

如何查找并下载学术资料

——陆文英

Email: luwenying2014@163.com

指导老师：张建辉

计算机学院
杭州电子科技大学

2015年5月

提纲

- **学术资料分类**
- 学术资料来源
- 学术资料下载



学术资料分类

学术资料类别大致为：

1. 学术论文/技术报告
2. 书籍
3. 网络资料
4. 专利
5. 学术讲座



学术资料分类

学术资料类别大致为：

1. 学术论文/技术报告

纯理论，如一些会议MobiHoc, SigMod, SigMetrics

纯系统，如Sensys, Mobisys, ICNP, MobiCom, IPSN,

理论系统结合，上面这些会议基本会有

学术资料分类

学术资料类别大致为：

1. 学术论文/技术报告

综述，一个研究方向的阶段性总结，了解一个方向的好材料。

技术报告（ Technical report ）是未发表的学术论文，国外大学学者的个人主页上比较多。

学术资料分类

学术资料类别大致为：

2. 书籍

基础知识：如概率论、高等数学

专业基础知识：如算法设计与分析

专业书籍：如传感器网络、物联网

应用性书籍：如马尔科夫决策过程在传感器网络中的应用

学术资料分类

学术资料类别大致为：

3. 网络资源

搜索引擎，如百度、谷歌、gfsoso.com

百度学术，google scholar（翻墙）

学者个人主页，特别是行业牛人

图书馆的数据库

小木虫论坛

名人博客，或科学网

大学中相关专业的网站（世界名校）

Citeseer, wikipedia(英文版)

学术资料分类

学术资料类别大致为：

4. 专利

国家专利局，google patent

有很多的创意可以用

往往被企业所看重，但为很多学者/学生所

忽略

学术资料分类

学术资料类别大致为：

5. 学术讲座

同行名人的讲座报告



学术信息资源分布图



我们今天将探讨如何了解和获取一些免费的网络学术资源

什么是网络学术信息资源？

网络学术信息资源可以是数据库，电子图书、电子期刊、电子布告栏、电子论坛、电子预印本系统、网上书店和政府、高校、信息中心、协会或组织网站，以及专家学者个人主页、BLOGS等。

网络免费学术资源是指在互联网上可以免费获得的具有学术研究价值的社会科学或自然科学领域的电子资源。

提纲

- 学术资料分类
- **学术资料来源**
- 学术资料下载



学术资料来源

获取网络学术信息资源途径：



- 1.利用搜索引擎
- 2.利用图书馆的数据库
- 3.利用学术专业论坛
- 4.利用专家个人网站或博客
- 5.利用学科信息门户
- 6.利用电子预印本系统
- 7.利用世界名校网站

1. 利用搜索引擎

学术搜索引擎是专门检索学术信息的引擎。比较著名的学术搜索引擎有：

1.GFSoso

<http://www.gfsoso.net/>

2.Google学术搜索（需翻墙）

<http://scholar.google.com/>

3.Google学术搜索镜像（简体中文）

<http://g.linkscholar.org/>

4.Citeseer

<http://citeseerx.ist.psu.edu/index>

5.Elsevier Scirus

<http://www.scirus.com>

6.search.com

<http://www.search.com/>

2. 利用图书馆的数据库

我们学校购买了一些数据库，其中比较常用的数据库有：

ScienceDirect

IEEE

ACM

Springer

Wiley Online Library

知网 (CNKI)

万方

利用图书馆资源

主页 | 馆讯网络版 | 咨询台-微博 | 书刊荐购 | 新书通报 | 读者反馈 | 联系我们 | 文献传递 | ENGLISH | 杭电首页



HDU Library
通知&动态

[更多信息 >>](#)

第十届图书馆资源与服务月活动

书刊荐购



全部字段 题名 作者/出版者 主题 ISBN/ISSN

e读

所有类型 ▾

搜索

高级检索

查找资料

电子资源

读者服务

帮助指南

图书

随书光盘

学位论文

期刊/报纸

会议文献

专利/标准

特色数据库

*新读者须知

中文数据库

[外文数据库](#)

电子图书

视频资源

在线学习/考试

试用数据库

HDU学位论文(上传)

关于版权的公告

我的图书馆

本馆纸本书目查询

[文献传递服务](#)

收录及引用检索

论文相似性检测

学科馆员

培训与讲座

[@移动图书馆!](#)

本馆概况

开放时间

规章制度

杭电馆讯

校外访问

图书馆FTP

[自助文印帮助](#)

[NE文献管理软件](#)

常用标签 > [本馆资源快捷入口](#) | [浙江高校数字图书馆\(ZADL下沙\)](#) | [中国高等教育数字图书馆\(e读\)](#)

外文数据库

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

外文数据库资源 [显示全部数据库](#)

| 数据库名称 | 学科范围 | 文献类型 | 责任馆员 | 类别 |
|---|-----------------|-------|-----------------------|----|
| ACM美国计算机学会数据库 | 计算机/自动化 | 全文/文摘 | 马炳和 | |
| CALIS外文期刊网 | 综合 | 篇名目次 | 胡海燕 | |
| CASHL高校人文社科[文献传递] | 综合 | 全文 | 胡海燕 | |
| EBSCOhost[综合/商管财经] | 综合 | 文摘/全文 | 蹇瑞卿 | |
| Ei Village2 (EI 工程索引)网络版 | 工程技术 | 题录/文摘 | 李楠 | |
| Emerald管理学、工程学数据库 | 管理/工程学/图书馆学 | 全文/文摘 | 蹇瑞卿 | |
| e-Print arXiv | 物理/数学/非线性科学/计算机 | 全文 | 李楠 | 参考 |
| ESI基本科学指标数据库 (Essential Science Indicators) | | | 点坚 | |
| HighWire Press全文电子刊 | 综合 | 部分全文 | 刘亚 | 参考 |
| IEEE/IEE Electronic Library (IEL)  | 电子电气/计算机 | 全文 | Admin | |
| INFORMS运筹学和管理学研究协会期刊 | 运筹学/管理学 | 全文 | 刘亚 | |

外文数据库

| | | | | |
|---|--------------|----------|-----------------------|-------------|
| NSTL回溯数据服务平台 | 综合 | 回溯全文 | Admin | |
| NSTL国外网络版全文电子期刊 | 综合 | 全文 | 卢坚 | |
| OALIB开放存取资源图书馆 | | | Admin | 参考 |
| OSA美国光学学会数据库 | | | Admin | |
| PQDD博士论文全文数据库 | 综合 | 全文 | Admin | |
| SAGE回溯期刊数据库 | 人文/科技 | 全文 | Admin | |
| ScienceDirect | 综合(Elsevier) | 全文 | 塞瑞卿 | |
| SOCOLAR-开放资源检索 | 综合 | 全文 | 马炳和 | |
| SpecialSciDBS(国道外文专题数据库) | | | Admin | 试用,期限:----- |
| SPIE(国际光学工程学会)数字图书馆  | | | 马炳和 | |
| Springer LINK 全文数据库 | 综合 | 全文/题录/文摘 | 马炳和 | |
| Springer电子图书系列 | 综合 | 电子图书全文 | 马炳和 | |
| Web of Science (SCI网络版) | 综合 | 文摘 | 胡海燕 | |
| Wiley Online Library | 财经/计算机/材料科学 | 全文 | 胡海燕 | |
| 国外期刊综合检索(cnpLINKer) | 综合 | 篇名目次 | 李楠 | 参考 |
| 大英百科在线 | 百科 | | Admin | |

ScienceDirect是什么？

□全学科的全文数据库

2000多种
期刊

24个学科

800多万篇
全文

在编文章

参考工具书

手册

系列丛书

4000种电
子图书

最早回溯至
1823年



主页: <http://www.sciencedirect.com/>

ADVERTISEMENT

ScienceDirect

Journals Books

Shopping cart Sign in Help

Search all fields

Author name

Journal or book title

Volume

Issue

Page



Advanced search

ScienceDirect

is a leading full-text scientific database offering journal articles and book chapters from nearly 2,500 journals and more than 30,000 books.

13,397,561
articles on ScienceDirect

Browse publications by subject

Physical Sciences and Engineering

Chemical Engineering

Chemistry

Computer Science

Earth and Planetary Sciences

Energy

Engineering

Materials Science

Mathematics

Physics and Astronomy

Life Sciences

Agricultural and Biological Sciences

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

Environmental Science

Immunology and Microbiology

Neuroscience

Health Sciences

Medicine and Dentistry

Nursing and Health Professions

Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutical Science

Veterinary Science and Veterinary Medicine

Social Sciences and Humanities

Arts and Humanities

Business, Management and Accounting

Decision Sciences

Economics, Econometrics and Finance

Psychology

Social Sciences

Browse publications by title

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|-----|---|
| A | B | C | D | E | F | G |
| H | I | J | K | L | M | N |
| O | P | Q | R | S | T | U |
| V | W | X | Y | Z | 0-9 | |

[Browse all titles](#)

Open Access

Articles published in our Open Access journals are made permanently free for everyone to access immediately upon publication.

ScienceDirect's Top 25

View the top downloaded articles

Latest articles

- Evolution of the central Nordic Seas over the last 20 thousand years
Quaternary Science Reviews
- A new insight into Serre's reduction problem
Linear Algebra and its Applications

Wiley主页 : <http://onlinelibrary.wiley.com/>

Wiley Online Library

 Log in / Register 

Publications

Browse By Subject

Resources

About Us

SEARCH



All content Publication titles

[Advanced search](#) [Saved search](#)

PUBLICATIONS A - Z

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S
T U V W X Y Z 0-9

BROWSE

Agriculture, Aquaculture & Food
Science

Architecture & Planning

Art & Applied Arts

Business, Economics, Finance &
Accounting

Chemistry

Computer Science & Information
Technology

Earth, Space & Environmental

RESOURCES

Training

Tutorials, webinars and user guides

For researchers

Personalization options and email alerts

For librarians

Product and access information

For societies

Get the most out of publishing with us

For authors

Resources and online services

TRAINING AND TUTORIALS

Self-paced tutorials
available 24/7 

REGISTER FOR ALERTS



Springer Link主页 : <http://link.springer.com/>



» Sign up / Log in English ▾ Academic edition ▾

Search



图书馆

Home • Contact Us

Browse by discipline

- » Architecture & Design
- » Astronomy
- » Biomedical Sciences
- » Business & Management
- » Chemistry
- » Computer Science
- » Earth Sciences & Geography
- » Economics
- » Education & Language
- » Energy
- » Engineering
- » Environmental Sciences
- » Food Science & Nutrition
- » Law

Providing researchers with access to millions of scientific documents from **journals, books, series, protocols and reference works.**



New books and journals are available every day.

Papers
Online

Access via
Papers³ app
or any
browser

Share with
your team,
within your

3. 利用专业学术论坛

学术论坛是一个提供资源检索、资源互助、资源交流平台，扩充读者的文献源。

1. 小木虫论坛(推荐)

www.emuch.net

小木虫论坛 : <http://emuch.net/bbs/>

论坛首页 | 小木虫 | 每日新闻 | 获取金币秘籍 | 微信领金币 | 手机客户端(Android)下载 | 发广告贴需知(必看)



免费注册会员 论坛登录 找回密码 站内搜索 欢迎来到小木虫, 学术科研第一站

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| 硕博家园 | 教师之家 | 博后之家 | 职场人生 | 投资理财 | 导师招生 | 找工作版 | 招聘布告 | 公务员版 | 考研版块 | 考博版块 | 专业外语 | 外语学习 | E-Cafe | 文献求助 | 外文书籍 | 标准专利 | 检索知识 | 代理资源 |
| 论文投稿 | 论文道贺 | SCI期刊 | 中文期刊 | 基金申请 | 会议交流 | 会议征稿 | 论文翻译 | 公派出国 | 海归之家 | 签证指南 | 留学生活 | 海外博后 | 访问学者 | 留学DIY | 海外校友 | 海外院所 | 出国考试 | 生物科学 |
| 有机交流 | 有机资源 | S/R求助 | 高分子版 | 分析版块 | 催化版块 | 电化学版 | 环境版块 | 工艺技术 | 精细化工 | 化工设备 | 石油化工 | 无机物化 | 新药研发 | 药品生产 | 药学期刊 | 医学版块 | 微生物版 | 分子生物 |
| 微米纳米 | 晶体版块 | 功能材料 | 金属版块 | 复合材料 | 无机非金 | 生物材料 | 材料工程 | 材料综合 | 第一原理 | 仿真模拟 | 量子化学 | 计算模拟 | 分子模拟 | 程序语言 | QQ群版 | 个人求购 | 个人转让 | 动植物版 |
| 机械学科 | 物理版块 | 数学版块 | 地学版块 | 农林版块 | 食品版块 | 能源版块 | 信息科学 | 土木建筑 | 航空航天 | 电子书 | 科研资料 | 课件资源 | 科研工具 | 试题资源 | 手机资源 | 电脑软件 | 电脑使用 | 资源求助 |
| 化工考试 | 药师考试 | 医师考试 | 环境考试 | 会计考试 | 注册考试 | 广告推广 | 试剂耗材 | 仪器设备 | 测试合成 | 技术服务 | 留学服务 | 教育培训 | 捐助我们 | 用户排行 | 淘贴排行 | 回帖排行 | 帖子排行 | 每日红包 |
| 休闲灌水 | 虫友互识 | 芳草园 | 健康生活 | 竞技体育 | 育儿交流 | 有奖起名 | 有奖问答 | 手机贴图 | 我提意见 | 论坛公告 | 版主交流 | 版块工场 | 甲金篆隶 | 医疗器械 | 医药化工 | 光催化 | 碳一化工 | CAD/CAE |

» 我的版块快捷入口 ◀ » 浏览我的订阅 » 发现新版块(New) sci论文代发 论文代发多少钱 论文润色 sci论文润色 虫友特惠: 每小时赚140元! 网上勤工俭学的机会来了!

小木虫(学术前沿站) » 小木虫论坛
欢迎来到小木虫, 您可以 [注册会员](#) 或者用已有帐号 [登录论坛](#)
当前时间: 2015-06-06 09:05
[随时随地领金币红包, 赶快体验小木虫手机版吧](#)

深度服务 · 专业分析 **英格学术**
SCI专业客服/丰富案例

Mogo Edit 免费试改 200字
SCI/SSCI/EI 学术论文润色 全程协助发表
深度润色包至发表 500+英语

广告

碧桂园集团开启全球人才招聘之旅
若干年前的一次选择, 让您与未来行业的一把手成为了事业合作伙伴! 期待您的到来!

Tansoo 探索
实验室用品购物
400-600-9262
www.tansooe.com

MOGO

田法坡 二喜相成

4. 利用专家的个人网页或博客圈

Amit PANDE

Dept. of Computer Science
University of California Davis

Main

Biography

Awards

Contact

CV

Teaching

Research

Publications

Latest news:

**February 21.
2015:**

Awarded NSF CRII
Grant: Data-Driven
QoE for Mobile
Videos

**November 9.
2013:**

Mentor for IEEE
Communications
Society Student
Award

Communication



I am a Research Scientist at **Department of Computer Science, University of California Davis**. I work with **Dr. Prasant Mohapatra** in **Networks Research Lab**. My research interests are in the areas of mobile multimedia systems, network security and forensics, mobile healthcare, hardware acceleration and machine learning techniques .

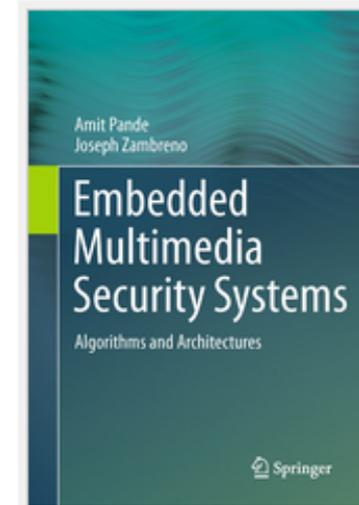
As a graduate student at the **Department of Electrical and Computer Engineering** in **Iowa State University, USA** from August

2007 - 2010, I worked on my Ph.D. thesis titled "Algorithms and Architectures for Secure Embedded Multimedia Systems" under **Dr. Joseph Zambreno**. We co-authored a book titled "**Embedded Multimedia Security Systems: Algorithms and Architectures**" published in 2012 by Springer-Verlag, London Ltd.

My Bachelor's degree in electronics and communications engineering from the **Indian Institute of Technology Roorkee** gave me background in signal and image processing. I also conducted research on video compression and bandwidth-adaptive multimedia resource allocation

Grants

1. NSF Computing Innovation Fellowship (2010-2012). **Awardee/ PI**. *Algorithms and Architecture for Secure Embedded Multimedia Systems*. Budget: \$267,000



4. 利用专家的个人网页或博客圈

推荐的博客圈：

1. 科学网：全球华人科学社区

<http://www.sciencenet.cn/>

2. 博客园

<http://www.cnblogs.com/>

3. CSDN：全球最大中文IT社区

<http://www.csdn.net/>



大脑控制仿生义肢问世

博文

6篇引用超过300次的论文

周涛

改写教科书：大脑内存在淋巴管

孙学军

复旦“抄袭门”真的是危机公关处理不...

赵美娣

互联网+研究生论文评审

郑新奇

原创性的两个层面

苏力宏

科学中的睡美人补充图解

诸平

新能源电力系统

我是“教科书

点击可看专家博客

博客

何毓琦

高铁杠

文双春

闵应骅

领域新闻

- 商务场景社交App“机遇”发布 6-2
- 航天科工成功研发泰坦超算平台 6-2
- 北斗产业化：依然在路上 6-1
- 面向中国制造2025：软件业如何发挥支撑作用 6-1
- 我国研发出全球首台具有人脸识别功能ATM机 5-30
- 2015年中国计算机网络安全大会在武汉召开 5-30
- 美国发布公共安全网络技术路线图 5-29
- 太原理工大学力图成为超算人才培养的“催化剂” 5-28
- “搭档”宇宙学：天河二号超算还太“嫩” 5-27
- 你或许十年后能和电脑调情 5-27

论文

- 猿猴交流或为研究人类语言进化提供线索 《皇家科学院院刊B》
- 人体微生物可用于身份识别 PNAS
- X射线破解巧克力“结霜”之谜 《应用材料与界面》
- 科学家使用雷达和GPS预测雪崩 《地球物理研究快报》
- 神经网络芯片仅由忆阻器创建 《自然》
- 超短超强激光脉冲信噪比单次测量研究获进展 《自然-通讯》
- 部分动作类游戏或可干预认知缺陷疾病 《科学报告》

相关招生招聘

- 上海应用技术学院杰出人才招聘启事
- 2015年南京信息工程大学第八次全球招聘公告
- 南京邮电大学先进技术研究院招聘高层次人才、博士、博士后公告
- 温州中津先进科技研究院2015年博士后招聘公告
- 中科院纳米标准与检测重点实验室招聘启事
- 北京大学应用物理与技术研究中心诚聘全职教员及博士后
- 北京大学微纳电子学研究院诚聘海内外“青年千人计划”人才
- 环境纳米工程技术研究院招聘高级研究人员启事

最新会议

- 第七届ABB杯全国自动化系统工程师论文大赛征文通知
- 第七届中国科学院博士后学术年会
- 第二届三维基因组学研讨会会议通知



园子 新闻 博问 闪存 小组 网摘 招聘 知识库 找找看

刷新

- 网站分类
- .NET技术(0) >
- 编程语言(1) >
- 软件设计(0) >
- Web前端(0) >
- 企业信息化(0) >
- 手机开发(1) >
- 软件工程(0) >
- 数据库技术(0) >
- 操作系统(0) >
- 其他分类(0) >
- 所有随笔(184) >
- 所有评论(89) >

首页 精华 候选 新闻 关注 我评 我赞

【编辑推荐】前端，我为什么不要你 >

[最多推荐] (原创, 开源) 高灵活度, 高适用性, 高性能, 轻量级的 ORM 实现(54/1646) >

[最多评论] 某网站漏洞排查经验(14/1540) >

[新闻头条] Visual Studio Code 0.3.0发布, 首次更新! (5/1366) >

[推荐新闻] Chrome将自动停止播放其认为不重要的Flash内容(6/1206) >

0 [《Entity Framework 6 Recipes》中文翻译系列 \(46\) ----- 第八章 POCO之领域对象测试和仓储测试](#)

推荐



翻译的初衷以及为什么选择《Entity Framework 6 Recipes》来学习, 请看本系列开篇8-8测试领域对象问题 你想为领域对象创建单元测试。这主要用于, 测试特定的数据访问功能。解决方案 对于这个解决方案, 使用POCO模板来创建你的实体。使用POC模板能减少你需要编写的代码量, 还...

china_fucan 发布于 2015-06-06 09:59 评论(3) 阅读(26)

0 [Java知多少 \(84\) 图形界面之布局设计](#)

推荐



在界面设计中, 一个容器要放置许多组件, 为了美观, 为组件安排在容器中的位置, 这就是布局设计。java.awt中定义了多种布局类, 每种布局类对应一种布局的策略。常用的有以下布局类: FlowLayout,依次放置组件。BoarderLayout,将组件放置在边界上。CardLayout,将组件像扑克牌一样...

Coda 发布于 2015-06-06 08:43 评论(1) 阅读(124)

链接

反馈或建议
官方微博

5. 利用学科信息门户

学科信息门户

美国能源部、英国图书馆以及其他8个参与国在华盛顿于2007年6月22日共同开启了从全球15个国家入口接入的全球在线学科信息门户：

网址为<http://www.WorldWideScience.org>

它可以为普通市民、研究人员以及任何对科学感兴趣的人提供科学信息的搜索入口，以便他们能够轻松访问那些使用普通搜索技术不能访问的网站。

创建WorldWideScience.org的目的在于使其成为世界级的网络工具，让任何地方的任何一位科学家或任何人都能轻松地获得任一种语言或任一国家的搜索结果。

<http://www.WorldWideScience.org>



WORLDWIDESCIENCE.ORG

The Global Science Gateway

[Home](#) • [About](#) • [News](#) • [Advanced Search](#) • [Mobile](#) • [Contact Us](#) • [Site Map](#) • [Help](#)

Search

Enter Search Term(s) in your language

To select specific databases, use [Advanced Search](#)

Multilingual Translations Searching - Select your language:

[العربية](#) [中文](#) [Deutsch](#) [English](#) [Español](#) [Français](#) [日本語](#) [한국어](#) [Português](#) [Русский](#)

Translations
powered by Microsoft

Translator



INTERACTIVE MAP

Click on region to zoom in on participating countries.

6. 利用电子预印本系统

e-print arXiv预印本文献库

e-print arXiv是美国国家科学基金会和美国能源部资助，建立的电子预印本文献库，主站点设在康乃尔大学，在世界各地设有17个镜像站点。

中国的镜像站点是：<http://cn.arXiv.org>。

arXiv收录范围：目前包含物理学、数学、计算机科学、生物等四个学科共计39万篇预印本文献，可以看到全文。

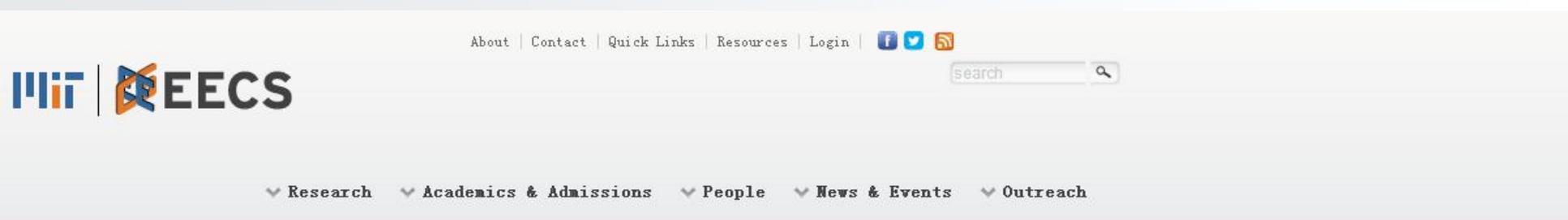
电子预印本：科技工作者的成果没有在正式出版物上发表，出于交流目的，自愿先在学术会议或互联网上发布的科技论文、科技报告等，具有交流速度快、利于学术争鸣等特点。

6. 利用世界名校网站

推荐: MIT

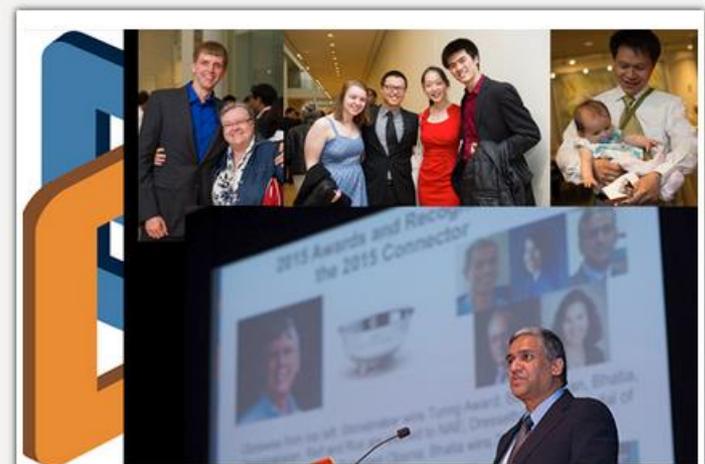
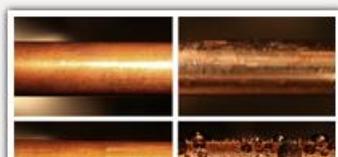
麻省理工学院 (Massachusetts Institute of Technology)

网址: <http://www.mit.edu/>



Electrical Engineering & Computer Science

EECS is everywhere. We combine the rigor of science, the power of engineering, and the thrill of discovery. Our students change the world.



EECS celebrates its 2015 award winners

EECS Celebrates, the annual awards event to celebrate and recognize the outstanding accomplishments of the Electrical Engineering and Computer Science (EECS) Department faculty, students and staff was held at the Museum of Fine Arts on Saturday, May 16. Read about it and see the photos!



Empowering people to build their own microgrids - Ram, Perreault team to power remote regions

Enabling neighbors in remote areas of the world that lack electricity to inexpensively buy power from a local solar panel owner, essentially creating their own microgrid, may sound utopian, but it is being developed by EECS faculty members Rajeev Ram and David Perreault and members of their research team. Read more.

MIT名人主页

○ 可下载一些个人论文



MIT COMPUTER SCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE LABORATORY

SEARCH

[ABOUT CSAIL](#)

[RESEARCH](#)

[NEWS + EVENTS](#)

[RESOURCES](#)

[PEOPLE](#)

[ALUMNI & FRIENDS](#)

PEOPLE

[Principal Investigators](#)

[All Members](#)

[Student Spotlights](#)

[Home](#) » [People](#) » [Scott Aaronson](#)

SCOTT AARONSON



[[Login to edit profile](#)]

Position: Associate Professor

Office: [32-G638](#)

Phone: +1 (617) 324-8356

Email: aaronson@csail.mit.edu

Areas of Study: Theory-Bio

[Personal Website](#)

Last Update: February 13, 2015

[Download vCard](#)

BIOGRAPHY

Scott Aaronson is Associate Professor of Electrical Engineering and Computer Science, and a member of the Theory of Computation and Complexity Theory groups. He holds a PhD in computer science from University of California, Berkeley, a bachelor's degree from Cornell University, and a GED (General Equivalency Diploma) from New York State. Before coming to MIT, Scott worked as a postdoctoral researcher at the Institute for Advanced Study in Princeton, NJ from

AWARDS

National Science Foundation: Alan T. Waterman Award (2012)

MIT CSAIL: United States Presidential Early Career Award for Scientists and Engineers (PECASE) (2010)

Sloan Foundation: Fellow (2009)

MIT EECS: Junior Bose Teaching Award (2009)

UC Berkeley: David J. Sakrison Memorial Prize (2005)

ACM Symposium on Theory of Computing 204: Danny Lewin Best Student Paper Award (2004)

IEEE Conference on Computational Complexity: Best Student Paper Award (2004)

IEEE Conference on Computational Complexity: Best Student Paper Award

提纲

- 学术资料分类
- 学术资料来源
- **学术资料下载**



学术资料下载

一、利用网络搜索引擎查找特定信息

搜索引擎 (Search Engine) 是一种因特网上提供信息搜索的工具，也是一个网站。

它通过搜集网上的信息，如网站、网页、文档等，进行整理、组织、加工，建立存储这些信息的索引数据库，并向互联网用户提供信息查询。

我们所熟悉的**百度**和**谷歌** (Google) 便是搜索引擎。

1、普通网络信息的查找

主要技巧：

- 1、准确提取检索词：正确分析信息需求，提取出能够描述信息内容的检索词（可以是字、词、短语等）。
- 2、检索词数量要适中：检索词可以是1个或多个，通常用2-3个检索词更容易查到所需信息。
- 3、检索词间用空格：输入2个或多个检索词时，词间用空格隔开。
- 4、不提倡的做法：不提取检索词，整句输入或提问句输入。

例：查看Sensys2014学术会议资料

Baidu 百度 Sensys2014 X 百度一下 添加百度到桌面，搜索更便捷！ 百度首页 消息 设置 lwlily123

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64个 搜索工具

SenSys 2014

SenSys is the leading conference for research on systems of networked sensing and actuation.

sensys.acm.org/2014/ - 百度快照 - 评价 - 翻译此页

ACM SenSys 2013



Nov 12, 2013 The SenSys 2013 Banquet is on here at the Terrazza Caffarelli. Nov 5, 2013 An N2Woman meeting will be held at SenSys 2013 on Nov 12...

sensys.acm.org/2013/ - 百度快照 - 翻译此页

Gold Star Award for Sensys 2014 - Hettich

German Design Award – Special Mention for ArciTech 2014 Good Design Award for Hettich 2014 Gold Star Award for Sensys 2014 iF Product Design Award 2014 ...

www.hettich.com/en/com... - 百度快照 - 评价 - 翻译此页

Sensys论文收集2011-2014_百度文库

3天前 - Sensys Sensys Sensys Sensys Sensys Sensys Sensys 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2014 2013 2013 2013 2013 2013 2013 2013 2013 2013 201...

wenku.baidu.com/link?u... - V3 - 百度快照 - 85%好评

多个Sensys网络产品中间人漏洞(CVE-2014-2379)_Linux安全_Linux...

2014年9月9日 - Sensys Networks VSN240-F及VSN240-T交通感应器2.10.1之前版本,TrafficD

其他人还搜

展开

| | | | |
|---|--|--|--|
|  电气和电子 工程师协会 |  无线传感器 网络 |  刘云浩 |  tinys |
|---|--|--|--|

相关大学

展开

| | | | |
|--|--|--|---|
|  麻省理工学 院 |  清华大学 |  北京大学 |  密歇根州立 大学 |
|--|--|--|---|

周围人都在搜

| 身边热词 | 人气指数 |
|-----------|------|
| 浏阳河酒被曝已停产 | 3342 |
| 富二代直升机撞新捕 | 2476 |

关键词定位Tips: *Ctrl+F*

Q smart

2 / 3

ACM SenSys 2014

November 3-6, 2014, Memphis, TN

BuildSys 2014

[About](#) [CFP](#) [Organization](#) [Registration](#) [Venue](#) [Program](#) [Posters/Demos](#) [Workshops](#) [DC](#) [Sponsors](#)

Conference Program

Monday, November 3, 2014

8:30 - 8:45 Welcome

8:45 - 10:00 **Keynote #1: Hari Balakrishnan (Professor, MIT)**
Making Roads Safer by Making Drivers better

10:00 - 10:30 Break

10:30 - 12:00 **Session 1**
Energy Harvesting, Management, and Analysis
Session chair: Phil Levis

Ekho: Realistic and Repeatable Experimentation for Tiny Energy-Harvesting Sensors
Josiah Hester, Timothy Scott, Jacob Sorber (Clemson University)

NEAT: A Novel Energy Analysis Toolkit for Free-Roaming Smartphones

利用gfsoso下载文献

Gfsoso

A Novel Energy Analysis Toolkit for Free-Roaming Smartphones



谷粉搜搜

网页

图片

学术

高级搜索

所有网页
英文网页
简体中文网页
繁体中文网页

不限时间
24小时内
一周内
一个月内
一年内

无过滤
过滤百度

智能猜测
原词搜索

Google.com.hk
Google.com

保存选项

[PDF] A Novel Energy Analysis Toolkit for Free-Roaming Smartphones

www.es.tudelft.nl/papers/2014-Brouwers-NEAT.pdf

NEAT: A Novel Energy Analysis Toolkit for Free-Roaming Smartphones. Niels Brouwers. Marco Zuniga. Koen Langendoen. Delft University of Technology.

NEAT: a novel energy analysis toolkit for free-roaming smartphones

dl.acm.org/citation.cfm?id=2668337

3 Nov 2014 ... Analyzing the power consumption of smartphones is difficult because of the complex interplay between soft- and hardware. Currently...

NEAT: A Novel Energy Analysis Toolkit for Free-Roaming ...

libra.msra.cn/Publication/61463384/neat-a-novel-energy-analysis-toolkit-for-free

Analyzing the power consumption of smartphones is difficult because of the complex interplay between soft- and hardware. Currently, researchers rely on....

Main Page

www.cs.sjtu.edu.cn/~yzhu/courses/loT_14fall/Candidate_Papers.htm

E-eyes: In-home Device-free Activity Identification Using Fine-grained WiFi NEAT: A Novel Energy Analysis Toolkit for Free-Roaming Smartphones, ACM....

NEAT: a novel energy analysis toolkit for free-roaming smartphones ...

www.deepdyve.com/lp/association-for-computing-machinery/neat-a-novel-energy-anal

打开可下载PDF

2、教学课件等特定文档资料的查找

- 主要技巧: 加filetype:ppt
- 在检索词前加上filetype:ppt, 即可查到幻灯片格式的教学课件。
- 注意: 检索词与filetype:ppt之间用空格隔开。
- 例如: 查找关于马尔科夫链的传感器节点的教学课件
- 输入格式: *filetype:ppt markov sensor networks*

所有网页

英文网页

简体中文网页

繁体中文网页

不限时间

24小时内

一周内

一个月内

一年内

无过滤

过滤百度

智能猜测

原词搜索

Google.com.hk

Google.com

保存选项

清除历史

[PPT] Tracking Methods for a Wireless Sensor Networkwww.cise.ufl.edu/class/cen5531fa06/notes/group9.pptTaylor Flagg, Beau Hollis . Francisco J. Garcia-Ascanio. Overview. **Sensor Network** Tracking. Hierarchical Approach. Hidden **Markov** Model with Binary Sensors....**[PPT] Sensor Network Simulation (Sensim) Components Analysis - Aicip**aicip.eecs.utk.edu/mediawiki/images/9/92/Sensim.pptParallel discrete event **sensor network** simulator. Scale to thousands of sensor nodes. Provide ... Metrics for **sensor network** ... Based on Binary **Markov** Chain.**[PPT] Wireless Sensor Networks - Department of Systems and Computer ...**[www.sce.carleton.ca/faculty/schwartz/RCTI/Seminar Day/Wireless Sensor Networks/RC](http://www.sce.carleton.ca/faculty/schwartz/RCTI/Seminar%20Day/Wireless%20Sensor%20Networks/RC)**Sensor**. XML Router. Monitored Area. IP Router. XML Routed **Network** ... -**Markov** Decision Processes and Dynamic Programming (two user analysis). -OPNET....**[PPT] Mathematics for Computer Network Research. - National University ...**www.math.nus.edu.sg/~mattyc/NetMaths.ppt**markov**. chains. sensors. wireless. Bianchi Performance analysis of the IEEE 802 ... Modeling and analysis of a three-tier architecture for sparse **sensor networks****[PPT] slides - eurasip**www.eurasip.org/Seminars/AlanWillsky/AlanWillsky_EURASIP_Sabanci_seminar_02Nov20**[PPT] slides - eurasip**www.eurasip.org/Seminars/AlanWillsky/AlanWillsky_EURASIP_Sabanci_seminar_02Nov20

○ 除了查询幻灯片课件以外，百度和谷歌还可查询**word、excel、PDF**等类型的文档，可以为我们的教学和科研工作提供重要的信息参考。

○ **查找word类型文档：** filetype:doc 检索词

○ **查找excel类型文档：** filetype:xls 检索词

○ **查找PDF类型文档：** filetype:pdf 检索词

学术资料下载

二、利用学术搜索引擎查找学术资料

如Google scholar检索平台

网址：<http://g.linkscholar.org/>

通过Google Scholar可以过滤掉普通搜索结果中的大量垃圾信息，帮助人们快速寻找各种学术资料，如专家评审文献、论文、书籍、预印本、摘要以及技术报告等。

除公开免费的资源外，Google Scholar搜索的文章大部分只能看到摘要信息。

Google Scholar首页



由Link scholar为您提供代理服务

搜索所有网页 中文网页 简体中文网页

学术高级搜索



学术搜索代理启用新别名啦！果谷（guog.org）更短，更好记。

检索语言与技巧

| | |
|--------------|--|
| AND | 默认算符，要求多个检索词同时出现在文章中 |
| OR | 检索词中的任意一个或多个出现在文章中 |
| AND NOT | 后面所跟的词不出现在文章中 |
| 通配符 * | 取代单词中的任意个（0,1,2...）字母 如transplant*可以检索到transplant, transplanted, transplanting... |
| 通配符 ? | 取代单词中的1个字母 如wom?n可以检索到woman, women |
| W/n PRE/n | 两词相隔不超过n个词，词序不定 quick w/3 response 两词相隔不超过n个词，词序一定 quick pre/2 response |
| “ ” | 宽松短语检索，标点符号、连字符、停用字等会被自动忽略 “heart-attack” |
| { } | 精确短语检索，所有符号都将被作为检索词进行严格匹配 {information integration} |
| () | 定义检测词顺序，例：(remote OR satellite) AND education |

Google scholar高级检索

检索词、句

查找文章

包含全部字词

包含完整字句

包含至少一个字词

不包含字词

出现搜索字词位置

显示以下作者所著的文章：

例如：丁肇中或"PJ Hayes"

显示以下刊物上的文章：

例如：《学术探索》或《Nature》

显示在此期间发表的文章：
 -
例如：1996

作者名

刊名

出版时间

GUOGU 果谷

学术搜索代理启用新别名啦！果谷 (guoguguo)

Google Scholar高级检索特点

- 可通过作者检索检索某一作者发表的文章；
 - 可以限定文章发表的刊物；
 - 提供被检索文章的引用信息，说明一篇文章在学术文献中被引用的频率；
 - 提供检索文章的图书馆馆藏的链接信息；
- 

学术资料下载

三、利用电子资源数据库

- 电子资源数据库是大量纸质文献的电子化集合。
- 如我们熟悉的中国期刊网（CNKI）、超星数字图书馆、ScienceDirect等都是电子资源数据库。
- 获取学术文献的最佳途径就是查询相关的电子资源数据库，可获得文摘或全文信息。

数据库检索的一般方法

- ① 分析检索课题，明确信息需求
- ② 选择检索工具，了解检索系统
- ③ 确定检索途经，选定检索方法
- ④ 实施检索策略，浏览初步结果
- ⑤ 调整检索策略，获取所需信息

得到一组主题词（关键词）和一些限定要求（如年限、学科领域等）

数据库的基本情况和检索功能、检索途径

浏览模式
分类 | 主题 |
文献类型

匹配模式
精确 | 模糊
截词检索

逻辑检索
逻辑算符
逻辑组配

检索途径
[检索项]
题名 | 主题

检索模式
初级检索 |
高级 | 专家

结果处理
排序 | 选择 |
获取 | 使用

特色功能
与
拓展服务

数据库检索的技巧

- (1) 准确提取关键词：明确检索课题，准确提取表达课题内容的几个关键词。
- (2) 正确构造关键词之间的逻辑关系：并且（and）、或者（or）、不包含（not）
- (3) 充分利用限定条件：时间范围、期刊级别、排序要求等。
- (4) 不断优化检索策略：根据检索结果，不断调整和优化检索策略，直到查到满意的文献。
- (5) 学会查看数据库使用帮助。

准确提取检索词

- 检索词是表达用户信息需求和检索课题内容的基本元素，概括出能最恰当代表主题概念的检索词，检索词越多，检索结果越少。
- **提取检索词的注意事项：**
- 利用数据库中的词表选用检索词。
- 选用与学科相关的专业术语。
- 避免选用高频词或低频词：尽量少用不能表达课题实质的高频词，如“分析”、“研究”、“应用”、“方法”、“发展”、“影响”等词。
- 选用同义词与相关词。

例：CNKI 期刊全文数据库检索

中国期刊全文数据库 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

地址() http://218.194.191.23/kns50/Navig

Google

nk1中国知网 检索首页 | 跨库检索 | CNKI搜... 下载阅读器 | 操作指南 | 退出

中国期刊全文数据库

中国期刊全文数据库 当前产品

旧版 查看检索历史 期刊导航 初级检索 高级检索 专业检索

navigation 检索导航 专辑导航

请选择查询范围:

总目录

全选 清除

理工A(数学物理学化学天体生)

理工B(化学化工冶金环境矿业)

理工C(机电航空交通水利建筑能源)

农业

医药卫生

文史哲

政治军事与法律

教育与社会学综合

电子技术及信息科学

经济与管理

逻辑 检索项 检索词 词频 扩展

主题 请输入您所需的检索词

从 1999 到 2008 更新 全部数据 范围 全部期刊 匹配 模糊 排序 时间 每页 20 中英扩展

检索

数据库介绍信息:

出版单位: 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社 著作权声明

内容说明: 简介: 该库是目前世界上最大的连续动态更新的中国期刊全文数据库, 收录国内8200多种重要期刊, 以学术、技术、政策指导、高等科普及教育类为主, 同时收录部分基础教育、大众科普、大众文化和文艺作品类刊物, 内容覆盖自然科学、工程技术、农业、哲学、医学、人文社会科学等各个领域, 全文文献总量2200多万篇。

专辑专题: 产品分为十大专辑: 理工A、理工B、理工C、农业、医药卫生、文史哲、政治军事与法律、教育与社会学综合、电子技术与信息科学、经济与管理。十专辑下分为168个专题和近3600个子栏目。

文献来源: 中国国内8200多种综合期刊与专业特色期刊的全文。

产品形式: WEB版(网上包库)、镜像站版、光盘版、流量计费。

收录年限: 1994年至今(部分刊物回溯至创刊)

更新频率: CNKI中心网站及数据库交换服务中心每日更新5000~7000篇, 各镜像站点通过互联网或卫星传送数据可实现每日更新, 专辑光盘每月更新, 专题光盘年度更新。

完毕

Internet

选择检索方法

检索条件

专辑导航系统, 可逐层打开每个分类目录, 获得某一学科的所有文献

方便 高级检索 , 更直观

中国期刊全文数据库 - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

地址(①) http://218.194.191.23/kms50/Navigator.aspx?ID=CJFD

Google 搜索 日历 翻译 农历 手气不错 站内搜索 选项... 登录

中国知网 中国期刊全文数据库

当前产品 旧版 查看检索历史 期刊导航 初级检索 高级检索 专业检索

navigation 检索导航 专辑导航

请选择查询范围:

总目录

全选 清除

理工A(数学物理学天地生) 理工B(化学化工冶金环境矿业) 理工C(机电航空交通水利建筑能源) 农业 医药卫生 文史哲 政治军事与法律 教育与社会科学综合 电子技术及信息科学 经济与管理

| 逻辑 | 检索项 | 检索词 | 词频 | 扩展 | 关系 | 检索词 | 词频 | 扩展 |
|----|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|
| 并且 | 主题 | | | | 并且 | | | |
| 并且 | 篇名 | | | | 并且 | | | |
| 并且 | 关键词 | | | | 并且 | | | |

从 1999 到 2008 更新 全部数据 范围 全部期刊 匹配 模糊 排序 时间 每页 20 中英扩展

数据库介绍信息:

出版单位: 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社 [著作权声明](#)

内容说明: **简介:** 该库是目前世界上最大的连续动态更新的期刊,以学术、技术、政策指导、高等科
科普、大众文化和文艺作品类刊物,内容人文社会科学等各个领域,全文文献总量

专辑专题: 产品分为十大专辑:理工A、理工B、理工C、教育与社会科学综合、电子技术与信息和近3800个子栏目。

文献来源: 中国国内8200多种综合期刊与专业特色期刊

产品形式: WEB版(网上包库)、镜像站版、光盘版、流量计费。

收录年限: 1994年至今(部分刊物回溯至创刊)

更新频率: CNKI中心网站及数据库交换服务中心每日更新5000~7000篇,各镜像站点通过互联网或卫星传送数据可实现每日更新,专辑光盘每月更新,专题光盘年度更新

javascript:ChangeSearchType('SingleDBAdvance');

Internet

直接在相应的文本框输入检索词, 限定好相应条件即可检索

学术资料下载

三、利用专家个人的主页与博客网站与论坛

○ 搜索专家个人主页



The screenshot shows a search engine interface with the following elements:

- Search Bar:** Contains the text "Yu Zheng HomePage" and a search icon.
- Navigation:** Includes "谷粉搜搜" (Gufensou) and tabs for "网页" (Web), "图片" (Images), "学术" (Academic), and "高级搜索" (Advanced Search).
- Filters:** A sidebar on the left offers filters for "所有网页" (All web pages), "英文网页" (English web pages), "简体中文网页" (Simplified Chinese web pages), and "繁体中文网页" (Traditional Chinese web pages). It also includes time filters: "不限时间" (No time limit), "24小时内" (Within 24 hours), "一周内" (Within one week), "一个月内" (Within one month), and "一年内" (Within one year). At the bottom, there are options for "无过滤" (No filter) and "过滤百度" (Filter Baidu).
- Search Results:**
 - Result 1:** "Yu Zheng - Microsoft Research" with URL research.microsoft.com/en-us/people/yuzheng/. Description: "Dr. Yu Zheng is a lead researcher from Microsoft Research and a Chair Professor at Shanghai Jiao Tong ... The homepage of CityNoise has been launched."
 - Result 2:** "Urban Computing - Microsoft Research" with URL research.microsoft.com/jump/154883. Description: "2013.10.24: Yu Zheng gave a keynote speech at the 8th International Conference on Intelligent Systems and ... Refer to Urban Air's homepage for more details."
 - Result 3:** "[PDF] Yu Zheng (郑宇) - Microsoft Research" with URL research.microsoft.com/en-us/people/yuzheng/yuzheng-cv.pdf. Description: "Homepage: <https://research.microsoft.com/en-us/people/yuzheng/> Address: Building 2, No. ... Email: ..."

例：郑宇的个人主页

Microsoft Translator | Choose language 

Microsoft Research

Search Microsoft Research 

[Our research](#) [Connections](#) [Careers](#) [About us](#)

[All](#) [Downloads](#) [Events](#) [Groups](#) [News](#) [People](#) [Projects](#) [Publications](#) [Videos](#)

Abstract

Although there are many books on spatial databases, mobile computing, and data mining, this is the first book dedicated to computing with spatial trajectory data, with a broad spectrum of coverage and an authoritative overview. Aimed at advanced undergraduates, graduate students, researchers, and professionals, this book covers the major fundamentals and the key advanced topics that shape the field. Each chapter is a tutorial that provides readers with an introduction to one important aspect of computing with spatial trajectories and also contains many valuable references to relevant research papers. This book provides researchers and application developers a comprehensive overview of the general concepts, techniques, and applications of trajectory indexing, search, and data mining, and helps them explore this exciting field and develop new methods and applications. It also offers graduate students and other interested readers a general introduction to the most recent developments in this promising research area.

Details

Publication type Book

Publisher Springer
Refer to the copyright claim of Springer. Details is coming.

Publications

-  Trajectory Data Mining: An Introduction
-  00-Introduction.pptx
-  01-Trajectory Preprocessing.pptx
-  02-Trajectory Indexing and Retrieval.pptx
-  03 Trajectory Uncertainty.ppt
-  04-Trajectory Privacy.pptx
-  05-Trajectory Pattern Mining.ppt
-  06-Activity Recognition from Trajectory Data.pptx
-  08 and 09-Location-Based Social Network.pptx
-  Location-Based Social Networks - Tutorial at WWW 2012.pptx

可直接下载PDF

学术资料下载

四、直接向该作者发E-mail索取

示例：

Dear Mr. (author name):

I would appreciate receiving a reprint of your article:

**(title of this paper). **journal name. However, this Journal is not available in Our library. I wonder if you would consider sending me the full text by E- mail. Thank you very much for your consideration!

Sincerely,

Your name

学术资料下载方法总结

利用Google等搜索引擎及学术搜索引擎

利用开放存取的学术资源网站

利用专家个人的主页与博客网站与论坛

利用图书馆的文献传递服务；

直接向该作者发E-mail索取；

搜索免费代理服务器进入一些大型图书馆或数据库



Thank You !