



## 基本信息

姓 名: 马 尧	年 龄: 26
民 族: 汉族	学 历: 本科
电 话: 15910838202	英 语: CET-4
邮 箱: imoyao@126.com	薪 资: 面议
工作性质: 全职	籍 贯: 陕西·咸阳
求职意向: Python 开发工程师	到岗时间: 面议

## 专业技能

- ◇ 熟练 Python 语言开发, 熟悉语法基础及常用内置库及方法;
- ◇ 熟悉 Flask、Web.py, 了解 Django、Tornado Web 框架的使用及开发; 理解 RESTful, 熟悉 Celery 使用;
- ◇ 熟悉 MySQL 关系型数据库, 掌握常用 SQL 语句的使用以及数据库的设计, 熟悉 Redis 缓存、了解 MongoDB 等 NoSQL 数据库;
- ◇ 熟悉函数式编程、面向对象编程及面向过程编程思想;
- ◇ 具有较丰富的云存储开发经验, 熟悉块存储、文件存储等;
- ◇ 熟悉 Linux 操作系统及常用操作命令、工具以及多线程、多进程系统编程;
- ◇ 熟悉 Linux 系统的网络通信技术, 熟悉 TCP/IP 协议以及 Socket 编程;
- ◇ 熟悉 HTML、CSS、Javascript 前端开发语言, 以及 jQuery、Element UI、Vue.js 框架并在项目中实际应用;
- ◇ 熟悉使用 Nginx 和云服务器部署应用流程;
- ◇ 具备良好的英文文档阅读能力, 善于使用 Stack Overflow 和搜索引擎解决项目中实际遇到的各种问题;
- ◇ 熟悉 SVN、Git 等版本控制工具的使用。

## 工作经历

2017.03 - 至今                      北京鲸鲨软件科技有限公司                      云计算研发工程师

### 工作内容:

- 负责公司云平台产品功能实现设计及开发;
- 基于 OpenStack 的 Cinder 组件和 Ceph 开源管理系统的二次开发;
- 公司管理系统 Mantis 平台日常 Bug 维护及修复;
- 带领新员工熟悉业务及功能不明确时进行问题分析;
- Gerrit 平台团队代码评审及协助日常代码合并;
- 产品数据库设计及优化;
- 开发技术文档的编辑与整理及其他需要临时交付的任务。

2015.06 - 2017.02                      西安桔家软件科技有限公司                      软件开发工程师

### 工作内容:

- 负责网站部分数据库的设计, 网站后端维护及优化;
- 负责公司产品发布, 信息更新及其他后台相关管理工作;
- 配合开发人员做好 API 接口开发、对接及简单功能测试;
- 部分技术文档的日常维护及更新。

## 项目经历

**项目名称:** 生产专用统一测试平台+个人博客

2019.05-2019.08

**项目描述:** 使用 Flask 和 Vue 搭建前后端分离的 RESTful 后端管理系统, 使用 Element 编写前端界面。主要实现设备批量管理, 软/硬件信息概览, 系统功能测试及设备性能测试等;

应用技术栈基本相同, 实现博文以不同形式展示(分类、归档、标签), 发布, 管理, 数据备份, 用户登录、注册、密码找回以及腾讯云服务器部署等;

**github 地址:** <https://github.com/imoyao/idealyard> **线上预览:** <http://140.143.249.136/>

**技术关键词:** Flask + Vue + Element UI + Celery + MySQL+ Nginx

**项目模块:**

1. 系统总览 2. 硬件信息概览 3. 软件信息配置管理 4. 系统工具 5. 系统配置

**责任描述:**

数据库设计及技术选型; 使用 Linux 平台管理工具实现硬件信息获取并使用 Celery 定期任务保存到 Redis 缓存, 通过异步任务处理前端下发的指令并返回结果进行前端展示。

**项目名称:** 虚拟化云存储高可用双控管理系统

2017.03-至今

**项目描述:** 使用 Web.py 搭建支持块存储/文件存储的管理系统(IaaS)。可实现管理磁盘/磁盘阵列功能以及 LVM 权限/配额管理功能。通过 Socket 连接实现控制器间通信, 同时基于 Rsync 实现两者之间文件同步, 多线程、多进程提高 IO 效率。基于 RBAC 实现访问控制, IPSAN 和 FCSAN 可选协议构建灵活的 SAN 块存储网络, 基于 NFS 和 SAMBA 搭建 NAS 文件存储服务。利用 DRBD 实现数据远端备份, HA 技术实现主备双活, 提高系统可靠性及可用性。

**技术关键词:** Web.py + RAID + IPSAN + FCSAN + DRBD + HA + wxPython

**项目模块:**

1. 系统概览 2. 网络设置 3. 磁盘管理 4. 磁盘管理 5. NAS 管理 6. SAN 管理 7. 系统工具 8. 报警设置 9. 日志管理 10. 用户权限管理 11. 远程镜像等;

**责任描述:**

使用 DRBD 功能开发实现数据容灾, 支持主备热切换; 实现基于 RBAC 的权限管理模块的数据库设计、前端界面及后端逻辑代码编写及功能测试; 日常 bug 修复及模块功能调优; 新功能的需求分析, 帮助新组员理解业务功能以及对较难实现的部分进行功能分析及复杂问题拆分; 技术文档的整理及完善。

**项目名称:** O2O 钟点房预订系统

2015.07-2017.01

**项目描述:** 后端使用 Django 框架搭建系统。为用户精准呈现实时房屋信息并实现酒店预订功能, 为商户提供房源信息发布和订单管理功能。使用第三方接口实现商品图片信息存储以及图片验证码+短信验证码实现用户的注册验证, MySQL 数据库存储并使用 Redis 缓存热点数据, 使用 Whoosh 全文搜索引擎实现商品搜索功能, 服务端使用 Nginx 反向代理实现部署。

**技术关键词:** Django + MySQL + Nginx + Redis + Bootstrap + 七牛云存储

**项目模块:**

1. 用户管理模块 2. 房屋信息维护与展示模块 3. 房屋信息检索与预订模块 4. 订单管理模块 5. 房屋评论系统

**责任描述:**

参与前期数据库结构的设计, 并使用第三方接口实现用户短信验证码验证及用户信息登记, 完成用户登录及个人信息管理; 负责实现各详细分类下的具体商品按照查询条件排序展示、商品列表分页以及 Redis 缓存实现数据存储优化, 从而实现商品列表的快速展示, 配合前端人员完成接口对接与协调开发。

## 教育经历

2011.09 - 2015.06

河南工业大学

自动化

## 自我评价

本人熟练使用 Python 语言进行编程开发, 代码风格遵守 PEP8 编码规范及 Google 开源项目风格指南, 致力于写出 Pythonic 的代码, 热爱开源文化。具备较强的逻辑思维和良好的沟通能力; 善于团队合作协调开发并推动项目的顺利进行。希望通过学习新知识提高自我, 具备较强的书面表达和文档编写能力。工作上敢于挑战自我, 拥有良好的职业素养和较强的工作抗压能力。