

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 的 sync 版本

基于 sqlalchemy, quart 的 async 版本

简化 curd 处理逻辑, 通过类的继承实现单独表的 curd

- 简化 curd 逻辑
- 封装事务
- 封装自己的错误处理
- 已投入生产使用

👨‍💼 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, 并在完成基本功能后进行了重构
- 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 mongodb 存储问卷表结构和数据, 便于更新问卷表结构
- 使用 kafka 降低后端模块间的耦合
- 利用 redis 存储计算数据降低系统负载
- 前后端分离, 结合 restful 思想

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
- 前后端分离, 结合 restful 思想
- 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 完成部分后端编写任务
- 参与数据库表的设计
- 前后端分离, 结合 restful 思想
- 和前端一起实现了一个较为好用的运行报告渲染系统

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

i 其他

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