

# 王西平

(+86) 159-0128-9870 · reburnw@gmail.com · GitHub @reburnw

## 教育背景

清华大学, 计算机科学与技术, 本科 2017.9 - 2022.6

## 技术能力

- 编程语言: C++, Python, JavaScript (TypeScript, Node.js), Rust
- 操作系统, 数据库与工程构建: Linux/Docker/MongoDB/Git/Vue.js/Express/Django

## 工作与实习经历

跃申实业 | Jump Trading, 软件工程师 2022.07-

- 没有什么能说的:)

跃申实业 | Jump Trading, 开发实习生 2021.06-2021.09

- 没有什么能说的:)

自然杰吉科技 | NatureJudge, 技术负责人 2019.11-2021.1

- 合作创业项目, 面向程序设计评测与人工智能大赛自动化评审进行服务开发
- 负责平台架构设计, 平台定制化开发与运维

必示科技 | BizSeer, 算法预研实习生 2019.2-2019.11

- 参与高性能时序数据异常检测系统的开发, 基于 Scala+Mongo+Redis 为系统加入新的算法特性
- 调研实现各种传统/机器学习时序数据异常检测与根因定位算法, 基于已有根因定位算法提出改进, 考虑利用时序数据的信息熵和交叉熵衡量时序数据对异常的表达能力, 同时利用 C++ 对算法进行重构, 在算法效率与算法准确性上有大幅提升

睦星科技 | Kolmostar, 开发实习生 2018.2-2018.7

- 参与无线定位模块的后端开发, 基于 Amazon Lambda 无服务平台实现业务逻辑
- 参与空间模块硬件开发, 编写 Linker Script 合理组织板上代码, 对二进制文件进行加密混淆, 保护公司核心代码

## 竞赛/项目经历

第二届全国人工智能大赛 | NAIC2020, 平台技术负责人 2020.6-2021.1

- 创业项目, 作为技术负责人, 与深圳市政府下属鹏城实验室合作, 完成竞赛平台 (<http://www.china-ai.ac.cn/>) 与管理后台开发与维护, 并深度参与大赛组织全过程, 整体代码量超过一万行
- 独立负责基于 Django 和 MongoDB 的后端开发; 独立负责基于自动调度的 AI 模型评测系统, 利用 Kafka+Docker 对选手提交的算法模型进行使用资源限制分配与效果评测
- 参与基于 Vue.js+VUEX 的前端开发, 针对选手提交的算法模型大, 占用带宽多等问题, 设计并实现基于腾讯云对象存储 (COS) 的大模型/数据集存储机制, 减少主服务带宽负载

中国计算机学会计算机软件能力认证 | CCF CSP, 平台技术负责人 2020.4-2021.1

- 创业项目, 作为技术负责人, 负责国内迄今最大规模的程序设计竞赛平台架构设计与开发维护。利用分布式技术, 实践中最高承载万人同时竞赛, 平台平稳运行。总服务人数超过 10 万人次
- 利用 Docker 进行对评测资源的动态调度, 利用 influxDB+Grafana 对平台健康度进行实时监测

信息学奥林匹克竞赛经历 2014.9-2019.9

- 高中开始接触程序设计竞赛, 第 33 届全国信息学奥林匹克竞赛 (NOI2016) 金牌
- 进入大学后, 参与组织清华大学计算机系的招生选拔机试工作, 作为平台与系统负责人负责考试系统定制化, 现场网络环境配置与平台维护开发, 参与程序设计命题工作

## 其他

- 英语: 英语四级, 听说读写熟练, 可作为工作语言
- 兴趣爱好: 长跑, 尝试计算机领域的新技术