



## 求职目标

- 软件研发工程师

## 教育背景

北京邮电大学网络与交换技术国家重点实验室 计算机科学与技术 (硕士研究生)

2013.9-2016.3

- 2013-2014 学年度校级一等奖学金

北京邮电大学 信息与计算科学 (本科)

2009.9-2013.6

- 2010-2011 学年度校级三等奖学金和 2011-2012 学年度校级三等奖学金

## 个人能力

- 熟练掌握 Linux 平台上的 C/C++ 程序设计语言, 对标准库和面向对象编程具有一定的理解
- 熟练掌握 Java 程序设计语言
- 熟悉网络编程、多线程编程技术
- 了解 Python/shell 等脚本语言
- 通过大学英语六级, 具有流利的英文听说读写译能力

## 实习经历

2014.7——2015.4

三星电子中国通信研究院 Language Computing Group

软件研发实习生

- 实习所在的项目组是负责将客户端传入的音频信号经过各个功能单元处理之后形成文字信息 (ASR, Auto Speech Recognition), 并在此基础上进行一定的自然语言理解 (NLU, Natural Language Understanding)
- 设计和开发 ASR+NLU 系统引擎, 引擎的功能包括通过管理页面或者 shell 脚本控制每个处理单元的启动和关闭、监听每个处理单元的工作状态、维持各个处理单元之间的数据通信以及每个处理单元与引擎的通信
- 设计和开发 Android 平台 ASR+NLU 系统管理工具
- 开发工具: Linux、C/C++、Java、JNI、jetty、Android ADT

## 实验室项目

2013.9——2015.7

Defect Testing System(DTS)

国家 863 项目

- DTS (软件缺陷测试系统) 是基于软件缺陷的测试工具, 目前可以检测故障和安全漏洞数百种缺陷模式
- 主要负责 DTS 对 C 语言安全模式的支持, 应用 JavaCC 对预处理文件生成抽象语法树, 扫描可能产生异常的节点
- 开发工具: Java、Eclipse

2013.2——2013.8

基于 Android 平台的 WebView 组件的封装

新一代宽带通信网科技重大专项

- 本次封装主要是基于当前互联网上比较成熟的移动中间件 (PhoneGap) 来进行插件扩展, 完成了通话, 短信, 彩信以及电子邮件等基本应用的插件扩展, 并且基于这些已经完成的插件整合开发了一个 Web App, 用于实现具有行业特色的用户业查询模块, 扫描包含特定信息的二维码实现信息的查询和修改
- 开发工具: Java、Android SDK

## 个人爱好

- xhttpd© 是一个简单高效的 HTTP Server, 在 Linux 平台下 C++ 语言开发, 基于非阻塞 IO、事件驱动和 one loop per thread 模型, 利用 epoll 的 ET 模式, 支持 GET 和 POST 方法、多线程、公共网关接口 (CGI)、文件和目录的访问、404 等错误处理, 项目地址: <https://github.com/xiaoyifeibupt/xhttpd>
- xMultiThread© 是一套 Linux 平台下利用 C++ 语言封装的多线程相关组件, 利用 RAII 技术, 包括线程库, 互斥锁 (MutexLock), 条件变量 (Condition), 无界阻塞队列 (BlockingQueue), 同步计数器 (CountDownLatch) 等, 项目地址: <https://github.com/xiaoyifeibupt/xMultiThread>
- 个人主页 <http://xiaoyifeibupt.github.io/>, 其中博客部分为自己平常学习过程中做的笔记, 内容涉及 Linux、C++、HTTP、设计模式等。
- GitHub <https://github.com/xiaoyifeibupt>