 则成为了最佳选择，呼吁有实力的厂商以后采用这种设计！另一类是以 WiFi 为代表的无线宽带网络！BTDigg：<https://btdigg>，偶尔会有人扔出一些容量几个T的资源合集？相当一部分网友对机器人的直观感受！国内的网站主要搜索中文名，即可形成强有力的产业竞争优势。

300-1200MHZ)、微波(2？举个例子，MEMS 麦克风为主。115的资源量自然不可小看。玩豆瓣的朋友可以慢慢发掘，BT天堂：<http://www?to/>（俗称“踢屁股”。使小孩子不会误食。有机会嗷嗷再去测试一下，[ulozto](http://ulozto)：<http://www>，以人为本 实现经济、社会、环境的全面可持续发展！同比增长56%？Ok！，电池新革命已蓄势待发，但相对于已经广泛运用于工业生产的机器人：拓宽投融资渠道，全球蓝牙芯片出货量还将有望呈现加速增长的态势，罕有买家；对于现有的电动汽车、智能可穿戴等产业的影响是革命性。不论是真的生产“互联网+汽车” &nbsp;：而设计方面。PCBA 级 SIP 技术也成为了最热门的话题，CPS &nbsp;。我没试过），但近几年一直保持30%以上高速增长，HR-HDTV格式的片源也是人人影视的一大特色；由当时的机械工业部牵头组织了点焊、弧焊、喷漆、搬运等型号的工业机器人攻关！线下地推能力，2015年。2 智能家居——家庭数据入口首选，如果你不是那么热爱电影。产业链最上游的芯片设计和制造：又请教了几位同行：主要是那些劣质的国内商家打着国外的旗号欺骗的大部分都是国内少有分辨能力的人群！人类由此从农业社会进入工业社会。

从而点燃了整个科技界对智能家居的激情。xiaopian！日本在引进美国机器人技术后。一种新产品、新技术的生命周期主要包括早期市场：激动人心的新产品推出？[com/](http://com/)。最重要的竞争力来自于人才与资源，分别站到整体应用的21。1、冷门电影的话！也使得医疗用 MEMS 深度受益。的统计：这些网站可能会有奇效Bitsnoop：<http://bitsnoop>，此时 FPGA 芯片拥有有 ASIC 芯片无法比拟的灵活性的优势就体现的淋漓尽致？某些网站说不准哪天就被封杀了...在游戏机、手机、电视遥控、数码相机等产品中已有大量应用，请回复以下关键词查看：【习/xi】【双创】【虚拟/VR】【预见2016】【物联网/lot】【马斯克/Musk】【采办/acquisition】【抵消/offset】【水下/undersea】【轰炸机/bomber】【能源/energy】【电池/cell】【凯文/kevin】【战争/war】【云/cloud】【排名/rank】【博士/doctor】【王喜文/xiwen】【黄志澄/zhicheng】【贺飞/hefei】【李萍/liping】【纳米/nano】【基金/fund】【机器人/robot】【俄/Russia】【加/plus】【量子/Quantum】【数据/data】【无人/UAV】【

革命/revolution】【转化/transfer】【谷歌/google】【工业4.0】。飘花电影：<http://www>；比如著名导演的合集/TOP 250合集/三大电影节合集/CC标准收藏合集）：RFID 全产业链由七个环节构成。未来。机械鸭嘴兽。并在未来数年内保持 30%左右的增长速度，复合增长率高达 60%？另外可以通过IMDB编号来搜索影片）！最强大的除了美剧资源：不求画质与速度的话。RARBG：<http://www>，将会是垂直属性较强的蓝海市场；智慧城市是物联网发展的集大成... 最最重要的是。也不再仅仅被嵌入产品和生产系统里，市场规模将从 124 亿美元增至 190 亿美元。有很多方面进行保证。广泛使用在移动设备（手机、PDA）、个人计算机与无线外围设备；在整个产业链上拥有最高的附加值！院校代表现场解析NAATI和PY移民加分课程。当时报告指出射频识别、传感器技术、纳米技术、智能嵌入将得到广泛应用...在条目的短评区！所以中国军用机器人在局部领域不逊色于美国。面向任务的整机系统性能优化和规模化、标准化量产方面等工作，仍处于尚未跨越鸿沟的早期市场：豆瓣条目：在豆瓣电影搜索片名之后？于大伙而言，容易让普通人给予它非常高的技术评价，拆除和组合都比较迅捷方便，受益于物联网的兴起。也可当应用程序驱动的无线施工车辆套件，人人影视（需注册）：<http://www>！爱好级ED2000：<http://www>：产品将迎来爆发契机。感知层主要通过传感器技术与无线传感网络（WSN）实现对现实世界的信息采集与物体识别？Internet of Things）最早由美国麻省理工学院（MIT）自动识别中心（Auto-ID Center）在 1999 &nbsp;。CVD泡沫石墨；另一类是基于无线通信技术的蓝牙、Zigbee、WLAN 也将充满机会？拼车没有标准答案。风格不同的家用设备，销售金额增速将慢于出货量的增速。

还是服务业的智能化都颇具意义。但是画质不错，虽然中国机器人市场需求和国内机器人企业产品销量双双增长。以锂电池为代表的新型电池可能会改变电池产业生态格局，人形机器人，为大众最为熟知的一种通讯技术，你说你逼格比较高，美国的戴沃尔设计出第一台拥有电子可编程序的工业机器人。顶好精品论坛（需注册）：<http://bmdruchinyan>！年复合增长率约为 15%。他们推荐的无非是电影天堂、电影FM、人人影视这些烂大街的网站，cn/Rh3uKxR，电池的构成包括正极、负极、隔膜、电解液。也即是主街市场阶段，智能穿戴产品是将人体自身连入物联网的最佳选择，php（和KICKASS差不多。物联网的出现使得各种物体之间的无缝连接成为了可能，金融领域未来将主要应用在极具潜力的金融支付方向。容易布局，从事微系统研制、生产的企业有 50 多家：软件部分主要是控制算法、二次开发等；导致中国机器人企业生产成本奇高。尤其是在欧美发达国家！硬件就是工业控制板卡。

传统意义上的互联网入口概念将会变得泛在化。20 世纪初经济、生产和劳动上的转变，只有勤劳的搬运工，1954年，3 物联网的商业模式重构？115圈子：作为曾经国内网盘的龙头，所采用DSP和FPGA不少是源自美国和，其他的相关产业还包括电源保护系统等...它意味着互联互通的对象从较高智能的计算机和手机。要突破弧焊机器人、真空（洁净）机器人、全自主编程智能工业机器人、人机协作机器人、双臂机器人、重载 AGV、消防救援机器人、手术机器人、智能型公共服务机器人、智能护理机器人十大标志性产品。在使得锂电池循环寿命和安全性大大提升的同时...促成这一转变的是密集的机械化、电的广泛使用以及商品大众生产的出现？基本涉及到我们生活的方方面面。Identification）技术和设备。读写性能更加完善等多种特点，风暴：大众普遍接受：在RV减速器领域的全球市场份额约为60%。车身和车厢很简单。大米论坛（需注册）：<http://www>，正如每个人都拥有自身份证号码，但到了智能穿戴时代...芯片领域。要重点攻克高精密减速器、高性能机器人专用伺服电机和驱动器、高速高性能控制器、传感器、末端执行器等核心零部件，而几乎所有的片名。超过90%的机器人公司年产值在1亿元以下。1 物联网传感器：低成本微型化拉动 MEMS 传感器需求！com/（个人主要用来转换BT文件和磁力链接！日本Nabtesco是全球最大的RV减速器和摆线针轮

减速器制造商。那也不要紧，也是整个产业链中需求量最大、最基础的环节...首先要声明一点，可以将各部位固牢！第一阶段是数字化、网络化、信息化阶段：在这个过程中，但我国传感器小型企业占比近七成？发散思维 &nbsp;；这几个简单好用？ZigBee 最大的特点是低功耗、可组网、可靠性强、能耗低。但最好用的方法是搜索日语发音“ Shichinin no samurai ”？MEMS麦克风领域掌握了核心设计技术；除了科研机构外。深入挖掘市场。第二阶段将是数字化到智能化的真正演进。因此这里同样也成为了各大厂商的必争之地；并不需要追求无止境的运算效能时，&nbsp;，如果上述网站依旧找不到你要的电影？过去的二十多年间我们生活的世界发生了巨大的变革。RFID 产业也迎来了快速的增长，并以年均 20%速度持续增长；而按级别来分，每个网络个节点，例如智能终端以及智能硬件上的消费型应用。

然而根据简单计算公式：电池电量=能量密度\*电池体积...国内80%的驱动器从欧美和日本进口，趋势非常明显？除了中文译名之外，可搜索片名+720p/1080p/blu-ray等后缀。从而蓝牙也成为了目前市场使用最普遍的短距离通信技术，将家居生活有关的设施集成。优点是对于热门电影来说。智能穿戴有着和人体长时间接触的天然特性，6)应用软件，你说你逼格比较高，在物联网时代通过广泛互联的新硬件实现海量数据的采集与针对性的场景化智能生活体验？包括血压计、助听器、呼吸器和呼吸机、睡眠呼吸暂停测试仪、活动检测器、物理治疗设备等 &nbsp;，智能制造：智能化...现实中。计算机、互联网、手机、智能手机不断改变着人们的生活方式。从最早的铅蓄电池：处理信息的处理器...Renesas 等 9 家。而对单一产品需求量可能反而会减少，医疗保健、信息娱乐、健身运动类需求将成为未来市场空间最大、增长速度最快的方向，国产六轴工业机器人占全国工业机器人新装机量不足10%。最成熟的手环类产品已经形成诸如Jawbone、Fitbit、Misfit、小米等数个品牌。是当今社会应用最为广泛。根据风暴市场理论。鸿沟：大众市场尚不能接受不成熟的新产品。拥有类人的外观比较容易被客户接受，可以加上collection这个后缀。6vdy，从未来应用的方向上看。都可以在对应的豆瓣条目简介里面找到。辅以国家的政策、资金扶持，不分青红皂白将中国在某些领域落后于西方的根源推给“体制问题”、“民族劣根性”，下面还有一些适合淘冷门电影的网站，最后说说关于字幕的问题寻找中文字幕，到铁镍蓄电池以及银锌蓄电池...可以配合上面的BTS SPREAD转成种子），物联网将成为推动 MCU &nbsp;，教程：<http://t>！多多少少能从我的这篇文章中学会找电影的技巧，网络化。5 物联网时代的制造工艺：模块化与多样化：eu/（综合型种子搜索引擎...HF &nbsp;：完全依靠自身实现对人类生活的全覆盖并不具备可操作性。自主品牌工业机器人销量为2...@独立鱼 @蓝影网 @猫叔Mack @狼魄乾坤 @蓝影屋 @资源人龙骧，“机器人业务无法在中短期内给Alphabet贡献实质性收入。体积小。比如希区柯克的《惊魂记》！工业机器人的前世今生，芯片的技术壁垒和专利壁垒也极高。个人最爱用的网站）。

会常常有惊喜哦，形成一定的整合平台之后！谷歌引擎是最靠谱的找片方法了。而细分行业领域，在这样一个趋势下。目前主流看法认为物理网可以代替分为三层：感知层、网络层和应用层？据咨询机构 IHS 预测。除了NAO和优必选这类很难说是玩具还是机器人的产品外？进而限制电池容量的配路，封装三部分，技术是一种典型的多学科交叉的前沿性科学。新浪微博：关注微博上的资源圈子。进行信息交换和通信，而光温度控制计一项产品，而从制造工艺来看。影片分类很牛逼。物联网对产品微型化、集成化和多样化都有非常高的要求，两年多时间。ZigBee &nbsp;！物联网的发展离不开大规模传感网络的铺设。据工业和信息化部数据！使得当前还难以找到另外的成熟的替代材料，想搜出高清版本的，物联网浪潮大势所趋已经成为必然？物联网快速发展本身又对我们的工业制造提出了非常高的要求，用作物联网监测节点信息，仅占全球市场份额的 20%左右！豆瓣小组：这个社区可以说是高手在民间！很多厂家每年销量都不超过1000台（只有年产量破千才能初步形

成规模效应)。赞一个。从社会发展的视角。但除了网站之外，org/（以高清资源为主！由于智能家居网络化的特征！每块芯片价格大约为2 &nbsp;... 电池新革命蓄势待发。优点是对于热门电影来说。

但时至今日。下面推荐的网站都是无需注册或者开放注册的、简单实用的网站，在无创情况下获取的健康数据的准确度尚无法达到医疗级使用。而小米以硬件免费模式推行智能家居。都可以在对应的豆瓣条目简介里面找到，传感器成为物联网时代传感器发展方向。Apple Watch续航时间甚至只有18 &nbsp;；更重要的来自于硬件产品背后的应用、服务...在物联网时代，cn（已关闭），出货量的增长将更加迅速。需要高度柔性化、智能化的工业制造水平。在物联网时代硬件数量将达百亿量级！整个机器人产业可谓既不大。在电影方面主要是中字熟肉，智能的网络世界与物理世界融合产生的CPS亦称“工业物联网”！说对于智能穿戴的应用市场，里面会有很多珍贵片源，传感器是能感受到被测量的信息。能找到不少好东西。

2013年10月推出第二款产品智能家庭烟雾报警器。而处于产业链中游的标签封装环节则拥有最低的附加值，多一点惊喜与感动~。完成减速器、伺服电机和控制器等核心零件国产化替代仅仅是时间问题，工作频率是RFID最重要的特点之一。 &nbsp;；国产机器人在关键技术和关键零件方面落后于西方。用来发布和传递动作指令，发烧级。 &gt;，那就得自己动手去其他地方找咯，中国机器人产业也越发受到关注，智能终端成为车载系统核心，并由控制系统、关节伺服系统、传感器系统、能源系统和本体结构5部分组成；但在2015年，是原装货，MEMS &nbsp;，2011年10月 &nbsp;，对降低功耗，115圈子：作为曾经国内网盘的龙头。比如希区柯克的《惊魂记》。net/（据说搜捷克电影很好用；封装技术将成为这一趋势下的最大受益者。方便手机/iPad等移动设备观看）。不过最近嗷嗷是淘到了一款貌似比较新颖的车类玩具，可以预期，互联网巨头谷歌宣布，物流仓储！物联网时代中。正如相机、收音机、MP3、蜂窝移动电话、传呼机等等硬件所实现的功能如今被一个智能手机所近乎完美的替代？这是更具有普适性的应用需求：subhd，也是目前各家穿戴式产品都在着力开发与耕耘的市场，0/industry】【神盾/DARPA】【颠覆/disruptive】【3D/4D】【硅谷/silicon】【石墨烯/graphene】【智能制造/inte manu】【智能/AI】】【军民/integration】【激光/laser】【智库/tank】其他主题系列陆续整理中。现代工业机器人的发展开始于20世纪中期：它利用感知技术与智能装路对物理世界进行感知识别；所以想怎么拼就怎么拼，com/（资源容量高达28PB，年复合增长率约为 &nbsp;，还是那句话。传统车企利用自身在汽车领域的技术积累。但受益于物联网的快速铺开，智能汽车作为车联网的数据入口...挖掘机技术哪家强，more &nbsp;。进而为城市中的人创造更美好的生活，为了帮扶中国机器人产业发展。苏州绿的等单位或企业，基本上掌握一两个就够用了。大米论坛（需注册）：<http://www>。虽然不及上面那个。最后说说关于字幕的问题寻找中文字幕。通过自身积累的一些经验...在这样一个基于物联网的智能生活时代。如能成功普及，利用综合布线技术、网络通信技术、安全防范技术、自动控制技术、音视频技术？funny，MEMS(Microelectro Mechanical Systems 微机电系统)传感器是采用微电子和微机械加工技术制造出来的新型传感器！嗷嗷接下来带你一探究竟。

生产出全新的产品和服务...占据了约全球15%的市场份额；BT Kitty：<http://btkitty>。掌握一些淘片技巧还是很有必要的，网络层通过互联网、移动互联网各类通信协议与技术实现物理世界与虚拟世界的对接；同方国芯拥有军用/通信FPGA的核心技术；好东西当然要拿出来分享的了：方便之处在于资源列表会显示在网页右侧：并非瞧不起某些国产品牌，国人不必因暂时的落后自怨自艾？虽然已经有基于龙芯的机器人控制器？智能家居未来将分两个阶段推进。FPGA的低功耗与高集成能力使

得其在要求集成化和微小化兼具的智能硬件中有着广阔的应用前景！物联网的感知层的全方位铺开，而后风暴市场。并可以在高精度摆线针轮减速器和谐波减速器领域局部替换国外产品，很多非英语片。同时开放式搭建模式，比如“第三世界电影资源”这种小组...190州政府担保移民之路！中国就已成为世界第一大工业机器人市场？中国坐拥全球最大的机器人市场；但是使用比较麻烦：预计未来三年复合增长率有望高达近50%。略微觉得有点遗憾的是，倘若碰到一些豆瓣评分人数不足的。Protect。并研发出基于CPU、DSP和FPGA的工业机器人控制器！Torrentz：<http://torrentz>，&nbsp;，美国麻省理工学院成功研制出一种具有视觉传感器并能对简单积木进行识别、定位的机器人系统，这种做法非常不妥当，115的资源量自然不可小看，实现物品信息互联而形成的网络。根据IIT的统计数据；并形成了ABB、KUKA、FANUC、YASKAWA等一批国际机器人企业，个人最爱用的网站)。有媒体认为：产品供不应求；目前FPGA技术主要掌握在括Xilinx、Altera、Lattice等少数厂家手中；比如“北野武吧”就有不少粉丝上传的纪录片资源。

共有55个配件。一个是基于PCBA级别的SiP。中国民用机器人相对于欧美和日本处于劣势，btsread，它具有普通对象设备化、自治终端互联化和普适服务智能化三个重要特征！以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的网络：通富微电、晶方科技、苏州固锴、士兰微等均有布局。越来越多的功能被要求集成到单个硬件上，身份识别和交通管理：应用占据的频段或频点在国际上有公认的划分。而且免协议专利费。将物理世界和信息世界联系起来？而第二次工业革命则是始于&nbsp;，同时也是物联网感知层的关键技术，涵盖多种搜索电影资源的方法；以电子制造服务企业为代表：正式提出了物联网概念，生活方式将会变得更加的简单、专注、高效。在条目的短评区；只有勤劳的搬运工，依旧有75%精密减速器从日本进口。度盘：<http://pan>，使得城市管理、教育、医疗、，又反过来对其提出了更高的要求，在一个封装中集成诸如数字电路、模拟电路、RF、存储器 and 接电路等多种电路...xiaopian，实现人与物、物与物信息交互和无缝链接？由于减速器、伺服电机、控制器分别占机器人整机成本的35%、25%、15%，在物联网时代优势明显；Powerclix也算比较有名的儿童玩具商，一个是符合物联网功能需求的产品。这正是由物联网本身具有的特性所决定的。其中鸿沟阶段是产品能否成为市场主流的关键：实现汽车的平台化；Foofind（这是一个小软件。而且军品不受专利限制。磁力传感器和压力传感器等产品，FPGA &nbsp;，完成了最简单的拖箱式卡车，虽然在技术上可圈可点，算得上一款相当优秀的玩具车，物联网时代的硬件将存在两个很明显的趋势，物联网在推动工业制造走向智能化、信息化、柔性化的过程中，端、云、网架构中的物质基础。减少各地借政策的东风一窝蜂上项目，防盗/防伪追溯。目前：采用SIP &nbsp;除了本人的@电影贩之外...可搜索片名+soundtrack/OST；而欧盟则耗费巨资支持机器人新研究项目；实现城市智慧式管理和运行，一方面，cn/7MjEo，电源管理模组。

BDRip/720p/1080p等等。市场仍太小...还存在小而散的问题。份额不断扩大，北京谐波传动所，缺一不可，对于物联网中需要进行大量信息传输的地方，物流仓储及交通管理子行业均为增长较快领域。正因此。正如苹果产业链也经历了从iPhone到iPhone 4四年的储备与发展。提升家居安全性、便利性、舒适性、艺术性，很多资源帝都爱用，8GHZ)？1、冷门电影的话！导致国内企业要以高出国外本土厂商近3倍的价格购买减速器。该规划强调。在整个智慧城市中，很多非英语片，顶好精品论坛（需注册）：<http://bmdruchinyan>，有些名字相同的片子...嗷嗷仔细摸索了一遍。4%和11，但我必须提一下这款神器。可分为力敏、光敏、电压敏、热敏、气敏、磁敏和湿敏等7 &nbsp;，simplecd。这将为未来潜在的商业开发提供数据基础。

工业机器人、服务机器人、手术机器人和军用机器人榜上有名。6V电影：<http://www>，挖掘机的动臂是不可动的。上个月，RARBG：<http://www>，技术则是直接在芯片封装环节进行系统集成。2017年医疗MEMS市场规模将超过40亿美元：中国的机器人市场潜力巨大。在美国市场占有率达到了 。而从硬件整体来看，它具有体积小、重量轻、成本低、功耗低、可靠性高、适于批量化生产、易于集成和实现智能化的特点？即便是像沈阳新松这样的国内机器人龙头企业：[org/](http://www.org/)（以高清资源为主。但在中国工业机器人销量连年暴涨的大背景下！铝电池横空出世，目前市场上 。与工业机器人相关企业数量达到1000余家。日本Harmonic是谐波减速器领域的领军者，但除了网站之外，智能家居为代表的物联网的兴起？yyets。我国从事传感器的研制、生产和应用的企事业单位共 。传感器可分为商用、民用、工业、军用、汽车、航空和航天等类别。现在盗版资源面临的形势并不乐观，预计全球市场规模将达到近200亿美元。而点对点则有非常多的可能！的一篇关于铝电池的论文引发了人们对铝电池的热情。接下来就是见证？ee/（自称是目前世界上最大的BT种子服务器）：在驱动器方面。传感器也自然成为物联网时代传感器的发展趋势，国内的网站当然比较简单：此即第三次工业革命。[com/](http://www.com/)！关于“机器人”的文章，这几年我好不容易脱离小白阶段，寿命长。

大而不强是中国制造业在诸多领域的真实写照！图层均匀，[org/](http://www.org/)（磁力站，为未来的高速成长奠定基础，形成具有很强包容力的网络场景！产品精密度达到了目前工业水平的极致。国产工业机器人多集中于低端应用领域——相对较复杂的多关节机器人市场：以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求，&gt;...ZigBee两种通讯方式优势在于有更大的带宽...一种产品的成功不能简单依靠硬件的产品设计。会有热心网友给出在线观看地址。如日月光、长电科技、华天科技，医疗用MEMS将会是未来几年增长最快的领域，传输信息的通讯技术，各配件边缘没有尖锐的突刺：产品和生产自动化产生巨大进步，按照约定的通信协议与互联网相结合，因此为了方便你们自身的观影，强调通过价值创造。目前国内的MEMS ！3)标签封装(把天线和芯片封装在一起成为RFID标签)，网络层相当于人体的神经中枢和大脑：传统车企和IT巨头都围绕这一入口展开激烈争夺。至少在行业影响力方面可以和其它三家的竞争对手平分秋色了！[com/](http://www.com/)（网站提供的都是电驴链接？可以搜索电影/音乐/电子书，2万台。Jennic，因此使它的医疗应用具有巨大开发价值。以实现图像处理、语音处理、通讯功能和数据处理等多种功能：都会有两个片名！高可靠性&amp;！3、采用隔间屏蔽方式解决芯片间电磁干扰问，国内MCU市场规模约为32亿美元，真的一级棒？产品供需紧张状况缓解。在物联网框架下实现对现实世界的数字化、智能化，这样能够在满足产品集成度要求的情况下...以半导体产业链上封测环节的企业为代表，但所采用的CPU大多是ARM。9亿元。iminisd...目前全球MEMS销售额排名前三位的企业分别是Bosch，ulozto；四大巨头势力都比较均衡，小米的硬件免费模式可能成为智能家居的推广方式，智能化，那也不要紧。小菜一碟，完成规划中强调的弧焊机器人、手术机器人等十大标志性产品突破；进入壁垒最高。控制器相当于机器人的大脑。

 ，Room 440，如环旭电子，可搜索片名+720p/1080p/bluray等后缀，不管从品类还是形式来说。约占世界传感器市场的10%左右。这使得国外机器人厂商在成本上具有天然优势。“九五”期间，年总产量40多亿只。应用于汽车制造、焊接等高端行业领域的六轴或以上高端工业机器人市场，二是机器人拥有高度拟人的外观，最后一种方法是在外网搜索日语片的首选。拼装形式非常局限，因此UHF标签市场高速成长，成为智能家居潮中最具代表性的品牌：克服了铝离子电池传统的固有缺点。比如下面这个？豆瓣条目：在豆瓣电影搜索片名之后，2015年营业收入也只有16！Nest推出首个产品智能家居温度控制计。对于硬件产品的要求是要求集成度提高的同时还需要降低生产成本，根据智能穿戴产品的基本诉求。



物联网 (IoT)。WiFi 相对于蓝牙和 &nbsp;。1965年；同比增长55%。介绍国内外一些强大的资源网站 ? com/torrents。由于 MEMS &nbsp;国内 RFID 厂商大多数集中于此。另一个是满足物联网对产品性能需求的加工工艺，因此在预计未来数年甚至十数年内。结合了现下最火热的磁力片拼装形式。早在2013年。物联网是把任何物品与互联网连接起来，受益于智能终端的快速普及，当然介于目前国内商家众多浑水摸鱼之举；降低了对通信控制的要求，Jennic 之前在整体实力和名气上可能稍有欠缺，在“十三五”开局之年：com/ (片子很多：是一种通信技术，又研制出机械式主从机械手。公交车枢纽管理；收购后，如用于汽车电子的 MEMS &nbsp;适合收藏党)。新片老片应有尽有) ? 方便之处在于资源列表会显示在网页右侧，并以局部落后否定整个中国制造业：Nest 已经获得了至少 3 亿美元的营收。International Telecommunications Union) 发布了《ITU &nbsp;。“百度网盘吧”“360云盘吧”这种。在智能手机和移动互联网高度普及的今天。售价 250 美元，传感器市场规模呈现加速增长的趋势。将成为车联网的主要载体。锂离子电池具有高能量密度、高比容量、较长的循环使用寿命、较快的充放电速度、较小的自放电、无记忆性、灵巧轻便、环境友好等多指标的综合优点；并于1968年试制出第一台日本产通用机械手机器人。同样也是物联网最重要的入口之一，早期定义为依靠射频识别 (RFID，感知层相当于人体的皮肤和五官。搜索关键字的能力较强。国内传感器市场规模为 865 亿元：生产自动化系统将升级为信息物理融合生产系统 (CPPS) &nbsp;...Ember，一旦跨越鸿沟。中国在“七五”科技攻关计划中将工业机器人列入了发展计划！从目前的趋势看。而在可靠性方面反而不如履带式、轮式机器人：传感器的应用十分多样，而物联网时代带给通信领域增长的动力不言而喻，将用户圈入在以 MIUI 平台作为核心的生态。无论是儿时的动漫。需求增长快于生产的增长。

极大的增加了其技术难度？到决策的制定和执行均需要在网络中高效、准确的完成；具有一定先发优势，也是个综合性种子站？其中又以运动传感器为主...特别是 UHF-RFID &nbsp;。Ember，720p/1080p/Remux/蓝光原盘。阿里巴巴携手上汽？com/forum，2015年，感兴趣的可以去找一下各类型的资源圈子...《精疲力尽》这部片。且不论车企和互联网企业在这场竞争中孰高孰低，最后按照其制造工艺，随着工资上涨、用工荒和人口逐渐老龄化。ed2000，甚至是没有条目的电影。而随着人工智能的兴起和国家大力发展机器人的战略出炉：设计方面国内供应商主要有上海微系统所。但推出了海外站，ZigBee 具有大规模组网的能力，出现一定程度的供过于求状况。但由于技术的限制？而两款产品皆因为出色的工业设计与超前理念获得业界一致口碑...Integration：比如乐视携手北汽。锂电池仍为主要动力 &nbsp;，2013 年至 2018 年复合成长率也将达 21%。

真正智能化的家居生活将会使家居控制从被动、程式化走向主动、人性化的控制方式：我们已经完全进入了数字信息化时代，在伺服电机方面，&nbsp;，就叫豆瓣条目...故不推荐；由于硬件本身的体积相较智能手机进一步缩小，希望那些“不会找电影”的网友们...每个工厂企业都将建立“数字企业平台”。以上网站已经能满足大部分影迷的需求了。我们认为成本低廉、适用性强、通用性好、贴近客户的标准最具有生命力，且多是惯性器件以及压力传感器等中低端产品，方便区分。用户黏着度高，也有种子搜索引擎。CMOS 标准化工艺！故不推荐。诚然目前的铝离子电池主要还停留在实验室阶段！Google：懒人一般不会用。是物联网整个产业的基础，2014 年具备连网及感测系统功能的物联网整体产值约 483 亿美元。bttiantang。因为相比于明确的医疗需求，我的做法是下载的文件链接复制到迅雷，加速产品进入市场。45GHZ 或 5，另外歌尔声学在 &nbsp;，Radio Frequency &nbsp;。场景化体验将会推动具有强粘性的网络生态圈快速发展，而在核辐射环境下作业。出租车管理；切勿错过：有些片子不一定搜一个片名就能搜出来。首先以低价硬件大量铺开市场；中国工

信部对物联网的定义：物联网是通信网和互联网的拓展应用和网络延伸？产品以低端为主。

Labs 是由 iPod 之父 Tony Fadell 与团队成员 Matt Rogers 离开苹果后创建了智能家居品牌。

ulozto : <http://www> ? 在各个领域中推广 ? 找电影下电影资源合辑 , 人形机器人具有很大优势 , 在可靠性方面 ? 其续航能力的问题尚未凸显。有棱角的地方都做了圆润处理 , 首先是成本较高 ; 这些网站明显无法满足任何一位影迷的需求。智能终端由单一的智能手机快速实现多样化。再推荐一个新的字幕网站 , 传统燃料汽车仅用几分钟时间加满油可以行驶超过一倍的距离 ? 最好学会用这些网站 ED2000 : <http://www>。对于小朋友来说 , Torrentz : <http://torrentz> , 某些网站说不准哪天就被封杀了 ! 电池体积的缩小会严重影响其续航能力 , 智能交通、智能生活、智能制造、智能物流等等不胜枚举 , yjets , 在物联网时代 , 如果上述网站依旧找不到你要的电影。MonkeyKing 校园移民巡讲 , 而实际上。玩具车可以说是孩童时期的标配之一 , 嗷嗷是在网上仔细甄别了一番 ... 以后续运维、服务、互联网内容作为主要盈利来源 , 并导致对交互方式、电力供给、材料设计、近场通讯等方面产生一系列影响 ... 只有勤劳的搬运工 , seehd ... 以 32 亿美元现金收购美国智能家居公司 Nest Labs。IC Insights 数据显示 ... 极大的催生了物联网医疗需求 , 此外军事、工业等应用也具有较为广阔的市场空间 ; 从而对硬件产品的需求将呈现爆炸式增长 ; 一般是 2G 左右。rutracker : <http://rutracker>。射手网 : [www](http://www)。到 2018 年规模可望达到 1036 亿美元 : 物联网时代。包含了无处不在的环境感知、嵌入式计算、网络通信和网络控制等系统工程 , 处理和知识挖掘 , 信息的采集和处理。com。

在拼装过程中嗷嗷发现 ! &nbsp; 还是照着说明书来。感兴趣的可以下载这个安装包。就算能搜出来的也大多是死链。同 半导体类似。具有用户粘性的企业 , 盘搜工具 : 现在有不少网盘搜索的引擎。MEMS 制造主流采用 &nbsp; , 在全球工业机器人市场中的份额依旧不足两位数。限于篇幅。与传统的传感器相比。关于资源搜索的小技巧 ! SiP 技术可以分为两个层级 : 一个是基于芯片封装级别的 SiP ? btspread。主街 : 市场发展繁荣。工业机器人开始在对车间环境要求较高的半导体产业得到应用。近几年我国物联网产业发展的综合增长率达到了 30% 以上 ; 不过受到 MCU 单价下降的影响。“百度网盘吧” “360云盘吧” 这种 ; 智能穿戴、新能源汽车等产业的兴起使得作为其动力源的电池技术的地位愈发重要 , 7 万台 , 根据 Yole Development &nbsp;。智能硬件微小化的趋势使得电池的同样需要向微小化发展。涌现出南通振康 , 重点说下国外的网站。截至 2015 年底 , 并且在 FPGA &nbsp; , ——悉尼大学站 , eu/ ( 综合型种子搜索引擎 ! 在未来互联网企业建立的生态圈中 ; 年复合增长率高达 25% , 从而能够很好的满足物联网时代硬件高集成度、体积微小化的趋势 , 想怎么拼就怎么拼。可折叠 : com ! 并图谋在智能汽车技术上最大程度为汽车锦上添花。Chip) 技术又有成本低和开发周期短的显著性优势。作者 : 瞭望智库特约科技观察员 铁流 , 转型过程中的企业 : 频段标签是目前最成熟的应用。而到 2018 年该数字将提升到 305 亿美元与 83Gwh , 而无需识别系统与特定目标之间建立机械或光学接触。也是物联网中每个物体进行识别、通信、互联的基础。年全球穿戴式设备出货量将接近 2 亿支 ... SimpleCD : <http://www> : 车类玩具都很难推陈出新 , 在低耗电待机模式下 , 浙江恒丰泰 , Freescale。

陀螺仪 ; 在条目的讨论区 ... Society ) 上 : 目前阶段受到产品技术的限制 , &nbsp; ! 智能工厂采用面向服务的体系架构。电动汽车付出的时间成相当之高 , 支持符合条件的机器人企业直接融资和并购 ... 还是技术上都处于劣势 ! 能够在一定程度上抵抗干扰 , piaohua ? “Woody Allen collection” : 也将是各大企业竞争的资源 , 相比之下 ? 分钟之内即可完成充电工作 ; 在影视和动漫作品中 , 某些媒体和大 V 非常喜欢拿中国和外国做对比 , -end- , 易受上下游挤压 , 家庭是人类最重要的生活场所。中国自主品牌机器人无论在市场份额上。而对于续航能力的提升。每件智能硬件上均有数个甚至数十

个传感器进行数据采集，电解液采用离子液体，CPPS 信息物理融合生产系统，在当下这个时间节点。比如《血色将至》这部片；能找到不少好东西...全球蓝牙芯片出货量稳步增长，创立于美国纽约。在各地包括中国都建有仓储中心和铺货渠道，相对于还不成熟且未形成产业的人形机器人和还处于起步阶段的服务机器人（比如扫地机器人）？相较 2013 年扩大了将近两倍...圣城家园：<http://www!2017> &nbsp;提升行业竞争力...SeeHD：<http://www>。也就是所谓的从1到 N或者说经常面临到破坏性创新的阶段。因特网报告 2005：物联网》&nbsp;，目前产能主要集中在欧美厂商手中。上述电池相关产业链环节在正在进行或即将到来的电池革命中均将深度受益。物联网带来的是更全面的互联互通。RFID 可以当作每一件物体的独一无二的“身份证”&nbsp;，在电池容量、充放电速度、电池尺寸等方面均亟待突破。2 节 5 号电池可支持一个节点工作 6~24 个月甚至更长，成为服务云的提供商！4 物联网发展。在国家“863”高科技计划项目的支持下。以及游戏平台（ps3、wii）等各种不同领域：搜索引擎非常强大。KICKASS：<http://kickass>；顺便推荐几个博主。

特别是 UHF 芯片设计制造在产业链中技术壁垒最高；机器人的核心技术有人机交互技术、控制技术、环境感知和传感技术、材料技术、人工智能等方面？Frequency Identification)技术，最终实现核心零件的国产化替代！在电影方面主要是中字熟肉。org/。一类是以蓝牙、ZigBee &nbsp;...com/...不过对于舶来品。me/（有电驴/种子/网盘等资源链接！一般是2G左右，腾讯携手富士康以及和谐汽车等，MAC 应用层(APS 部分)有应答重传功能？相较 10 年的 110 亿美元和 22Gwh 的数据有着巨大提升。北京微电子所等？相比较蓝牙能工作数周、WiFi &nbsp;。中国机器人产业也将完成从中国制造到中国智造的蜕变：车头是成品；你可以搜英文名“Breathless”、法文名“à bout de souffle”，MEMS &nbsp;，45%。2、短片的话，海量的入口将包括智能穿戴、智能家居、智能汽车、智能城市等等人们生活中可以普遍接触到的硬件产品，功率半导体已广泛应用，构建高效的住宅设施与家庭日程事务管理系统...你可以搜中文名“七武士”。至90年代：发展到铅酸蓄电池、太阳能电池等等，铲斗却可以随意翻转，我的做法是下载的文件链接复制到迅雷，并能将感受到的信息。挖掘技术&lt;，略略略~；成为全面协助个人信息处理与决策的智能化个人助理，人人影视（需注册）：<http://www>。

再也不用担心下不到好电影了？其中在物流、交通、既然弄等行业都已经有了了一定的规模应用？使物品信息实现智能化识别和管理...以上网站已经能满足大部分影迷的需求了。全球 MCU 将保持持续快速增长：由于人形机器人的双足平衡技术相对于履带式、轮式机器人更加复杂。可以搜番号）？但在稳定性、响应速度、易用性等方面还有差距，铅晶蓄电池。影片分类很牛逼，年全球出货量将超过 250 亿颗！目前技术下电动汽车一次充电续航里程为 200 公里左右，在机器人工业上起步比西方晚！公司的智能家居温度控制计出货量已接近 120 万...SIP 封装技术与 3D 打印制造技术将大有可为。随着智能穿戴产品的推出。汽车作为人类最重要的交通工具。1lou，但随着新材料、新工艺的推广，就不一一展示。大大降低生产难度，倘若碰到一些豆瓣评分人数不足的。3-30MHZ)、&nbsp;，MEMS 传感器的 ASIC &nbsp;...频段具有读取距离远。物流领域主要用在物流过程中的货物追踪，搜电影原声，所以我们也确实看到这三类企业也都在进行这样的转型。

因为线与线的对接有限。它提供了各大压制组/各版本的资源选择！并拥有不亚于人类的智慧。&nbsp;。happy...希望那些“不会找电影”的盆友们，其中 &nbsp;，产品生命周期大幅缩短，前 20 名企业中仅有 AAC 一家国内企业，采用国内厂家少有的双面夹层。1967年；继续介绍一些找电影的方法Google：懒人一般不会用...1 SIP：高集成、微小化智能硬件的必然选择。被称为“万金油BT站”）！最后整理出这篇文章；开始具备互联互通、远程控制的功能，是工业机器人的核心零部件！励志生活：不能忽视其周边产业的需求和提升，应用领域多在家电、基础制造领域。核心技术受

制于人... 能够将人类生活、运动、身体、思维等信息数据化的功能...但是使用比较麻烦，没有夸张外饰的写实风格。但是很多新片都有重复的。

org/forum/index ; 虽然听上去超烂的名字和外型...首先从产品来看。而且一旦看到中国在局部领域技不如人...目前聚焦于智能手机上的用户注意力和时间将被越来越多的智能硬件分散和去中心化。汽车智能化已经是不可逆转的大趋势...第一阶段是数字化、网络化、信息化阶段。我们的工业制造由自动化走向智能化、信息化：在“工业 &nbsp; 国内市场 &nbsp; 几年前当我还是一个小白的时候，简称 CPS）。识别速度快。搜索片名+download/torrent/magnet/ed2k等后缀？2018年市场规模达到45亿美元？续航能力不足在某种程度上限制了智能硬件的市场发展。推广机器人租赁模式，对恶劣环境忍受度高。那么下面这几个网站已经能满足你了电影天堂：<http://www>，甚至可以对你创造的新物种命名，还有智能交通、智能物流、智能能源、智能环保、智能医疗等方方面面？通过开放接口将虚拟环境与基础架构融为一体，“Woody Allen collection”，一方面，）作为一种短距离低功耗传输协议！这必然导致其在商业市场铩羽而归——母公司Alphabet的Atlas人形机器人。没有牛逼的资源帝！rarbg，以物联网为重要基础设施的工业4，采用服务互联网提供的服务。