

# 陈博

有思想的Coder

## 联系方式

- 手机：18620883173
  - Email：smileboywtu@gmail.com
  - QQ：294101042
- 

## 个人信息

- 陈博 / 男 / 1993
- 本科 / 武汉纺织大学数学与计算机学院
- 工作年限：2016年毕业
- Github: <http://github.com/smileboywtu>
- 博客主页：<http://smileboywtu.github.io>
- 期望职位：python后台开发
- 期望薪资：面议
- 期望城市：上海 / 深圳

---

# 工作经历

## 易度文档管理（2016年3月 ~ 2016年5月）

### 桌面助手(PyQt / Flask)

桌面助手主要帮助浏览器处理CPU密集型的计算任务，我负责开发了跨平台的水印PDF的批量下载，windows文件类型默认编辑器的选择与设置。在水印PDF下载过程中，主要解决了图片文件到pdf的转换，pdf水印绘制，pdf的合并，最终用户可以对不同文件类型的水印pdf分文件，合并成单文件下载，减轻了服务器格式转换压力，合理使用了本地用户资源。在开发windows用户文件类型关联与设置过程中，我通过查找和设置注册表解决这个问题，最终用户可以在web前端输入文件后缀或者文件名字来查找和设置默认编辑应用程序。

### 混合网络同步器(Redis / ZTQ)

内外网信息安全同步，负责了七牛CDN的移植，实现流式下载和上传。在移植的过程中主要面临两个方面的问题：流式下载和与其他各种CDN的适配。流式下载过程中我使用了新的算法将多个文件串联并打包成tar格式，这样便于记录一次下载事务的偏移量，方便断点下载，另外也实现了流式上传的流式加密，通过新的算法不仅简化了代码量，可读性也提高了。使用了适配器模式，重写了现有代码，可以在日后方便的与其他CDN适配。

## OPPO公司（2013年6月 ~ 2013年9月）

### 销售

负责OPPO手机的线下销售。在实习的过程中，我锻炼了自己的交流能力，知道怎么和不同的人交流，推广自己的产品，学会了一些手机产品知识，同时也掌握了一些处理交流矛盾和不适的方法，对销售有了新的认识。

---

# 开源项目和作品

## 开源项目

- 实验室无线监控系统上位机 :该项目获得了第十一届博创杯全国大学生嵌入式设计大赛华中特等奖。该项目配合嵌入式网络实现对实验室信息的监测和显示，可以提供实验室人员信息，图像信息，重要物品监控等功能。该上位机使用 java swing, MongoDB实现。
- CS模式资源备份 :该项目可以使用excel表来备份指定的资源，多线程，多用户，文件自动去重，后台自动监测文件变动。该项目使用了java, MongoDB， socket.
- 个人博客:该项目使用了开源python评论系统isso作为服务运行于AliYun ECS上面，静态网页由Jekyll和GitHub提供服务。此网站为动态网站,可以每日推荐网易音乐,动态部分放在了AliYun上面,由flask作为后台.
- 基于喷泉码的对称加密算法(SEF):分组加密算法，灵活的密钥长度，可以使用  $8*N(1,2,...)$  的密钥进行加密，算法中使用了喷泉码的混淆与扩散的思想，可以针对文本和二进制文件进行加密，使用PKCS #7标准自动对文件进行填充。使用了C语言编写了算法核心加密、解密模块，用python对其进行了封装，具有很高的运行效率。

## 技术文章

- Design and implementation of teaching information display system based on ZigBee

## 技能清单

以下均为使用过的技术

- 程序语言：C / Python
- 网络：TCP
- web：Flask

- 开发平台：Linux / MAC OS
  - 文档工具：Visio
  - 数据库：MongoDB / SQLite3
  - 版本管理：Git
  - 自然语言：CET6
- 

## 致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。

本简历由在线Markdown简历工具「[www.DeerCV.com](http://www.DeerCV.com)」创建