

潘肖磊

☎ 15057750067

✉ pxl290@qq.com

Education

- ▶ 本科 • 软件工程, 2017-2021
浙大宁波理工学院

Awards

- ◇ CCPC2019 秦皇岛站 金奖 Rank9
- ◇ 天池云原生编程挑战赛 赛道 3: 服务网格控制面分治体系构建 Rank5
- ◇ ICPC2019 徐州站 银奖
- ◇ ICPC2019 浙江省赛 银奖

Experience

- ◇ 阿里云-基础产品事业部-混合云平台
实习研发工程师 2020/7 – 至今
用 Python 为专有云的自动化部署 Pipeline 进行一些模块的开发
 - 负责同城容灾形态专有云的部署优化
 - 设计通用性轮询机制, 为自动化部署提供易用的轮询能力
 - 负责部分产品基线扫描需求, 梳理产品依赖关系

Project

- ◇ Sometime
云原生编程挑战赛参赛作品 2020/6 – 2020/7
用 C++ 为服务网格进行应用负载调度
<https://github.com/BiteTheDDDDt/Sometime>
 - 用贪心策略进行预分配, 然后进行模拟退火优化预分配方案
 - 用到了一个基于 mongoose 的 http server 来开放比赛要求的 api, 然后用 Rapidjson 进行 json 解析, 使用 rabin hood unordered map 进行运算常数优化
 - 通过 vscode remote 到阿里云 ECS 上直接在服务器环境开发, 将其封装为 docker 镜像直接通过 vpc 网络上传至赛事举办方的评测服务, 提高开发效率

Skills

- ▶ 熟悉数据结构、搜索、字符串、动态规划、图论等方面的一些算法
- ▶ 熟悉 C++、STL
- ▶ 了解 Python