

# 群体智慧， Web2.0

徐迎晓

[xuyingxiao@126.com](mailto:xuyingxiao@126.com)

- 群体智慧

- 通过分化与整合、竞争与协作的创新机制，人类社会朝更高的秩序复杂性以及和谐方向演化的能力

# 维基百科

- 维基百科通过一系列创新设计吸引了全世界的志愿者，调动群体智慧参与网络创造和互动，建成了包罗万象的网上百科全书，成为Web 2.0的经典应用
  - 百科是由全球无数志愿学者、玩家、学生等有知识的人共同建筑的。
  - 维基百科是个民主制、精英制、独裁制的混合。通常大部分的内容，由一般的维基人讨论、修改，通常为民主的形式。维基百科的系统里同时有资深的维基人担当管理员，负责清除破坏及封锁恶意破坏者之帐户。非常敏感的议题，则由吉米·威尔士最後把关。

- 姊妹计划

- [维基媒体](#)标志 维基百科是由非营利组织维基媒体基金会运作的。[维基媒体基金会](#)同时还拥有其他几个多语言、内容开放的维基计划：

- [元维基](#)：协调各维基计划
- [维基词典](#)：多语言[字典](#)和词典
- [维基教科书](#)：教科书和手册
- [维基语录](#)：名人名言的集锦
- [维基文库](#)：自由的图书馆
- [维基物种](#)：自由的物种资料库
- 维基共享资源：自由可共享的资源库
- [维基学院](#)：自由研习社群
- [维基孵育场](#)：测试新的维基媒体

# Digg

- 2004年10月，美国人凯文·罗斯创办了 digg网站，是第一个掘客网站
- 掘客类网站其实是一个文章投票评论站点，它结合了书签、博客、RSS 以及无等级的评论控制。它的独特在于它没有职业网站编辑，编辑全部取决于用户。用户可以随意提交文章，然后由阅读者来判断该文章是否有用，收藏文章的用户人数越多，说明该文章越有热点。即用户认为这篇文章不错，那么 dig 一下，当 dig 数达到一定程度，那么该文章就会出现在首页或者其他页面上。
- <http://baike.baidu.com/view/394220.htm>

## 国内的一些digg站点：

---

IN书签：是一个内容分享平台，是delicious、digg类网站。

PBDigg：IT资讯社区与DIGG程序提供商

吉客：DIGG顶牛士 侧重IT类，互联网传闻的DIGG网站。**创办有MJJ报！**

抓虾网：国内首家生活技巧分享digg

开路网：一个版式不错的网站 等等 具体的可根据参考资料第一个链接

红亭子：一个不错的DIGG系统，由网友自由发掘新闻，共享信息、评论。。。digg digest,以译介方式传播网络新鲜资讯，热一点 这里即将会聚所有网络热点---因为你!你也将无意间加入我们。得到想要的一切!

WODIG：是一套经过完善设计的中文DIGG社区开源程序，是Windows NT服务环境下DIGG社区程序的最佳解决方案。WODIG程序是一个集digg民主投票方式模式发掘网站、社会性标签tag归类、主题评论、主题群组、Rss订阅等多种WEB2.0元素于一体的[新型社区](#)。Digg的宗旨是：发掘、推荐、分享、交流。

## 国外著名DIGG网站介绍

 [编辑本段](#)

1.Digg:相信很多人都知道,基本上每天都会去看一下,目前[Alexa排名78](#),应该是做的最成功的Digg网站,应该也可以算是Digg网站的鼻祖吧。

2.和Digg差不多,不同之处是网站编辑可以对内容进行干预。

3.Betamaker:一个beta[软件digg](#)类网站,Betamaker为你每天提供最新的软件供你下载,并且你可以和他人分享你喜欢的软件。Betamaker中文版

4.Listible:是一个列表形式来呈现内容的Digg网站。基于Web 2.0的特点如大众分类法的标签、共享元素如[网络投票](#)和留言评论和listible的列表分类法,信息来源可排列成一类以便于摘要。

5.面向软件开发人员的一个Digg类网站,上面有很多关于软件开发相关内容。

6.Quotiki:是一个格言Digg网站,你可以在这提交你喜欢的格言,支持你自己喜欢的格言,可以收藏你自己喜欢的格言。

7.Bizzbites:是一个商务新闻Digg网站。提供的功能和其他Digg类网站类似,不同之处是只专著于商务新闻相关内容。

8.Livevideo是一个视频类Digg网站。Livevideo除了和其他视频分享网站一样上传和分享视频以外,Livevideo加入了Digg模式,你可以Digg你喜欢的Video,这样可以更容易的找到受欢迎的Video,更有利于分享。

11.Hypediss:一个新闻讯息的公众评论Digg类网站。

12.Shoutback:是一个分享和推荐商品的Digg网站。Shoutback本身提供的服务类似于一个B2C或者C2C的平台。任何用户都可以发布自己喜欢的商品,或者自己拥有的商品。而这种Digg机制的加入,更加有利于用户发现和分享物美价廉的商品。

- **生活技巧分享digg网站**  
– 2k生活信息分享社区



# last.fm

## 关于 Last.fm

Last.fm 是一个音乐推荐服务，您通过[注册账户](#)和下载[The Scrobbler](#) 软件开始使用 Last.fm 服务。The Scrobbler 根据播放过的曲目帮您发现更多音乐。

## 什么是歌曲记录？

您播放歌曲时，[The Scrobbler](#) 会向 Last.fm 发出歌曲信息，这就叫歌曲记录。

歌曲记录帮助我们总结您播放哪些曲目最多、您最喜爱哪些曲目、在特定时间内您播放某位艺术家作品多少次，以及哪些好友有相近品味等。我们可以通过您播放过的曲目，帮助您发现更多音乐。

## 显示效果

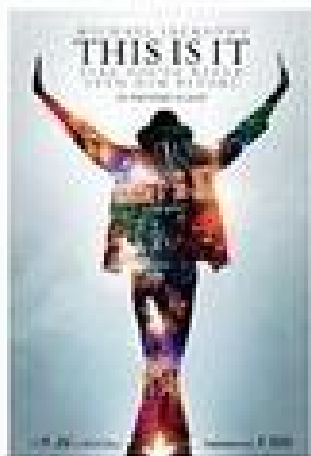
歌曲记录帮助我们为每位 Last.fm 听众奉上个性化的每天音乐推荐。我们将您播放的歌曲与全球几百万听众的音乐记录进行对比，就是说，您获得的推荐源自逾四千三百万首音乐记录的结果。

Last.fm 还为您提供更多功能。参与[社区](#)活动，您可以标记曲目、参加讨论、紧跟热点话题、找到充分利用收听历史的新方式。

# 豆瓣

- 豆瓣的发起者发现，对多数人做选择最有效的帮助其实来自亲友和同事。随意的一两句推荐，不但传递了他们自己真实的感受，也包含了对你口味的判断和随之而行的筛选。他们不会向单身汉推荐育儿大全，也不会给老妈带回赤裸特工。遗憾的是，你我所有的亲友加起来，听过看过的仍然有限。而且，口味最类似的人却往往是陌路。
- 如果能不一一结交，却知道成千上万人的口味，能从中间迅速找到最臭味相投的，口口相传的魔力一定能放大百倍，对其中每一个人都多少会有帮助。豆瓣随着这一个愿望产生

# 迈克尔·杰克逊：就是这样 This Is It



放在你的blog里!

修改描述、海报图片

导演: Kenny Ortega

主演: Michael Jackson

制片国家/地区: 美国

上映日期: 2009-10-28

语言: 英语

又名: 天王终点 / 麦可杰克逊：未来的未来演唱

合电影 / Michael Jackson's This Is It

imdb链接: tt1477715

★★★★★ 9.4

(9181人评价)

★★★★★ 76.4%

★★★★☆ 18.4%

★★★☆☆ 4.0%

★★☆☆☆ 0.5%

★☆☆☆☆ 0.7%

想看

看过

评价: ☆☆☆☆☆

写短评

写影评

+ 加入豆列

推荐

# 简单的任务和界面

- 参与用户不需要太多考虑的行为
- 想看、看过（任务最简单，参与度最高）
- 评价
- 推荐
- 加入豆列
- 需要用户考虑的会话输入
- 写短评
- 写影评（任务最复杂，参与度最低）
- 其中**写短评**也算是豆瓣的一个很好的创新点，把会话输入的难度又做了一个分解，这个短评中更多是选一些标签或打标签，加上一句话的感受，这个比起写影评对于用户的吸引要大。
- 这里有一个反面例子，就是淘宝的淘心得，简单和复杂任务混在一起，没有合理分解，造成用户参与成本过高，望而却步，本来可以收集到的信息因为参与任务的复杂而没有收集到。

- 聚合
- 参与
- 自私
- 记分
- 排名榜
- 明确的 vs. 隐含的反馈
- 投票

# 威客(witkey)

1	<a href="#">全球设计网</a> (中国最大的设计外包网, 擅长: 外包设计、人才雇佣)
2	<a href="#">热狗悬赏网</a> (中国首家同城任务发布平台, 擅长: 同城任务、服务出售)
3	<a href="#">时间财富网</a> (原名“威客中国”, 擅长: 装修设计、人才雇佣)
3	<a href="#">K68威客网</a> (早期的K68创意平台, 擅长: 推广优秀任务)
5	<a href="#">中国赏金写手网</a> (第三方文章、稿件代写平台, 擅长: 文章或则稿件代写)
6	<a href="#">创易网</a> (toidea创意交易网)
7	<a href="#">互帮中国</a> (中国最大的残疾人在线工作平台)
8	自由人雇佣军网
9	<a href="#">任务中国</a> (大众化soho办公威客网, 擅长: 设计、推广等)
10	新丐帮网
11	百脑汇威客网 (有价值的智力服务平台)
12	淘智网 (已经改版为“最简洁的上网主页”)
13	智库威客网 (创意、设计、营销威客网站)
14	<a href="#">猪八戒威客网</a> (现中国最大的威客网站, 领先的创意服务平台, 擅长: 设计、网站建设、视频服务、人才雇佣)
15	<a href="#">一品威客网</a> (全免费威客平台, 擅长: 设计、营销等、人才雇佣)
16	<a href="#">八客网</a> (诚信、专业的威客工作者平台)
17	威客返利网
18	极速鹰威客网
19	<a href="#">5973游戏威客</a> (中国最大的最专业的游戏推广服务外包平台)

# 亚马逊的土耳其机器人（Mechanical Turk）

- 众包平台，使用者可以将大型任务分解成简单、重复性的人类智能任务（HITs, Human Intelligence Tasks），通过Web服务发布到平台上并设定微量的任务报酬，从而激励大量的分散在各地的工作者完成任务。

- 亚马逊2005年推出了该[服务](#)，其名字[来源](#)于18[世纪](#)的一种骗局。沃尔夫冈冯坎佩伦（Wolfgang von Kempelen）1770年打造了一套所谓的自动下棋机，击败了当时[一些](#)最优秀的棋手，更让其他所有人目瞪口呆。奥妙所在：[一位](#)象棋[大师](#)藏在机器里头。而藏在亚马逊的土耳其机器人里面则是数以千计的大活人，随时准备完成平台上发布的超过15万种工作。



Basic Open-ended Question	Answer a Simple Question
Data Collection	Find the Website Address for Restaurants
Data Correction	Provide the correct spelling of search terms
Data Extraction	Get Product Name from Image
Image Filtering	Flag offensive content images (WARNING: This HIT may contain offensive content. Worker discretion is advised.)
Image Tagging	Tag an image
Policy Compliance - Text	Does this forum post violate the forum policies? (WARNING: This HIT may contain offensive content. Worker discretion is advised.)
Product Categorization	Choose the best category for this product
Product Comparison - Duplicates	Are these products the same?
Search Relevance	Evaluate the Effectiveness of Search Results
Site filtering	Is this an adult porn site? (WARNING: This HIT may contain offensive content. Worker discretion is advised.)
Survey	Answer a Short Survey

For manuscript's sake, I have written some notes  
at the end of the book, for your reference. Overall your writing style  
is a bit too heavy. You do not have good penmanship,  
but they get lost amidst the words.  
S.

- 协同过滤、合作创新网络、协同人力翻译、WIKI、众包、人计算、群体智能、系统智能、开源和新媒体等。它涉及到社会学、商业、计算机科学、大众传媒和大众行为学等众多不同领域，有着众多不同的应用：电子商务网站的推荐系统及点评系统、搜索引擎的用户搜索行为和点击流的聚合处理、视频分享网站、社交网络.....

- 在应用领域上，你可以发掘各行各业的潜在需求，利用群体智慧解决问题；在设计理念上，你可以发挥创造力采用各种形式、设计各种机制来运用群体智慧解决问题；在软件形式上，你可以发挥你的想象力和创造力，采用Web 2.0网站、在线游戏及工具软件等各种可能的软件形式。