

# 张凯朝的简历

(+86) 135-0246-0825 | zhangkaizhao@gmail.com

## 个人简介

多年开发经验。热爱技术。耐心，细心，有责任心。

## 工作经历

- 软件工程师 - 深圳北鲲云计算有限公司
  - 时间地点：2022年6月至今，深圳
  - 工作内容：参与文件系统开发。
  - 技术栈：Rust、tokio、RocksDB、AWS S3 等。
- 技术负责人 - 大岳科技（深圳）有限公司
  - 时间地点：2019年10月至2020年3月，深圳
  - 公司业务：为某基层部门的安全建设监管工作提供基于互联网的软件服务（小散工程项目）。
  - 工作内容：接手小散工程项目外包（PHP/FastAdmin，微信小程序）的继续开发维护，使用 Python 重写该项目的后台服务器端。
  - 技术栈：Python、aiohttp、SQLAlchemy、MySQL、bootstrap、PHP、FastAdmin、微信小程序、微信公众号后台开发、阿里云等。
- 软件开发工程师 - 英特尔（中国）有限公司深圳分公司
  - 时间地点：2016年2月至2017年4月，深圳
  - 工作内容：接手领导 Safe Family 项目的服务器端开发（见后面项目描述）。
- 软件开发工程师 - 广州七乐康药业连锁有限公司
  - 时间地点：2015年5月至2015年10月，广州
  - 工作内容：担任 Python 开发团队的技术指导。主导大白云诊项目的用药助手子项目及其他小项目的开发。
  - 技术栈：Python、Django、Celery、Whoosh 等。
- 高级软件开发工程师 - 广东彩惠智能科技有限公司
  - 时间地点：2014年6月至2015年1月，广州
  - 工作内容：接手互联网彩票代购系统彩乐透项目的继续开发（见后面项目描述）。
- 软件开发工程师 - 广州远云网络科技有限公司
  - 时间地点：2011年5月至2014年1月，广州
  - 工作内容：前期接手文件同步 Syncbox 产品的 web 服务器端的开发、Linux 客户端以及相应的 DDNS 服务器端的开发（见后面项目描述）。后期负责路由器产品 WIT-FII 公共网站以及相应桌面客户端的开发（见后面项目描述）。
- 软件开发工程师 - 广州网融网络技术有限公司
  - 时间地点：2010年5月至2011年5月，广州
  - 工作内容：负责自动升级服务的后台和客户端（基于 Google Omaha 项目）的开发。文件同步服务端和客户端的原型开发。证联项目的前期技术调研和原型开发（使用 OpenID 和 OAuth）。服务器及其他工作、项目管理系统的部署管理。
  - 技术栈：Python、Tornado、wxPython、MongoDB、Java、Tomcat 等。
- 软件开发工程师 - 上海润普网络信息技术有限责任公司
  - 时间地点：2008年9月至2009年12月，广州
  - 工作内容：前期主要负责 EveryDo 各个产品的前端开发，后期主要接手 EveryDo 后台账号系

- 统等的开发，并协助产品的部署和运营。
- 技术栈：Python、Zope 3 等。
- 设备工程师 - 汕头超声显示器有限公司
  - 时间地点：2006年4月至2008年7月，汕头
  - 工作内容：前期主要负责前工序生产设备的维护维修，后期主要负责后工序生产设备的维护维修。期间也包括相关配件、夹具的设计和完美。
  - 设计技术栈：AutoCAD 和 SolidWorks。

## 项目

- 个人项目

时间：2008年至今

- skb: 简单的知识库。技术栈：Crystal
- repos: 本地代码库管理工具。技术栈：Rust
- asciidoctor\_cjk\_breaks: AsciiDoctor 扩展，用于消除东亚字符之间的换行。技术栈：Ruby
- sfss: 大量小文件存储服务。技术栈：Python、Beansdb
- magicoding: 运行在 Google AppEngine 上的小博客。技术栈：Python、Tornado、Markdown、Google AppEngine 等
- webmailbox: 使用 web 应用来管理邮件。技术栈：Python

更多个人项目及详情请查阅个人网站和 GitHub 个人账号代码库（见后面链接）。

- Safe Family - 英特尔（中国）有限公司深圳分公司
  - 时间：2016年3月至2017年3月
  - 描述：跨平台家庭设备保护系统，支持 Android、iOS 和 Windows 平台。功能包括：应用程序可用性控制；网页网址访问控制（仅限 Android 和 Windows 平台）；设备可使用时段控制（仅限 Android 和 iOS 平台）；电子地图围栏设定（仅限 Android 和 iOS 平台）；新装应用程序、访问网页网址、设备使用时间的请求即时通知和即时回应控制；设备所在地址变动的及时上报和设备进出电子地图围栏的及时通知；活动历史记录和查阅；设备位置及时跟踪。
  - 工作内容：接手领导服务器端的开发。修复大量的问题并提升了系统的稳定性。协助管理该项目服务器端的持续集成（CI）部分（Gerrit 和 TeamCity）。管理部署在 AWS EC2 实例上的开发测试环境。
  - 服务器端技术栈：Python、Tornado、Cassandra、nginx、Supervisor、Ubuntu Server 等。
- 年度测评
  - 时间：2015年11月至2016年1月
  - 描述：外包项目。小型 Django 项目。某单位内部系统，为参加年度考核的在职人员提供民主测评功能，区分一般职工、中层干部及领导班子成员、每年度参与及不参与考核人员，管理后台提供每年度测评内容、考核小组、得分计算、考核等级评定及考核归档等，年度测评结束提供测评结果公示。最后提供管理员操作文档和部署文档。
  - 技术栈：Python、Django、Gunicorn、MySQL、Ubuntu Server、nginx、bootstrap、jQuery 等。
- 彩乐透 - 广东彩惠智能科技有限公司
  - 时间：2014年6月至2015年1月
  - 描述：互联网彩票代购系统。中小型 Flask 项目系统。为一般互联网用户提供在线代购福彩和体彩彩票服务，支持大乐透和双色球，集成在线支持功能以及与某彩票购买和出票接口。系统分为两个部分，分别为独立的 Python/Flask 服务器端，其中一部分提供网站功能给一般用户使用，另外一部分为后台管理使用。用户可通过网站注册、登录、充值、下单、支付、查询中奖与否、提款、参与在线活动等。网站还提供资讯信息。后台管理提供各种报表、充值、兑奖、退款等功能。
  - 工作内容：增加各种新功能比如虚拟货币体系、在线活动等。完善已有功能比如提款、下单支付、出票流程、各种后台管理功能等。修补系统安全问题，改善系统架构、代码质量等。
  - 技术栈：Python、Flask、SQLAlchemy、jQuery 等。

- WIT-FII - 广州远云网络科技有限公司

- 时间：2013年6月至2014年1月
- 描述：路由器产品。包括硬件设备和配套的软件系统。其中公共网站的功能包括：账户和路由器管理等接口服务；中转服务；在线商店等。
- 工作内容：公共网站的架构及实现。包括：为 iOS 客户端和 Android 客户端提供各种功能的服务接口。在线商店实现了支付宝即时到账接口，可正常购买产品。
- 公共网站技术栈：Python、gevent、SQLAlchemy、Redis 等。

- Syncbox - 广州远云网络科技有限公司

- 时间：2011年5月至2013年6月
- 描述：支持多平台的家庭私有存储服务，包括文件服务器端、版本服务器端、web 服务器端和 DDNS 服务器端，以及用于穿透防火墙的 UPnP 服务器端。其中 web 服务器端包括：与文件服务器端和版本服务器端对接（直接基于 TCP 协议，并使用 Protocol Buffers 作为数据交换格式），提供 web 页面供在线浏览及文件操作；提供 web 接口供移动终端客户端使用。而其 DDNS 服务为每台连接到互联网和运行着 Syncbox 服务的设备提供动态域名服务。
- 工作内容：web 服务器端方面包括各种文件（PDF、Office、音视频、纯文本等）的预览图、缩略图的获取和生成及文件元数据的获取；推送文件到 Dropbox、Google Drive、SkyDrive、金山快盘、酷盘；为 web 页面、iOS 和 Android 客户端添加了预览图、缩略图服务。DDNS 服务器端方面包括接受来自客户端的 IP 地址上报，并用于更新 DDNS 的 A 记录。
- web 服务器端技术栈：Python、Tornado、gevent 等。
- DDNS 服务器端技术栈：Python、web.py、dnspython、gevent、MySQL 等。

## 教育经历

- 工学学士 机械工程及自动化 华南理工大学 2001年9月至2005年7月
- 高中 汕头市金山中学 1998年9月至2001年7月
- 初中 普宁市洪冶中学 1995年9月至1998年7月

## 语言

- 中文：普通话、潮州话、粤语
- 英语：大学英语四级考试（CET-4，2004年3月）

## 链接

- 个人的
  - 网站：<https://www.zhangkaizhao.com/>
  - GitHub：<https://github.com/zhangkaizhao>
  - 领英：<https://www.linkedin.com/in/zhangkaizhao>
- 工作的（大部分已经过时）
  - Safe Family：<http://family.mcafee.com/>
  - 彩乐透：<http://www.clt500.com/>
  - WIT-FII：<https://www.witfii.com/index.html>
  - Syncbox：<http://www.syncbox.cn/> 和 <http://www.isyncbox.com/>
  - EveryDo：<http://www.everydo.com/>
  - 广州七乐康药业连锁有限公司：<http://www.7lk.com/>
  - 广州网融网络技术有限公司：<http://www.g4b.cn/>
  - 汕头超声显示器有限公司：<http://www.goworld-lcd.com/>