

郑湛东

✉ zzdsakura@gmail.com · ☎ (+86) 158-100-58975

🎓 教育背景

北京林业大学, 北京

2016 – 至今

在读本科生 网络工程专业, 预计 2020 年 7 月毕业

🐱 工具项目

zorm

<https://github.com/Victordong/zorm>

Golang, Linux 个人项目

学习于 gorm 的一个 golang orm

- curd 实现
- 事务功能实现
- 根据业务需要内置假删除

easy api

https://github.com/Victordong/async_easyapi

Python, Linux 团队项目

基于 sqlalchemy flask asyncio 提供了基于类, 快速 curd 后端 api 构建的功能

- 简化 curd 逻辑
- 封装事务
- 封装自己的错误处理

👨‍💼 商业项目

北京林业大学督导系统后端

https://github.com/Victordong/bjfu_supervision_back

Python, Linux 团队项目

校内督导给教师课程进行评价的系统

工作

- 完成大部分后端编写任务, 参与数据库表的设计
- 基于 mongodb 实现便于更新的问卷表结构, 易于存储表的填写结果
- 基于 kafka 降低后端模块间的耦合
- 基于 redis 存储计算数据降低系统负载

关键词

flask, mysql, mongodb, redis, kafka

自动配肥机后端

Golang, Linux 团队项目

配肥机的服务端, 用于管理肥料数据, 计算配肥价格及元素含量

工作

- 完成部分后端编写任务, 参与数据库表的设计
- 和前端协商实现自己的 url 参数处理, 简化代码量
- 使用阿里接口, 实现短信业务

关键词

gin, mysql, 阿里相关服务

智能终端跟踪系统

Python, Linux 团队项目

用于跟踪洒水车和农业喷药无人机的数据管理和监控工作

- 使用自己团队的 **easyapi** 编写完成部分后端任务, 参与数据库表的设计
- 使用 **jinja** 渲染模版, 和前端一起实现了一个较为好用的运行报告渲染系统
- 使用 **redis** 和 **captcha** 实现了一个 **api** 可用的验证码生成校验

关键词

easyapi, mysql, redis

🔧 IT 技能

- 编程语言: **Golang Python C**
- 平台: **Linux**
- **Web** 后端知识: 熟练使用 **flask gin** 进行后端开发, **Mysql** 相关知识, **Redis** 相关知识, 了解并简单使用过 **kafka nginx**
- 计算机网络: 熟练掌握 **HTTP** 协议, 了解 **TCP/IP** 协议, **Socket** 编程和常见的并发模型
- 计算机科学常识: 掌握常见的算法以及数据结构, 了解 **unix** 操作系统及其环境编程

📖 其他

- **GitHub**: <https://github.com/Victordong>
- 语言: 英语 - **CET-4**