

段清楠 | 个人简历

Email: duanqn_own_1@yeah.net

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/qingnan-duan>

GitHub: <https://github.com/duanqn>

手机:

投递单位及应聘岗位: 无

教育背景

清华大学 计算机科学与技术系 本科 2014.8 – 2018.7

成绩 91/100 计算机系优秀毕业生

清华大学 经济学 辅修 2015.9 – 2018.7

加拿大 滑铁卢大学 计算机科学 硕士 2018.7 – 2020.8

导师: Bernard Wong Srinivasan Keshav | 方向: 共识协议/区块链

毕业论文: In Search of a Scalable BFT Protocol for Global Deployment

项目经验

RCanopus: 为 Hyperledger Fabric 提供 BFT ordering service 2019.1 – 2020.8

Hyperledger Fabric 是一个比较流行的开源区块链框架, 对用户提交的所有操作采取执行-排序-验证的流程在排序这一步, 需要所有参与排序的机器达成共识(consensus)。在区块链系统中, 参与共识协议的计算机通常不被信任, 需要执行拜占庭容错协议(BFT consensus)。Hyperledger Fabric 为了追求高性能, 牺牲容错性, 不处理恶意攻击的情况。

我们提出 RCanopus 协议, 其思路是利用网络拓扑结构, 在局部地区执行成本高昂的 BFT 协议, 在全局用简单的协议合并结果。我们将其接入 Hyperledger Fabric 作为提供拜占庭容错(BFT)的排序服务。

RCanopus 的目标是优化系统吞吐量, 并适应全球部署的系统。

实习经历

SDE Intern, Microsoft WDGA 2017.6 – 2017.8

Mentor: 周毅 Yi Zhou / Manager: 李靖 Jing-Kane Li

向 Windows 10 英文输入法接入 SwiftKey Hashtag 联想, 并采用异步请求和本地缓存来应对较差的网络。

SDE Intern, Microsoft STCA 2019.5 – 2019.8

Mentor: 姜黎 Li Jiang / Manager: Kevin Huang

更改 Excel 打开/保存时文件的某些行为。

工作经历

Software Engineer, Microsoft C+AI Cognitive Services 2020.9 – 至今

在 Azure OCR 产品组, 主要工作包括:

1. 帮助搭建和维护工程系统, 以管理人工智能模型训练所需的数据。
2. 维护整体代码的编译并产生每日最新版本的 docker 镜像。
3. 提升系统的计算效率以降低运行成本。

获奖经历

学业优秀奖学金 清华大学计算机系 2015.10

优秀毕业生 清华大学计算机系 2018.6

David R. Cheriton Scholarship Cheriton School of Computer Science, UWaterloo 2018.10