Python GUI框架及说明

|  |  |
| --- | --- |
| **框架名称** | **说明** |
| Tkinter | 一个轻量级的跨平台图形用户界面（GUI）开发工具，是Tk图形用户界面工具包标准的Python接口 |
| Flexx | 许多Python GUI库基于以其他语言编写的库，例如用C++编写的库有wxWidgets和libavg。但Flexx是用Python创建的，使用Web技术，也正因为如此 Flexx 是跨平台的。只需要有 Python 和浏览器就可以运行 |
| CEF Python | 基于Google Chromium，面向Windows，MAC OS和Linux，其主要用于在第三方应用程序中嵌入式浏览器的使用上 |
| Dabo | 一个跨平台的应用程序开发框架，基于wxpython的再封装库。它提供数据库访问，商业逻辑以及用户界面 |
| Kivy | 基于OpenGL ES 2，能够让使用相同源代码创建的程序能跨平台运行。这个框架是事件驱动的，基于主循环，非常适合开发游戏 |
| Pyforms | 一个用于开发GUI应用程序的Python 2.7 / 3.x跨环境运行框架 |
| PyGObject | 可以为GNOME项目编写Python应用程序，你也可以使用GTK +编写Python应用程序 |
| PyQt | 一个跨平台的框架。它是用C ++编写的。这是一个非常全面的库。它包含许多工具和API。它被广泛应用于许多行业。它涵盖了很多平台。PyQt是Qt库的Python版本 |
| PySide | 使用“C++”语言编写的应用程序/用户界面(UI)框架。“PySide”是“Qt”的封装。与PySide的不同之处在于PyQt可以商用 |
| PyGUI | 减少Python应用与平台底层GUI之间的代码量，面向Unix，Macintosh和Windows平台 |
| libavg | 一个第三方库，用C ++编写 |
| PyGTK | 在Linux中常用的“GTK+”是“PyGTK”的“GTK +”封装。与Kivy和PyQt相比，它能不加修改地，稳定运行各种操作系统之上，如Linux,Windows,MacOS等 |
| wxPython | Python 语言的一套优秀的 GUI 图形库，允许 Python 程序员很方便的创建完整的、功能键全的 GUI 用户界面 |