

信息检索导论

Introduction to Information Retrieval

第1讲 课程简介

授 课 人：李永可

试验指导老师：赵涛

邮 箱：lyk@xjau.edu.cn

课程要求

- 总课时68（34学时理论，34学时实验）
- 考核（课程设计80%，平时20%）
- 课程设计：
 - 1、信息检索技术综述（15）
 - 2、基于正向最大匹配算法的中文分词器设计与实现（15）
 - 3、农业知识搜索引擎倒排索引设计及创建（20分）
 - 4、农业知识搜索引擎检索模块设计（20分）
 - 5、农业知识搜索检索展示模块设计（10）

培养目标

- 通过本课程的学习，学生对中文分词技术、倒排索引技术、LUCENE、文本分类技术等熟练掌握。
- 通过本课程学习，学生对搜索引擎工作原理有一定了解，为信息检索后期深入学习奠定基础。
- 通过本课程的学习，学生具备开发设计小型全文信息检索系统的能力。

需具备知识

- Java程序设计语言
- 数据库技术（mysql）
- 软件工程理论知识
- Jsp技术
- servlet
- Jstl语法

提纲

- ① 什么是信息检索？
- ② 为什么要学习信息检索？
- ③ 课程情况

提纲

- ① 什么是信息检索？
- ② 为什么要学习信息检索？
- ③ 课程情况

-
- 从几个互联网应用说起.....

网页 新闻 贴吧 知道 音乐 图片 视频 地图 文库 更多»

百度为您找到相关结果约59,200个

信息检索导论 (豆瓣)



图书**信息检索导论** 介绍、书评、论坛及推荐... **信息检索导论** 作者: Christopher D.Manning / Hinrich Schütze / Prabhakar Raghavan 出版社: 人民邮电出版社 原作名... <https://book.douban.com/subject/...> - 百度快照

信息检索导论中文版.pdf_微盘下载

通过新浪微盘下载 **信息检索导论**中文版.pdf, 微盘是一款简单易用的网盘,提供超大免费云存储空间,支持电脑、手机等任意终端的文件存储、同步和分享,是您工作、学习、... <vdisk.weibo.com/s/zaG0...> - 百度快照

信息检索导论中文版.pdf

2016年3月18日 - **信息检索导论**中文版.pdf,图灵计算机科学丛书**信息检索导论** [美]Christopher D.ManningPrabhakarRaghavan著[德]HinrichSchütze王 斌 译人民邮电出版社北 ... <https://max.book118.com/html/2...> - 百度快照

信息检索导论_百度百科



《**信息检索导论** (英文版) 》是**信息检索**的教材,旨在从计算机科学的视角提供一种现代的**信息检索**方法。书中从基本概念讲解网络搜索以及文本分类和文本聚类等,对收集、索引和搜索... [图书信息1](#) [内容简介1](#) [作者简介1](#) [图书目录2](#) [查看“信息检索导论”全部4个含义>>](#) <baike.baidu.com/> - 百度快照

信息检索导论(中文版).pdf_微盘下载

通过新浪微盘下载 **信息检索导论**(中文版).pdf, 微盘是一款简单易用的网盘,提供超大免费云存储空间,支持电脑、手机等任意终端的文件存储、同步和分享,是您工作、学习、... <vdisk.weibo.com/s/aqW3...> - 百度快照

信息检索导论中文版.pdf-CSDN下载

2013年3月31日 - 举报人: 被举报人: gao8658 举报的资源分: 15 *类型: *详细原因: 取 消 提 交 **信息检索导论**中文版.pdf 10 积分 立即下载 ... <download.csdn.net/down...> - 百度快照

《信息检索导论》读书笔记 - CSDN博客

2015年12月16日 - 1引言随着互联网**信息**的不断膨胀,如何快速从大量数据中获取需要的**信息**也成为当前一个重要的问题。谷歌、百度、雅虎等公司建立了强大的互联网搜索引擎... <blog.csdn.net/a3989420...> - 百度快照

《信息检索导论》课后习题答案_百度文库

2015年1月1日 - 《**信息检索导论**》课后习题答案_工学_高等教育_教育专区。**信息检索导论**(王斌译) 课后重点习题答案,一、二、六、八、十三、十六章 ... <https://wenku.baidu.com/view/a...> - 百度快照

信息检索导论.pdf_微盘下载

通过新浪微盘下载 **信息检索导论**.pdf, 微盘是一款简单易用的网盘,提供超大免费云存储空间,支持电脑、手机等任意终端的文件存储、同步和分享,是您工作、学习、生活、... <vdisk.weibo.com/s/EN...> - 百度快照

信息检索导论中文版-CSDN下载

《**信息检索导论**(中文版-王斌译)》。是很多上信息检索课的必备,也是信息检索技术的一个好的开端指导书。 目录: 第 1 章 布尔检索... <download.csdn.net/down...> - 百度快照

相关搜索

- 信息检索导论.pdf
- 信息检索导论 英文版
- 信息检索导论课后答案
- 信息检索导论第一章
- 信息检索导论图书馆学
- 信息检索概念
- 信息检索与利用教程
- 信息检索起源
- 企业信息搜索

其他人还搜



信息检索理论与方法
陈兰杰著
文法类图书



数据挖掘导论
人民邮电出版社出版



分布式系统原理与范型
分布式系统的权威教材



科技信息检索
陈英所著图书



机器视觉
属于自动化的一个分支



深入浅出WPF
WPF学习资料书



文献检索
高校一门独立的课程



自然语言处理综论
电脑语言处理优秀教材

关于信息检索,网友都在找



现代信息检索
pdf



搜索引擎:信息检索
...



信息检索:实现和评
...



信息检索流程
...

搜索热点

排名	搜索指数
1 南京共享单车死城	461231 ↑
2 帕托表白迪丽热巴	341101 ↑
3 韩国发布重大声明	264014 ↑
4 民警扮粉丝取证	228170 ↓
5 苹果回应客服窃取	221871 ↓
6 自制指甲油送女生	221496 ↓
7 亚泰再发声明	215872 ↓
8 麦当劳金拱门倒闭	214147 ↓
9 提醒乘客刷卡被打	209498 ↑
10 亚马逊遭遇拦路虎	179803 ↓

来源: 百度风云榜 - 实时热点

更多市场

宝贝 手机



搜索

所有分类 > 共 23513 款相关产品 [查看所有相关宝贝](#)

上传图片就能搜同款啦!

收起筛选

品牌:	苹果	小米	荣耀	华为	vivo	魅族	OPPO	三星	美图	一加	360	多选	更多v
	锤子	努比亚	诺基亚	纽曼	索尼	尼凯恩	天语	创星	金立	8848			
尺寸:	3.0英寸以下	3.0-3.9英寸	4.0-4.5英寸	4.6-4.9英寸	5.0-5.5英寸	5.6-6.0英寸						多选	更多v
操作系统:	Android/安卓	iOS	无操作系统	阿里手机系统	Linux	BlackBerry/黑莓	Nucleus					多选	更多v
网络类型:	移动4G/联通4G/电信4G	联通4G	电信4g	移动4G	移动3G	电信3G	联通3G					多选	更多v
筛选条件:	像素 v	核心数 v	分辨率 v	运行内存RAM v									

综合	销量	上市时间	价格从高到低	价格从低到高	¥ - ¥	1/100
----	----	------	--------	--------	-------	-------

大屏5.7"



魅族 魅蓝S6 Exynos疾速游戏

超大屏6.2"



三星 Galaxy S9+ 凝时拍摄,

大屏5.8"



三星 Galaxy S9 全视曲面屏,

大屏5.8"



苹果 iPhone X 面容ID识别,

掌柜热卖



全新升级
验钞功能

劲霸电量

三防直板老年手机移动老人手机超长

¥68.90 ¥528.00 免运费

销量: 30610 如实描述: 4.8

5.72英寸全面屏
人脸解锁





[佳缘首页](#)

[我的佳缘](#)

[搜索会员](#)

[最新会员](#)

[在线聊天](#)

[交友活动](#)

[情感博客](#) NEW

[成功故事](#)

[爱信测试](#)

[斑竹小龙女](#)

[高端猎婚](#) NEW

[搜索会员](#)

我要找:

年龄:

至

岁

地区:

☒ 有照片

[搜索](#)

[高级搜索](#)

昨日有9,015会员宣布他们征友成功



世纪佳缘携手 江苏卫视

《非诚勿扰》

男女嘉宾虚席以待...

[马上报名](#)

中国严肃婚恋交友网站

迄今已成就2,603,051对佳侣

最新注册人数

27,751,458

截止到2010年09月06日24点

[马上注册](#)

[会员登录](#)

[最新会员](#)

[《我们约会吧》嘉宾](#) NEW

[《非诚勿扰》](#)

[真诚榜](#)

[高端猎婚](#)

[安全交友](#)

[最新活动](#)



21岁 重庆



26岁 湖北



21岁 浙江



25岁 海南



21岁 重庆



28岁 江西



22岁 广东



24岁 广东



23岁 广东



27岁 广东



27岁 上海



24岁 上海

世纪佳缘创始人-小龙女



创始人-小龙女

“网络第一红娘”，促成
的姻缘不计其数，而她本
人也成功在世纪佳缘上
“秒杀”到一个好老公...

- ▶ 中国企业“未来之星”
- ▶ 偶然创业与第一红娘
- ▶ 严肃地做浪漫的事
- ▶ 小龙女七夕谈爱情
- ▶ 迎向婚恋网站美好未来
- ▶ 网络红娘与她的理想
- ▶ 现代红娘，网上佳缘
- ▶ 众里寻他千百“度”

图像检索

四个应用例子的共同特征

- 给定需求(或者是对象), 从信息库中找出与之最匹配的信息(或对象)
 - 百度的例子: 需求 “信息检索导论”
 - 淘宝的例子: 需求 “手机”
 - 世纪佳缘网的例子: 需求 “男、女朋友”!
 - “天网”的例子: 需求“通过图片找特定的人”

信息检索

- 给定用户需求返回满足该需求信息的一门学科。通常涉及信息的获取、存储、组织和访问。
- 从大规模非结构化数据(通常是文本)的集合(通常保存在计算机上)中找出满足用户信息需求的资料(通常是文档)的过程。
- “找对象”的学科，即定义并计算某种匹配“相似度”的学科。

信息检索技术的应用



信息检索应用系统

- 搜索系统
 - Web搜索引擎
 - IBM Waston问答系统
 -
- 推荐系统
 - 淘宝网
 - 豆瓣网
 - 当当网

从信息规模上分类

- 个人信息检索：个人相关信息的组织、整理、搜索等。桌面搜索(Desktop Search)、个人信息管理(PIM = Personal Information Management)、个人数字记忆(Personal Digital Memory)
- 企业级信息检索：在企业内容文档的组织、管理、搜索等。内容管理(Content Management)
- Web信息检索：在超大规模数据集上的检索。

提纲

- ① 什么是信息检索？
- ② 为什么要学习信息检索？
- ③ 课程情况

市场发展的需求

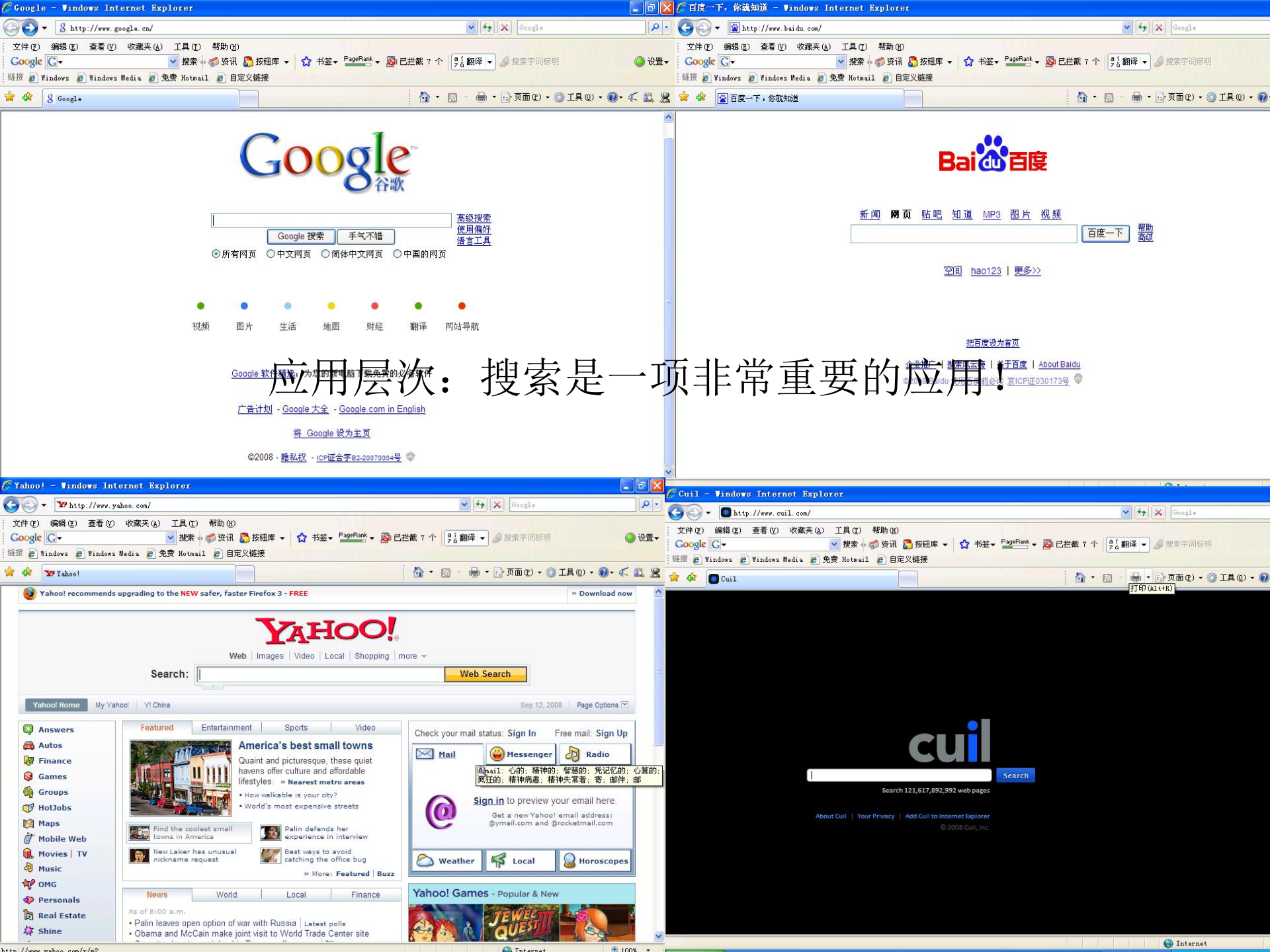
- 用户需要信息检索技术：互联网的信息量太大、噪音太多，寻找所需要的信息非常不容易
- 公司需要信息检索技术：搜索引擎改变了很多传统的生活方式，Yahoo、Google、Baidu，还有一些公司如Microsoft、Sina、Sohu、Tencent、Netease都加入到这个搜索技术的竞争。不只是搜索引擎才需要信息检索技术，电子商务(如亚马逊网站、阿里巴巴)、社交网(微博、Facebook、twitter、校内网)、数字图书馆、大规模数据分析等都需要信息检索技术
 - 人才的竞争：搜索相关人才人数出现缺口，他们非常抢手，待遇如日中天
 - 是不是泡沫：2000年左右出现的网络泡沫和现在的互联网有什么不同，搜索引擎在其中占什么位置？

几个应用需求

- 移动搜索
- 产品搜索
- 专利搜索
- 广告推荐
- 消费行为分析
- 网络评论分析
- SEO营销
- 垂直搜索
-

对相关专业的研究生的基本要求

- 信息检索技术是内容应用特别是互联网内容应用的核心技术，可以说在这些应用中无处不在
- 信息检索将会成为一门计算机专业的基础学科
 - 搜索(狭义的信息检索)的三个层次(个人观点)



http://www.sina.com.cn 2008年09月08日 08:41 IT168.com

导语：NYDailyNews.com周六发表文章，介绍了因谷歌而生的几个网站。它们使用了谷歌的搜索引擎，但风格却大相径庭。

1. elgooG(elgoog.rb-hosting.de/index.cgi)

这是谷歌的一个“真正的镜像”网站，因为一切都是倒过来的，你甚至需要输入字母倒序的搜索关键词。而且，它的“ykcuL gnileeF m'I”，即“I'm Feeling Lucky”的搜索效果要比普通谷歌的好。

2. Googlefight(www.googlefight.com)

这个网站可以将两个搜索关键词进行“PK”，看哪个的结果数量更多，结果以动画数字的形式显示。一些经典的PK组合包括“God vs. Satan”(上帝对撒旦)、“Luke Skywalker vs. Darth Vader”(天行者对黑武士，即经典影片《星球大战》中的正邪双方代表)以及“pen vs. sword”(笔对剑)。

3. Blackle(www.blackle.com/)

这个网站以几乎全黑的屏幕显示Google。据网站设计者介绍，“Blackle更节能，因为屏幕大部分都是黑色”。

面对节能效果的质疑，该网站也承认其黑屏方式节能有限，不过，该网站仍宣称，“我们认为，每次登入Blackle都是一种提醒，节能要从小处做起”。

4. Google Loco(www.googleloco.com)

当你在搜索框中输入关键词时，每个字母都会转换成不同的图标，整个搜索框也会随着图标的变换而改变颜色。不过搜索结果和普通谷歌的一样。(叶西)

中间层次：搜索是极其重要的API

美的-新浪博文大赛
正火热进行中
万元大奖等你拿

产品大全

手机 笔记本 相机 电视 下载

请输入软件名称

搜索

软件排行

周排行

最新更新

病毒安全

下载工具

1 ISee图片专家...

02 新浪 UT Game...

03 傲游 2.1.4.443

04 青苹果音乐播放...

05 迅雷(Thunder)...

06 新浪UC 2008 B...

07 PPS网络电视 2...

08 Windows XP的A...

09 腾讯QQ 2008 正...

10 彩虹QQ显IP显隐...

11 暴风影音 2008...

12 Nokia Softwar...

13 酷狗音乐2008 ...

14 Windows XP安全...

15 光影魔术手 0...

16 千千静听 5.2

全面的安全防护

敬请阅读
我们的家庭
因特网安全指南。

Googlefight

The classics
Funny fights
Fight of the month
Last 20 fights

Results on Google :

Beijing	Shanghai
133,000,000 results	121,000,000 results

Beijing

Shanghai

Make a fight

www.Googlefight.com



The Cheung Kong MBA

mozbot!

Search **Beijing** and **Shanghai** on the web

amazon.com

Hello. Sign in to get personalized recommendations. New customer? [Start here.](#)

Get FREE Two-Day Shipping Now

Your Amazon.com

Today's Deals

Gifts & Wish Lists

Gift Cards

Your Account | Help

Shop All Departments

Search

Books

GO

Cart

Your Lists

Books

Advanced Search

Browse Subjects

Hot New Releases

Bestsellers

The New York Times® Best Sellers

Libros En Español

Bargain Books

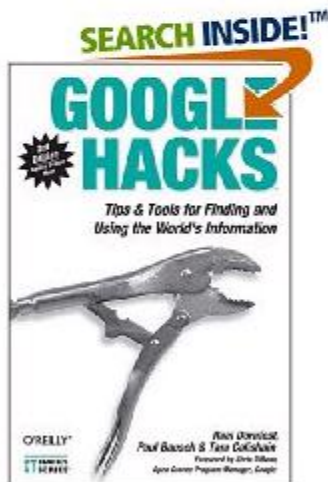
Textbooks

Prime

To get this item by **Tuesday, Sep 16** order within 21hr 28min.

介绍一本有趣的书!

FREE Upgrade to Two-Day Shipping on this item with Amazon Prime



Google Hacks: Tips & Tools for Finding and Using the World's Information (Hacks) [ILLUSTRATED] (Paperback)

by [Rael Dornfest](#) (Author), [Paul Bausch](#) (Author), [Tara Calishain](#) (Author)

★★★★★ (61 customer reviews)

List Price: \$24.99

Price: **\$16.49** & eligible for **FREE Super Saver Shipping** on orders over \$25. [Details](#)

You Save: **\$8.50 (34%)**

[Special Offers Available](#)

In Stock.

Ships from and sold by **Amazon.com**. Gift-wrap available.

Want it delivered Monday, September 15? Order it in the next 21 hours and 28 minutes, and choose **One-Day Shipping** at checkout. [See details](#)

> **41 used & new** available from **\$3.74**

Quantity: 1

Add to Shopping Cart

or

[Sign in](#) to turn on 1-Click ordering.

More Buying Choices

41 used & new from **\$3.74**

Have one to sell? [Sell yours here](#)

Add to Wish List

Add to Shopping List

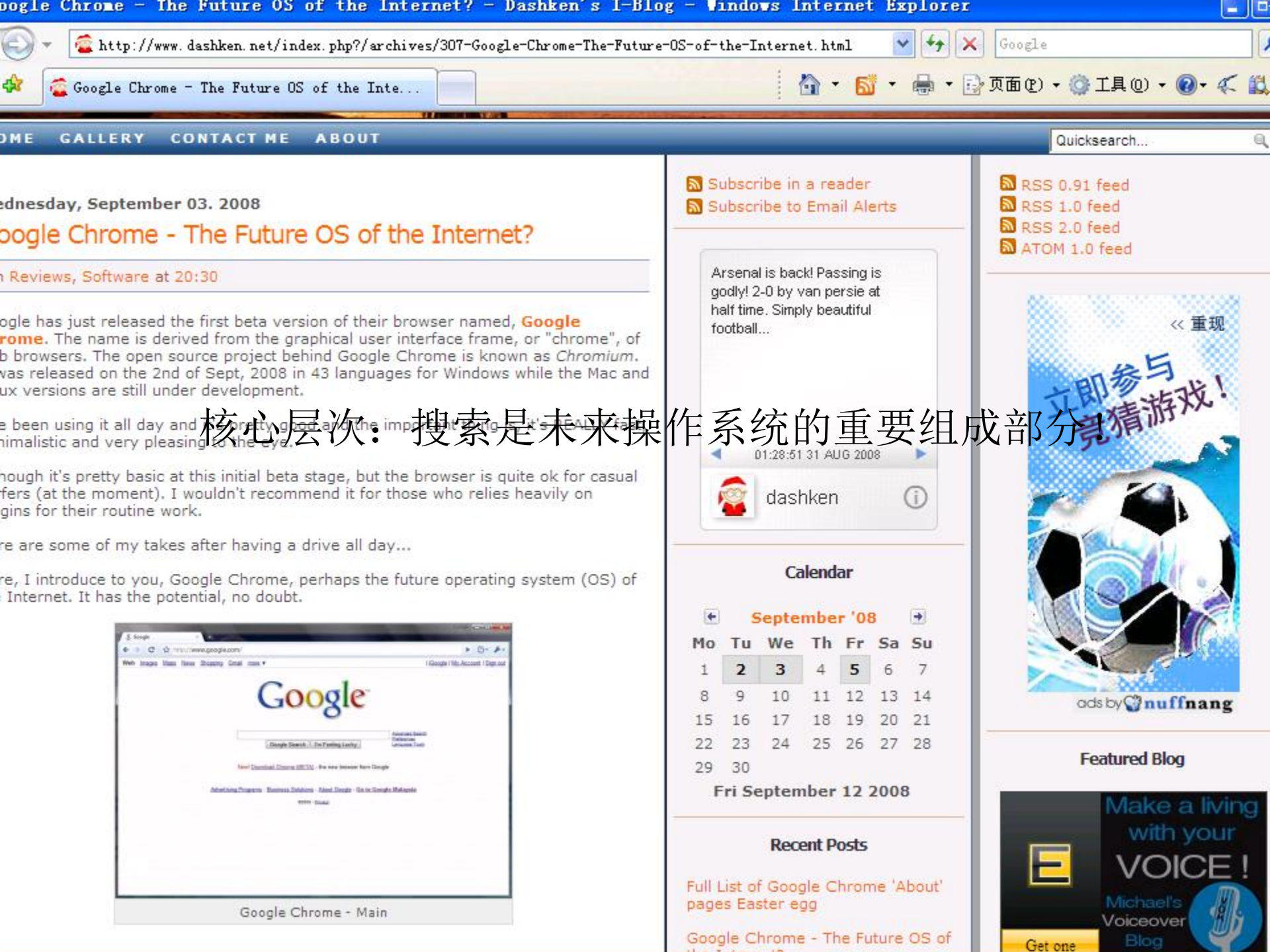
Add to Wedding Registry

Add to Baby Registry

[Share your own customer images](#)

[Search inside this book](#)

Please tell the publisher:



Wednesday, September 03, 2008

Google Chrome - The Future OS of the Internet?

in Reviews, Software at 20:30

Google has just released the first beta version of their browser named, **Google Chrome**. The name is derived from the graphical user interface frame, or "chrome", of web browsers. The open source project behind Google Chrome is known as *Chromium*. It was released on the 2nd of Sept, 2008 in 43 languages for Windows while the Mac and Linux versions are still under development.

I have been using it all day and it's pretty good and the implementation of its 'tabs' is really fast and minimalist and very pleasing to the eye.

Although it's pretty basic at this initial beta stage, but the browser is quite ok for casual users (at the moment). I wouldn't recommend it for those who relies heavily on plugins for their routine work.

Here are some of my takes after having a drive all day...

Here, I introduce to you, Google Chrome, perhaps the future operating system (OS) of the Internet. It has the potential, no doubt.



- Subscribe in a reader
- Subscribe to Email Alerts

Arsenal is back! Passing is godly! 2-0 by van persie at half time. Simply beautiful football...

01:28:51 31 AUG 2008



dashken



Calendar

September '08						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Fri September 12 2008

Recent Posts

Full List of Google Chrome 'About' pages Easter egg

Google Chrome - The Future OS of the Internet

- RSS 0.91 feed
- RSS 1.0 feed
- RSS 2.0 feed
- ATOM 1.0 feed



ads by nuffnang

Featured Blog



提纲

- ① 什么是信息检索？
- ② 为什么要学习信息检索？
- ③ 课程情况

课程的宗旨

- 信息检索的基本原理、模型和方法(含部分机器学习、自然语言处理方法)
- 信息检索系统的基本实现方法
- 如何进行(信息检索)研究
 - 选题、查找文献、读论文、做实验、写论文、作报告等等

本课程的特点

- 不是教学生学怎么使用信息检索工具(另有课程), 而是了解信息检索工具背后的基本原理和技术, 并且能够进行深层的研究或开发相关的应用。知其然知其所以然。
- 基本原理+广泛实践

授课方案

- 课堂讲述和课程设计相结合
- 讲授内容既包含传统内容，也注意吸收最新研究成果
- 学术内容和业界进展相结合
- 既考虑一般学生普及入门的需求，也考虑相关专业学生更高的要求