

王瑞扬

2018 暑期实习, 算法 / infra 工程师

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/ruiyang-wang/>

rywang014@gmail.com

+86-150-2111-8630

Github: Xplorld

微信: RyneWang

教育背景

- 卡耐基梅隆大学 (CMU) Mountain View, 加利福尼亚
软件工程硕士 预计 2018 年 5 月
- 上海交通大学 上海
计算机科学本科; GPA: 3.4 2017 年 6 月

编程技能

- 程序语言: C, C++, Python, C#, Objective-C, Swift, Java, JavaScript, LaTeX
- 技术:
 - C++: 对象模型, RAII, 模板元编程, C++11/14
 - 全栈开发: Flask, Node.JS, ASP.NET, Bootstrap
 - iOS 开发: Swift, Objective-C, UIKit, Auto layout, iOS SDK
 - 云计算: AWS, GCP, Azure, 动态扩容
 - 存储系统: 高可用, 分片, MySQL, SQLite, PostgreSQL, MongoDB, HBase, HDFS

工作经历

- 依图科技
基础设施组, 软件开发实习 Sep 2017 - Dec 2017
 - 机器学习系统的大规模存储中间件: 设计并实现了高性能、分布式 Key-Value 数据库, 加速机器学习训练速度 3 倍。
 - C++ 医疗影像存储服务: 设计并实现了高性能、高可用符合 DICOM 标准的医疗影像存储服务
- 微软
中国 Azure 应用市场, 软件开发实习 June 2016 - Sep 2016
 - Azure 云服务: 在 Azure 云上搭建 中国 Azure 应用市场, 为客户一键自动化部署虚拟机。
 - Full Stack, C#, dot-NET: 基于敏捷开发和测试驱动开发, 编写灵活可扩展的网站系统。
 - 基于 Webhook 的自动化文档构建系统: 利用 Github webhook 驱动 Markdown 编译到 HTML 的自动化文档构建系统。
- 触宝科技
iOS 多语言输入法开发, 软件开发实习 June 2016 - Sep 2016
 - iOS UIKit: 重构了 UI 排版系统, 使用 AutoLayout。
 - C++ 优化: 进行 C++ 文字处理引擎优化, 获得 40% 加速。
 - C++ 代码重构: 去除多处代码 bug 及内存泄露。

个人项目

- 推特大数据分析:
 - 可扩展网络服务: 在 Amazon AWS 上构建了 TB 级别的推特大数据分析服务。
 - 系统地云计算应用: 利用 AWS EC2, ELB 和 AutoScaling 搭建动态扩容的、性能优秀的网络服务。
 - 大数据分析: 利用 MapReduce 来清理和分析推特用户数据。
- Scheme 解释器: 利用 Python 实现的解释器, 支持尾递归优化、call/cc、模式匹配和 macro。
- 校园活动平台 App 同`去`: 上海交大官方的校园活动平台, 支持活动发布、分享、评论、注册。
- C++14 编译时实现的基于栈的虚拟机: 利用模板元编程实现的图灵完全的栈虚拟机。
- 神经语言模型: 使用 LSTM 和启发式模型, 获得好于 baseline 的 BLEU 分数。