|  |  |
| --- | --- |
| **林嘉立**  应聘职位：数据挖掘工程师  联系方式：(86) 1870-140-9263（手机） linjiali.cn@gmail.com（邮箱） |  |

**教育背景**

2010/09 至今 **中国科学院计算技术研究所** **工学硕士**，方向：**数据分析与挖掘 84.5/前10%**

2006/09 ~ 2010/07 **厦门大学计算机科学系**  **工学学士**，**GPA 88.4**/100.0 **前4% 保送**计算所

**基本技能**

* 四年Linux下编程经验，熟悉C、GDB、Python，了解C++、面向对象程序设计。
* 熟悉在线社会网络的测量、挖掘以及模型化。了解Matlab、Clementine等数据分析软件。
* 熟悉数据挖掘、社会计算，了解信息检索、自然语言处理等方面知识。
* 较深的研究积累和扎实的英语写作功底。投稿五篇国际会议、期刊论文（已录用4篇）。

**项目与实践**

* **2012/03至今**  **互联网视频访问模型及其应用研究 国家自然科学基金**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目描述**： | 分析互联网视频系统中的用户和视频的特征，模型化用户和视频之间相互作用机理。 |
| **本人工作**： | a) **挖掘**PPTV移动数据，分析用户兴趣、视频动态性，研究**推荐系统**对视频的影响。所得结果发表在IMC（网络测量国际顶级会议）2012上（大陆第四篇）。  b) 设计**缓存策略**并提出基于移动用户的P2P架构，降低了网络中服务器80%的负载。 |
| **代表文章：** | Watching Video from Everywhere: a Study of PPTV Mobile VoD System (IMC 2012 ) |
| **使用工具**： | Python、PDB、Matlab。 |

* **2011/03~ 2012/04 在线社会网络：测量、分析和优化 国家自然科学基金**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目描述**： | 本项目分析OSN中用户和资源行为的特征，并对用户动态特性进行建模预测。 |
| **本人工作**： | a)独立设计、编码，完成用于收集多种在线社交网站数据的多线程**网络爬虫**（多种爬行策略），该软件获得一项**软件著作权**登记。  b) 分析比较新浪微博与人人网中信息传播过程，使用隐马尔科夫模型对用户交互瞬时行为建模并通过自组织图对用户进行聚类，从而发现**有价值的用户**。  c) 运用Cox风险模型对优酷网中用户订阅行为进行分析，挖掘用户兴趣的相似性，并根据相关视频的特性提出一种**好友推荐**算法。  d) 发表论文三篇，其中：ICCCN（网络通信方面国际重要会议）2012论文两篇，IEEE Trans on Network and Service Management（国际重要期刊）论文一篇。 |
| **使用工具**： | C、GDB、Python、PDB、Matlab、libsvm。 |

* **2010/03~ 2011/06 网络信息发现与取证系统 国家信息安全专项**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目描述**： | 该系统用于对网络流量、行为、内容进行审计，并已部署在多家服务提供商。 |
| **本人工作**： | a)作为项目骨干独立设计并完成**数据包重组**和**内容还原**核心模块（共4个核心模块），实现千兆网络数据包限时重组并根据应用类型进行内容还原。核心代码：**C：5000+**。  b) 参与数据库设计，包括存储设计和聚合设计等。  c) 培养了良好的编程习惯与文档书写规范；提高了沟通能力和团队意识。 |
| **使用工具**： | C、GDB、GCC、wireshark、valgrind。 |

**荣誉及证书**

中国科学院三好学生、中科院计算所所长优秀奖学金(2%)、国家励志奖学金(1%)、厦门大学一等奖学金（2次）、厦门大学优秀三好学生、厦门大学吉比特奖学金。CET-6、CET-4。

**个人评价**

扎实的专业基础知识、动手能力以及突出的自学能力。良好的编程习惯和较深的研究积累。自信，实干，严谨，热忱，良好的沟通能力和团队合作能力，对新鲜事物及挑战充满兴趣。

**发表论文**

* Zhenyu Li, **Jiali Lin**, Marc-Ismael Akodjenou-Jeannin, Gaogang Xie, Mohamed Ali Kaafar, Yun Jin and Gang Peng "**Watching Video from Everywhere: a Study of the PPTV Mobile VoD System**".  ACM Internet Measurement Conference (IMC 2012). Boston, USA. November 2012.
* **Jiali Lin**, Zhenyu Li, Dong Wang, Kav´e Salamatianz and Gaogang Xie "**Analysis and Comparison of Interaction Patterns in Online Social Network and Social Media**".  IEEE International Conference on Computer Communication Networks (ICCCN), Munich, Germany, July 2012
* Zhenyu Li and **Jiali Lin** "**An Analysis of the Subscription in User-Generated Content Video Systems**". IEEE International Conference on Computer Communication Networks (ICCCN), Munich, Germany, July 2012
* Zhenyu Li, **Jiali Lin**, Kav´e Salamatianz and Gaogang Xie "**Social Connections in User-Generated Content Video Systems: Analysis and Recommendation**". IEEE Transactions on Network and Service Management. (accepted)
* Zhenyu Li, **Jiali Lin**, Kav´e Salamatian, Gaogang Xie, Yi Sun and Wenjie "**The Potential of Peer-assisted Video Delivery in WiFi Mobile Networks**". IEEE Network Magazine. (submitted)