



# 西安电子科技大学

## 个人简历

姓 名	朱春来	性 别	男	出生日期	1989 年 1 月	
专 业	计算机学院	健康状况	健康	生 源 地	江西	
毕 业 院 校	西安电子科技大学					
教 育 经 历	*西安电子科技大学 计算机学院 07 级本科生，将于 2011 年毕业					
专 业 情 况	英语： *通过大学英语四级考试（CET 四级 452 分） 计算机： *通过软件设计师资格考试； *熟悉 <b>C</b> 、 <b>C++</b> 、 <b>Python</b> 、 <b>SQL</b> 、 <b>Java</b> 等； *熟悉 VC、Eclipse、GCC、 <b>Python</b> 、Premiere、3DMAX 等； *熟练使用 <b>Linux</b> 操作系统； *了解教育心理学等教育学科在计算机中的应用；					
学 生 工 作 社 会 实 践	*参加“大学生文科计算机设计大赛”； *担任“爱智文化协会”和班级宣传委员，负责宣传工作； *成功组织协会主办的“爱心 100 农家书屋建设工程”活动； *参加“My1234 素质拓展培训”；					
所 获 荣 誉	*2007 年，在“爱智文化协会”担任宣传委员期间，积极组织“爱心 100 农家书屋工程”建设活动中，获得“陕西省社会公益事业爱心使者”荣誉称号。					
自 我 评 价	*我精力充沛，喜欢运动，尤其是打篮球；性格开朗，勤奋刻苦，待人和善，与人相处融洽，曾在协会和班级担任宣传委员，富有同理心； *喜欢专研，热爱编程，基础扎实，自学并掌握了 Linux 系统操作和 Python 语言，能熟练使用 C/C++、JAVA 等进行编程； *喜欢《黑客帝国》这类科幻电影；喜欢古典文学《红楼梦》、《菜根潭》等					
兴 趣 爱 好	*篮球、爬山、编程、阅读、电影					
联 系 方 式	*电 话： <b>029—81892400</b> （宿舍） *手 机： <b>15877487019</b> *邮 件： <b>pythonisland@gmail.com</b> *地 址：陕西省西安市西安电子科技大学长安校区 0558 信箱 *邮 编：710126					

团结 勤奋 求实 创新



## Résumé

### Basic Information

**Name:** ZHU ChunLai

**Mobile:** 15877487019

**Date of Birth:** 19<sup>th</sup> January, 1989

**Email:**

pythonisland@gmail.com

**Address:** Room II-609, Building No.7, XiDian University, XiFeng Road,  
Xi'An, ShaanXi, China

**Zip code:** 710126

### Education

09/2007-07/2011 Bachelor of Education, School of Computer Science  
Xidian University

Scholarships 2007 first half academic Shaanxi social commonweal love  
and Honor year angel

### Computer Skills:

\* in 2010, by **Software Designers** qualification examination with C, C ++,  
Java, **Python**, SQL

\* familiar Eclipse, GCC, VC, Python, main Premiere, etc

\* can skillfully USES **Linux** Operating System, self embedded

\* are preparing The Network Engineer (e) Network

### Certifications

\* CET4 (Collage English Test, 452 out of 710)



\* Software designers

## Experiences

04/2008-07/2010 As members of society and the class, the promotion propaganda work.

## Self evaluation

- \* Mature, honest and independent.
- \* Solidarity and cooperation, to be steady and high sense of responsibility.
- \* Capable of thinking both actively and creatively.
- \* Have a sense of humor.
- \* Empathy, and people whomi
- \* Have positive work attitude and be willing to learn new knowledge, quickly adapt to the new environment

## 项目经验：

这些项目是我在学习过程中做的一些小实践，记录着我不断成长的过程。

## 项目一、基于 **Linux GUI** 的视频播放器实现 **UPlayer**

这个项目其实是我的毕业设计题目，主要实现过程是利用 QT 图形库的 Python 语言版本 PyQt 来实现 GUI，然后利用视频播放器 MPlayer 的管道模式、后台模式等特性进行视频画面的嵌入、控制。对于 MPlayer 画面的嵌入，通过 wid 参数来指定播放窗口的 id，在 Linux 中 xwininfo 命令可以获得窗口的 id，而 PyQt 中的所有对象



都有 winId 方法获得 id。对 MPlayer 的控制主要是 slave 模式命令，通过 FIFO 管道文件传递命令，如 echo “pause\n” 命令 Mplayer 暂停或播放。

## 项目二、基于异或运算的加密解密程序 **CRYPT**

这个项目使用 C 语言最初在 Linux 中实现，之后移植到 Windows 系统，并通过 Python 的 Tkinter 图形库模块实现 GUI。Crypt 的思路是通过程序参数分析提供输入文件、输出文件、密码、更新密码、帮助等，之后读入输入文件和默认密钥进行异或，并将结果存放到输出文件。GUI 的设计比较简单，就是把输入参数提供输入框，使用起来在效率上和方便上都没有 CLI 好。Crypt 的缺点是加密算法太过简单，另外对于路径名过长出现错误情况没有得到很好的解决。

## 项目三、基于 **Python** 的字典查询程序 **mydict**

有一本书叫《黑客字典》，我受其启发，准备自己写一个“简单就好，能用就行”的字典存储、查询程序 mydict。Mydict 利用 python 语言的字典类型和正则表达式模块 re 开发。其中，dict 类型用于存放单词数据，re 模块用于模式匹配查找。通过这个程序，可以把各个单词解释为自己特点的意思，在需要查找单词的时候，可以通过单词的模式或词义的模式匹配查找。Mydict 的主要缺点是词库要自



已生成，其实有开发的词库网站 [www.dict.org](http://www.dict.org)，只要下载词库进行一定的处理就可以得到词库，但那就不是只属于自己的字典了。

## 项目四、基于 **Python** 的编码转换程序 **myutf**

在 Ubuntu 的使用过程中，发现从同学处拷贝的中文文件会有乱码情况发生，主要是中文的多字节编码体系过多，在《可爱的 Python》一书的启示下，我准备开发一个类似“六脉神剑”的程序 myutf，之所以说“六脉神剑”，是因为 myutf 时而工作，时而无法自动嗅探出文件的编码体系。Myutf 主要是利用模块 chardet 来自自动嗅探编码体系，之后将其编码为 unicode，支持文件名、目录名、文件内容、目录递归转换等功能。