

张晓林

求职意向：后端开发

电话：17600156719

邮箱：petelin1120@gmail.com

github: github.com/Petelin

工作经历

更美 后端金融组 2016.08-至今

- ◆ 更美是医疗美容领域做的最大的电商，我前期写医生后台各种业务接口，后期主要写订单、结算的RPC接口供上层调用。还自己写了一个高可用的支付系统
- ◆ 参与更美医生后台重构，实现前后端的完全分离，解放前端。通过引入swagger接口文档，使得前后端能够同步开发。还基于Django框架定制了我们业务的模板，减轻了后端开发工作
- ◆ 参与金融分期业务，与宜人贷等三方平台对接，根据接口文档，完成用户注册，申请分期等业务
- ◆ 独立开发了支付网关（RPC），并将买单和订单支付迁移过去，使得接入支付系统只需要100+行代码。支付网关功能完善，具备异常处理能力，日志完备，服务可用性很高

普林科技后端开发（实习） 在线测评系统后端开发 2015.04-2015.7

- ◆ 负责开发新的大数据题型模板，负责开发虚拟教室功能，有老师、学生角色，作业、测验等功能
- ◆ 维护所有的服务器、数据库运转，偶尔搭建新的服务器用于比赛，推广演示

项目经历

支付网关 设计 开发 2016.08

- ◆ 基于Django+自研RPC+MySQL提供接口，Redis做缓存和Broker，Celery实现异步任务/定时任务/延迟任务
- ◆ 设计数据库结构，解决付款单ID设计（多渠道要考虑扩展性）、索引的位置、数据库的一致性等问题，避免重复支付。代码简洁优雅，类抽象完备，接入新的第三方支付系统极其容易
- ◆ 支付系统必须保证高可用性，我通过增加轮训查询接口的方法，确保即使第三方回调收不到也可以确认付款状态。又通过失败重试加兜底轮训保证消息通知成功，诸如此类的优化的多

大数据OJ系统 后端开发 2015.06

- ◆ 线上地址：<http://www.hackdata.cn>
- ◆ 描述：数据嗨客是集合了大数据练习（在线评测）、学习（讲义和教室）、竞赛的综合性平台。类似于 leetcode
- ◆ 技术难点：小公司，一个人既是后端开发，又是运维，还得教前端一些东西。系统是Centos6，Nginx反向代理加速静态文件访问速度，后端框架Django+gunicorn，数据库Mysql，使用MongoDB存大数据训练集，Redis做缓存，rqworker做任务队列

- ◆ 开源地址: <https://github.com/Petelin/BTBU-Spider>

写了一个教务管理系统, 用于方便同学查成绩, 查课表 (类似于课程格子)。难点是外网登录校

- ◆ VPN网站, 再登录到教务处网站, 然后识别验证码 (准确率100%)。在假期成绩刚出来的时候, 一个小时访问量3w+
- ◆ 失物招领平台: Flask + MySQL, 简单的展示信息、发布信息。主要是前端浮动布局, 手机自适应。

学习经历

北京工商大学

本科

- ◆ 熟悉TCP/IP协议, 认真学习过算法, 计算机网络, 计算机体系结构等基础知识
- ◆ 语言: 熟练使用Python, 学过Java / lisp
- ◆ 数据库: 熟练使用MySQL (索引/调优/一致性), 熟悉Redis
- ◆ 其他: Linux(日常) / git (熟练) / vim (日常) / 英文裸考4, 6级 (日常逛stackoverflow) / Docker / TDD / 还有很多

自我描述

热爱写代码, 尤其是造轮子, 自学能力强, 有上进心, 对自己要求严格, 代码洁癖, 写的一手好看的代码, 知识体系比较系统