

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