

覃营晟

联系电话: 18850071252

电子邮箱: ysheng_qin@foxmail.com

Github: <https://github.com/ys0232/>



教育背景

- 2016.09 ~ 2019.06: 厦门大学, 硕士, 计算机科学与技术专业
研究方向: 工作流调度
- 2012.09 ~ 2016.06: 广西大学, 学士, 信息与计算科学专业
GPA: 3.69 排名: 3/43

专业技能

- 使用 java、python、shell 实现大部分基本操作
- 使用 pandas 进行数据预处理, matplotlib 进行数据可视化
- 熟悉 hadoop、spark 基本操作, 可实现 mapReduce 操作
- 熟悉 keras、tensorflow 基本操作, 可实现 keras 自定义层
- 理解工作流调度原理, 有相关研究经验

项目经验

2018.08– 2018.09 阿里天池调度算法竞赛

介绍: 离线实例部署, 使用尽可能少的机器并保证机器负载不过高, 初赛 31/2045
(截至 8 月 9 号)

负责: 使用贪心算法求初始解, SA 求近似解, 后续会考虑 PSO 和 beam search

2018.06– 2018.07 厦门网宿科技实习--算法实习生

介绍: 参与搭建 DMP 平台的预研项目

负责: 收集、处理搭建 DMP 的相关数据, 预估用户规模, 跨网站的用户识别

2017.09– 2017.12 美亚柏科刘祥南创新创业基金

介绍: 海量对象文件存储, 实现对象分级存储、分布式存储

负责: 基于 OpenStack 对象存储组件, 搭建分布式存储环境、使用 LVM cache, 对 SSD、HDD 进行分级存储管理。

科研成果

1. Cost optimization for deadline-aware scheduling of big-data processing jobs on clouds (二作)
2. Cost Optimization for Scheduling Scientific Workflows on Clouds under Deadline Constraints[C] (四作)