

Python Pinyin Searcher

一、软件信息

软件名：Python Pinyin Searcher (pysearcher)

软件作者：孔建军（西邮 Linux）

软件描述：用 Python 语言开发的一款，图形界面的汉字拼音查询工具。

软件下载：<http://kongove.cn/download/prog/pysearcher.tar.gz>

软件许可：GPLv2

针对用户：学习汉语拼音的外国朋友

二、运行环境

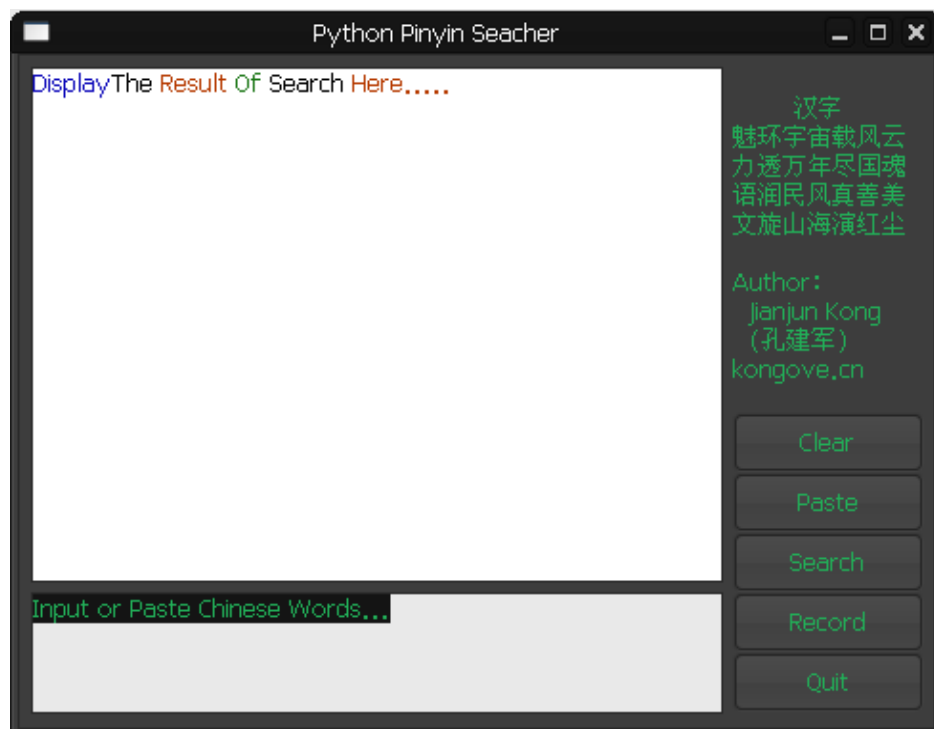
GNU/Linux，Windows 等支持 Python 的操作系统

Python2.5 以上版本，wxPython 图形库

三、功能介绍

1、软件组成：

查询结果显示框、汉字输入窗口、五个按钮(Clear、Paste、Search、Record、Quit)、其他信息框



初始状态下，查询结果显示框输出提示信息“Display The Result Of Search Here...”，汉字输入框显示提示信息“Input or Paste Chinese Words...”，提示信息处于被选状态，焦点处在输入框。由上角显示一手七绝古诗《汉字》及作者信息。

按钮功能描述

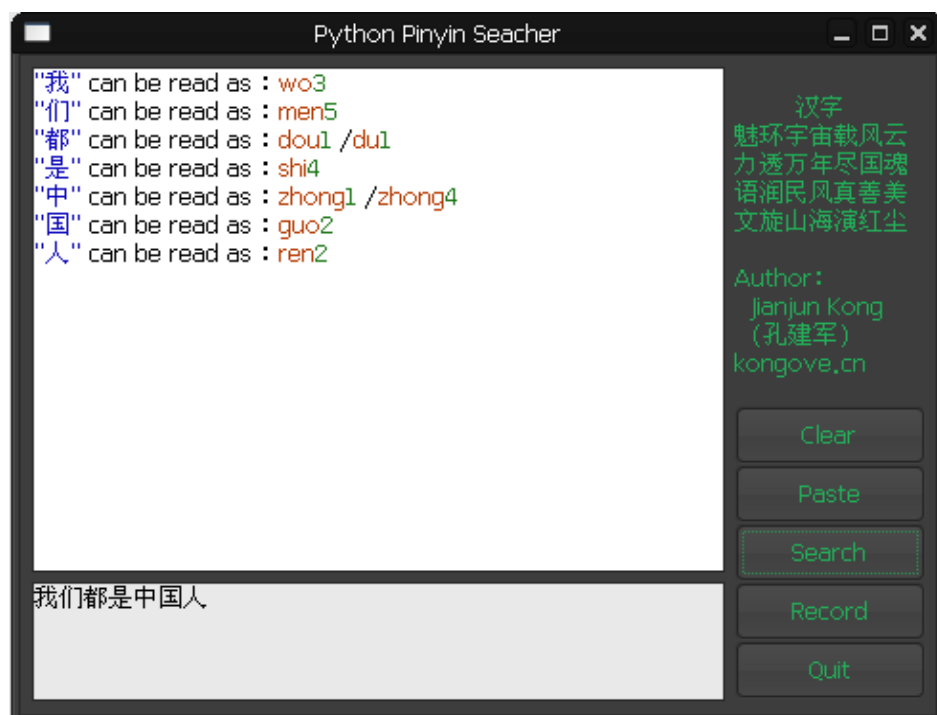
Clear : 清除输入框信息

Paste : 将当前系统剪贴版里的内容粘贴到输入框

Search : 对输入框里的信息进行处理，并将结果输出到显示框

Record : 将当前显示框内容追加保存到当前目录的 record_pinyin.txt 文件中

Quit : 退出程序



查询结果解释：

“都” can be read as: dou1 /du1

表示汉字“都”可以被读作 dou(读一声调)和 du(读一声调)

多音字的多个读音用“/”隔开

结果分色显示，蓝色的为汉字，拼音为红色，声调为绿色

拼音后面的数字：

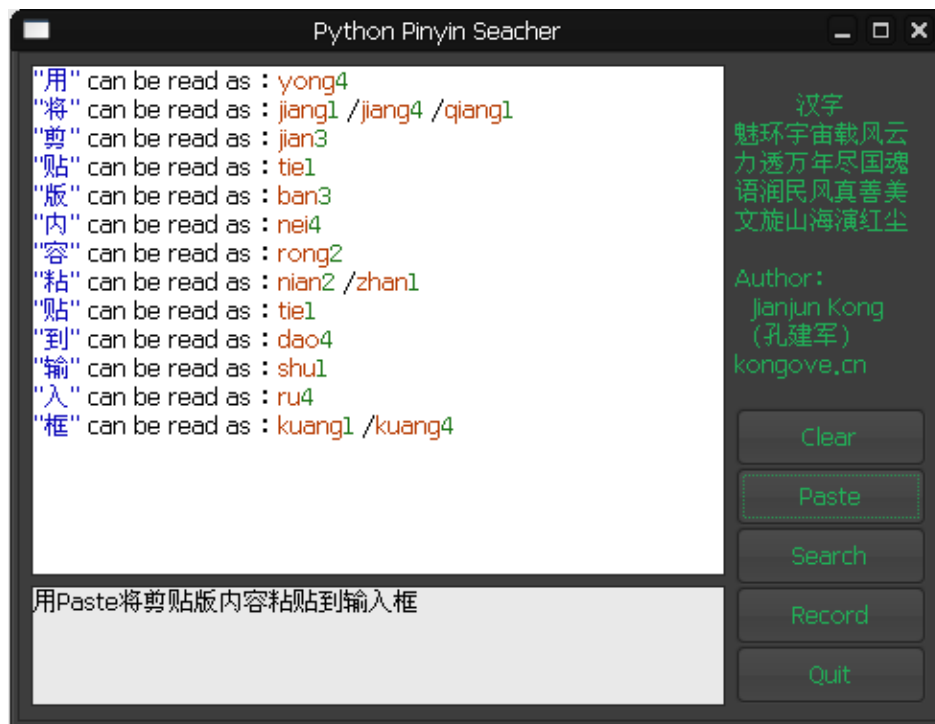
1 代表读一声调、

2 代表读二声调、

3 代表读三声调、

4 代表读四声调、

5 代表读轻声



使用 Paste 按钮，粘贴汉字到输入框进行查询



右击输入框/显示框之外的窗口部位，弹出信息窗口。

四、运行软件

1、下载程序文件，共包含两个文件 pysearcher.py 和 pinyin.txt ；

2、给脚本添加执行权限

```
$ chmod +x pysearcher.py
```

3、安装配置 Python、wxPython 图形库环境

4、在终端下运行程序

```
$ python pysearcher.py
```

五、其他

后期功能扩展：

1、发音（简单声母、韵母发音表）

2、用鼠标选择任意窗口汉字，弹出小窗口显示结果

任何改进的意见和建议都是受欢迎的！

我的邮箱：kongjianjun@gmail.com

我的主页：www.kongove.cn