

吴翱翔的简历

17150313884 | me@tute.edu.cn

技术博客:pymongo.github.io | Github:pymongo

求职意向:全栈开发工程师 | 男/1997/本科

工作经历

海南自贸区威中杰信息技术有限公司

全栈开发

2019.10 - 至今

- 参与中亚交易所(数字货币交易平台)网站现有系统的优化升级, 以及新功能的设计与维护

北京邦友科技开发有限公司

软件测试

2018.11 - 2019.10

- 主要业务是汽车ECU(电子控制器)的功能测试, 以日方提供的脚本语言进行编程, 调试

项目经验

安卓-我开发的第二个APP

项目链接: <https://github.com/pymongo/IntentExtra>

19.12.03 - 19.12.13

- 查阅sharedPreference的文档, 完成本地化持久化存储配置项(以key-value pairs形式)的功能
- 实现了黑暗主题(夜间模式)与白色主题的切换, 切换按钮使用ToggleButton/Switch组件
- 完成了Acitivity间带数据的跳转、当前APP到其它APP的跳转的功能

威中杰公司官网

项目链接: <http://wzj.testcadae.top/>

19.12.02 - 19.12.12

- 使用wget把tencent.com扒下来, 修改网站文案, 换上了公司的LOGO
- 修复了因公司网站没有https的原因导致所有外链都无法点击的Bug, 添加了中英文支持
- 通过ffmpeg命令剪辑与压缩美工制作的公司首页视频, 将视频压制到800k提高网站访问速度

otc(法币交易)移动端API接口

项目链接: <http://v-api.testcadae.top/>

19.12.03 - 至今

- 用第二个屏幕滚屏显示服务器的log, 看到「N+1查询」问题就顺手解决
- 使用RESTful API框架grape, 通过swagger/postman调试接口
- 使用RSpec编写了otc接口的单元测试以及按广告主发布广告到用户购买整个流程的集成测试

法币交易数据图表

项目链接: <http://gly.testcadae.top/chart/otc>

19.11.20 - 19.12.03

- 前端图表库使用echart.js, MySQL通过按日期和按币种两次分组, 完成查询
- 通过bootstrap的nav-tab实现柱状图(每日交易量)和扇形图(总交易量)的图表模式切换

k线画线工具

项目链接: <http://k-line-drawer.testcadae.top>

19.11.18 - 19.12.01

- 新增了两个接口, 一个用来给k线编辑器读取配置, 另一个是保存配置
- 独自完成了用户编辑完k线后, 提示有多少个柱子没画并且高亮这些柱子的功能
- 让element-ui的loading组件覆盖每个HTTP请求, 请求过程中把禁用按钮避免用户重复提交
- 遇到的最大问题是: ruby的时间戳是以秒为单位, 而js以毫秒为单位, 换算过程中出现很多Bug

后台管理系统-冻结/解冻页面

项目链接: http://gly.testcadae.top/general_operations

19.11.13 - 19.11.18

- 创建操作历史记录表以及操作详情表, 并建立起「双向关联」
- 前端使用Bootstrap-Modal弹框页面, 后端使用事务处理进行手动或上传csv批量冻结
- 在ActiveRecord的before_update「hook/callback」给用户钱包余额加了非空验证
- 项目收获: 涉及钱的操作要加「事务处理」和「线程锁/数据库锁」

DSCT币每日利息

项目链接:

19.11.14 - 19.11.14

与佣金计算脚本

<http://v-api.testcadae.top/api/v2/otc>

- 用ruby元编程(define_method)简化了佣金计算部分的代码, 通过「crontab」每日定时执行该脚本

Vue版otc(法币交易)页面

项目链接: <http://vue-otc.testcadae.top>

19.11.18 - 至今

- 参照火币网的法币交易, 用vuejs重写已有的rails版法币交易系统
- 将移动端的otc接口移植到PC端的Vue页面中

后台管理系统-站内转账页面

项目链接: http://gly.testcadae.top/internal_transfer

19.11.07 - 19.12.08

- 使用select2.js库给选择币种组件添加上搜索框, 美化了搜索框
- 新增按转账发起人和接收人邮箱查询的功能, 遇到两次includes同一个表时Rails无法辨别表名
- 查阅StackoverFlow和官方文档后, 发现这是rails框架无解的问题最后用混合ORM和原生SQL实现查询
- 最后用混合ORM和原生SQL实现查询, 总结整理出多篇ActiveRecord相关文章发布在我的个人博客

后台管理系统

项目链接: <http://gly.testcadae.top>

19.11.01 - 至今

- 做完了用户详情页面下的支付方式的子页面，为删除支付方式按钮添加了权限管理
- 为所有导出csv下载的连接添加参数过滤(params.slice)，防止携带参数跳转时「无关的数据被暴露」
- 修复了虚拟资产页面一处「外键关联」错误，添加上按邮箱搜索功能
- 使用jQueryValidate做机器人表单的前端验证，加以rails后端model数据验证
- 添加英文和俄文的国际化支持，通过参数merge解决了切换语言时GET请求参数被覆盖的问题

开源项目
个人作品

个人技术博客

项目链接: <https://pymongo.github.io>

18.08.16 - 至今

- 用Vue框架以SPA的形式实现的个人博客，整理总结学过的新技术

技能清单

- **工具**: JetBrains全家桶(IntelliJ, Android Studio, Rubymine, WebStorm, dataGrip)、VIM、VSCode、Git
- **运维**: scp收发服务器文件, mysqldump, crontab定时任务(定时备份数据库), nginx
- **后端**: Python: Flask, Ruby: Rails、Grape 前端: Vue、Bootstrap、jQuery、element-ui
- **前端**: Vue、Bootstrap、jQuery、element-ui
- **安卓**: sharedPreferences, 黑暗/白色主题的切换, Activity间带参数的跳转