

叶柏威

✉ barriery@qq.com · ☎ (+86) 130-029-83353 · WeChat: woden_

🎓 教育背景

- 北京航空航天大学, 北京 2019 年 – 至今
学硕 软件工程, 预计 2022 年毕业
- 西安电子科技大学, 西安, 陕西 2015 年 – 2019 年
学士 信息安全实验班

🔧 项目/实习经历

- 软件定义的人机物融合云计算支撑技术与平台 北京航空航天大学 2019 年 9 月 – 至今
北航计算机新技术研究所 (ACT) 导师 沃天宇

本项目旨在构建一个统一资源需求描述规范, 实现人机物应用资源需求和具体实体之间的动态映射, 使人机物应用能够适应云网端协同计算的资源动态性、支持泛在异构实体的接入和物理属性的约束。

- 整个平台逻辑上分为云端、网络端和终端。我主要负责终端设备的监控及控制。

- 百度 北京 2018 年 4 月 – 2018 年 12 月
深度学习技术平台部 实习生

- 参与开发基于 Paddle 的针对轻量级深度学习模型 (CTR 预估等运算量小数据量大, 瓶颈在于 IO 的模型) 的分布式训练框架 AsyncExecutor (见 PaddleFluid1.2 的 release note) 的数据转化框架和数据读取模块。
- 编写维护分布式训练框架 lego2paddle 数据读取模块, 改善原占用过多内存问题且耗时没有增加。
- 基于 Paddle 复现 PWIM 模型 (一种文本匹配模型), 过程中为 Paddle 贡献了 similarity_focus_op。
- 利用强化学习方法对手机百度 Feed 推荐流的精排网络结构进行搜索, 但搜索结果并不理想。

♥ 获奖情况

- 二等奖, 学业奖学金 2019 年 09 月
铜奖, ACM-ICPC ECL Final 2017 年 12 月
金奖, ACM-ICPC 亚洲区域赛 (青岛) 2017 年 11 月
三等奖, 第三届全国密码技术竞赛 2017 年 11 月
银奖, ACM-ICPC 亚洲区域赛 (沈阳) 2017 年 10 月
国家奖学金 2016 年 09 月

🔧 技能

- 编程语言: C/C++ > Python, 了解 CUDA、Golang、Java、Shell 脚本语言等
- 对数据结构和算法有扎实的基础, 了解基本的机器学习算法, 操作系统, 计算机网络等相关知识
- 了解 Hadoop、Slurm

i 其他

- 博客: <https://barriery.cn>
- Github: <https://github.com/barrierye>