

杨攀

Education

2014.09-2018.07 电子科技大学 信息安全 (本科) GPA: 3.8/4.0
2018.09-Present 中国科学院计算技术研究所 自然语言处理 (硕士在读)

Projects

2018.1-2018.8 微软亚洲研究院 研究实习生

TableLink for Spreadsheets Intelligence

该项目旨在发掘 spreadsheets 中 tables 之间的潜在关系, 该技术是 spreadsheet intelligence 的支持技术, 已应用在 Excel Insights 中。下述是我在项目中的贡献:

- TableLink 可视化
- 为在 Excel 中方便应用 tableLink 的技术, 设计并实现转换算法, 将 tableLink 的自动结果转换为 PowerQuery 代码(M Language)
- 测试并反馈了部分 bug

Metadata Recognition

该项目旨在为 Excel Insights 识别表格中的 metadata。下述是我在项目中的贡献:

- 提出并改进了一种根据标题将表格中的列分类为 Dimension/Measure 或 Sum/Average 的方法。该方法在多种语言的验证集中都有接近 90%的准确度
- Metadata Globalization: 帮助实施并验证了添加新语言到该技术的标准化流程, 通过该流程可使得 Metadata Recognition 扩展到更多的语言, 已支持英语、法语、日文、西班牙语、德语和中文

2016.3-2017.4 多智能体与机器人实验室 学生助研

基于 oneM2M 协议 CSE c++&linux

该项目为实验室和华为、海尔合作项目的 c++版, 旨在实现基于 oneM2M 标准的 cse, 从而以资源管理的方式完成智能设备管理。下述是我在项目中的贡献:

- 编码实现基于 oneM2M 协议标准的资源管理云平台(部分)
- 基于开源项目 Mongoose 自定义实现 http 通信
- 将项目部署到刷有 openWrt 系统的路由器

Honors & Activites

- 2018.1-2018.8 微软亚洲研究院-软件分析组-研究实习生
- 2017 年美国大学生数学建模竞赛 H 奖
- 2017.4-2017.10 作为队长, 以“基于 SM9 的多角色访问控制系统”项目成功申请“银杏黄”基金支持, 并结项
- 2016.9-2017.6 计算机科学与工程学院 2016 级计科 6 班导生
- 2016.4-2017.4 多智能体与机器人实验室-学生助研
- 2014-2015 学年 获得人民二等奖学金
- 2015-2016 学年 获得人民一等奖学金
- 2015.3-2017.6 通过选拔加入创新创业立人 5 班, 并结业

 男

 13408552682

 pan_yang11@126.com

博客:
akeeper.space/blog/about-me

Skills

c/c++

python

Deep learning

NLP

Interest

ML/DL

NLP

Algorithm

Development