

---

\*\*\*

男 | 23岁 | 本科 | 1年工作经验

期望职位: Python 后端相关 | 工作地点: 上海

157\*\*\*\*2 | [amoyiki@gmail.com](mailto:amoyiki@gmail.com)

---

## ■ 教育经历

福建师范大学协和学院

本科 · 网络工程

2016年毕业

---

## ■ 工作经历

厦门中控生物识别信息技术有限公司

Python 工程师

2016.04-2017.01

公司项目整体架构基于 Django, 利用 Nginx 做反向代理, 数据库是 MSSQL+Redis+Memcached, 引用 ladon 做 Webserver 接口, 前端用 DWZ+jQuery 开发。

主要职责是:

1. 维护公司 Python Web 项目。修复主流版本出现的 BUG。
  2. 根据客户需求对主流项目进行定制, 与客户软件或第三方软件进行对接(曾与 IBM, 中铁对接项目)。
  3. 维护已售软件, 多次独自出差客户现场进行 BUG 修复。
- 

## ■ 项目经验

ZKTECO 对接 IBM PS 系统

负责进行人事信息对接、生成考勤统计结果报表

主要工作:

1. 对接 IBM PS 系统中人事全量数据保存到我方软件数据库(利用 suds 库访问 SOAP WebServer)。
2. 对每个人每月的考勤数据进行统计, 同时利用 xlrd,xlwt 库导入导出数据。

遇到的问题:

1. 对方提供全量数据接口, 数据较庞大, 容易导致超时或传输失败。
2. 对于已有数据不能重复插入到数据库, 如果连接数据库对比数据则会造成 I/O 阻塞。
3. 考勤报表数据量过大可能导致报表页面加载过慢。

解决方法:

1. 分批请求对方数据。
2. 将我方现有人事信息加载到 list 内, 通过比对数据, 将没有更改的数据丢弃, 通过批量插入数据库。
3. 报表数据过大, 将生成的数据放到 list 嵌套 dict 中,

通过前端请求页数和每页条目数对 list 进行分片切割, 速度有了大幅提升。

---

## ■ 个人项目

### ○ 微博爬虫项目

基于 Scrapy 框架，利用 requests 库解提交表单登录，利用多用户切换 Session 和 Tor 代理反爬虫。爬取微博用户关系图谱，将相关数据保存到 MongoDB 中，并用 d3.js 进行绘图。

### ○ 个人博客项目

基于 Django 框架，前端使用 bootstrap+jQuery，同时应用 markdown.js 来解析文章，评论功能引用第三方插件多说，具备一个博客的功能。

### ○ 小型 OA 办公系统

毕业设计项目，后端基于 Spring+Struts2+Hibernate+Shiro，并利用相关开源库实现数据导入导出，邮件发送。前端使用 JS+jQuery+EasyUI 设计界面，用 echarts 实现数据可视化。

个人 blog: [www.amoyiki.com](http://www.amoyiki.com)

GitHub 地址: <https://github.com/amoyiki>

---

## ■ 技能清单

### ○ Python

掌握 Python 基础，熟悉 Django Web 框架,了解过 Flask 框架，了解 Scrapy,BeautifulSoup,requests。

### ○ 数据库

熟悉 MySQL,MSSQL，熟悉 Redis 基础命令，了解 MongoDB。

### ○ Linux

了解 Linux 基础命令使用，了解 nginx 的使用。

### ○ 前端

了解 html,css 语法，了解 JS 及 jQuery，使用过 bootstrap 框架。

### ○ 其他

熟悉 Git,SVN 使用。

有一定的 Java Web 基础。

---

## ■ 自我评价

1.有较强的学习能力，Python 是本人在进入公司后才接触、学习的，并在一周后投入岗位。

2.以兴趣为导向，热爱折腾。因为喜欢动漫，便开始自学日语。

3.懂得需找解决问题的途径，一般以官方文档为主，stackoverflow 和博客为辅。