**求职目标**

* 软件研发实习生

**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
* 通过英语六级水平，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——至今 **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
* 开发环境：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
* 开发环境：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>
* 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>

**Job Objective**

* Software Research and Development Engineer

**Education**

* **Beijing University of Posts & Telecommunications (BUPT), Beijing** 2013.9– 2016.3

**State Key Laboratory of Networking and Switching Technology**

**M.S.** inComputer Science and Technology

2013.09 – 2014.06 First-Class Scholarship

* **Beijing University of Posts & Telecommunications (BUPT), Beijing** 2009.9–2013.6

**School of Science**

**B.S.** inInformation and Computing Science

2011.09 – 2012.06 Third-Class Scholarship and Prominent Student’s Leader

2010.09 – 2011.06 Third-Class Scholarship and Prominent Student’s Leader

**Skills**

* Skilled in C/C++ /JAVA programming, familiar with OOP, common data structures and algorithms
* Familiar with C / C + + programming on Linux platform , MySQL database technology
* Familiar with Python, shell script
* Familiar with network programming, multithread programming
* Passed CET6, fluent English listening, speaking, reading, writing and interpreting