

施简

<https://ryefield.github.io/>

邮箱: shijianhzchina@gmail.com

手机: +86-15868823156 / +61-431520920

教育背景

- **墨尔本大学** 墨尔本, 澳大利亚
信息技术硕士 2017. 7 – 至今 (2019.7 毕业)
均分: 73.5/100
- **浙江工业大学** 杭州, 中国
软件工程本科 2013. 9 – 2017. 6
GPA: 3.48/4 (87/100)
奖项: 校二等奖学金, 校三等奖学金, 校优秀毕业生, 全国大学生英语竞赛三等奖

实习经历

- **ITConnexion** 墨尔本, 澳大利亚
实习生 2018. 12 – 2019. 2
 - PowerShell 脚本开发处理 Windows 服务器任务
 - 维护开发客户网站
- **杭州中奥科技有限公司** 杭州, 中国
实习生 2016. 10 – 2017. 1
 - 对 Hadoop 生态圈 (包括 HDFS, HBase, Zookeeper 等) 有基础的了解, 并对 Kerberos 协议进一步了解, 以及应用到 Hadoop 集群中启用安全认证功能。
 - 帮助第三方部署了 Hadoop 集群以及相关组件, 并且为 Hadoop 集群和相关组件启用 Kerberos 安全认证, 实现 Hadoop 的安全的多租户平台认证。
 - 修改 (添加了 Java 代码连接集群或进行操作时候的认证代码) 和更新 (将采用废弃的 API 的代码更新到采用最新 API 的代码) 对 HDFS 和 HBase 进行操作的 Java 代码。

项目经历

- **GitHub Pull Request 工具** 2019. 2 – 2019. 6
 - 构建了一个 GitHub App 来实现 Pull Request 流程中代码更新建议。
 - 使用 Probot 实现集成 GitHub 应用程序 (基于 Node.js)
 - 使用 Antlr 做编程语言的分词, 构建 N-gram 模型 (使用 Witten-Bell Smoothing 算法) 提供代码更改建议
- **基于维基百科的事实识别** 2019. 5 – 2019. 6
 - 对数据进行预处理并基于 PyLuce 构建索引用于信息检索提取相关性最高文章

- 使用 Bert 做初次 2 元分类，筛选文章中句子，提取相关性最高的句子
- 使用 Tensorflow 构建 Bi-LSTM，并使用 GloVe 做 Word Embedding 做最终事实判断。效果低于 Bert，最终用 Bert 做事实判断到 60% 的正确率

- **OA 系统 (2 人合作)**

2016. 6 – 2018. 6

- 开发管理公司内部人员和外部客户的功能，以及帮助记录公司记录相关货物资料的功能，和其他辅助功能。
- 前端界面由 Ext JS 开发。
- 后端由队友部署 Struts, Spring, Hibernate 框架，在此基础上，根据需求开发相关功能。
- 维护系统 2 年（包括修复由用户报告的 Bug 和添加需求的新功能）。

- **多服务器网络系统**

2018. 4 – 2018. 6

- 基于 Java TCP/IP 的 Socket 编程实现多服务器（树状结构/网状结构两种结构实现）多客户端的结构（通过 Json 传输信息）。
- 实现服务器与服务器连接时进行密钥验证以及服务器与服务器之间通信决定负载均衡。
- 实现客户端和服务器通信时进行验证，客户端注册，登陆，广播等功能。

技能

- **基础:** 理解面向对象编程, 函数式编程基础, 数据结构和算法, 计算机网络基础, 数据库操作, 机器学习, 自然语言处理基础
- **编程语言:** Java(主), Python, SQL, C++, Haskell, HTML, CSS, JavaScript
- **数据库:** MySQL(主), SQL Server, HBase(基础)
- **平台:** Linux(CentOS)
- **语言:** 英语 (雅思 7.0)