

《Python Qt GUI 与数据可视化编程》

作者：王维波，栗宝鹃，张晓东

人民邮电出版社，2019 年 9 月出版

只有 UI 窗体和 Python 程序框架的不完整程序

这是只有 UI 窗体的不完整程序，包括 Qt 项目、UI 窗体、Python 程序框架，其中的 Python 程序文件只有基本框架，没有功能实现代码。这套程序是为了便于读者使用已经设计好的 UI 窗体，根据书上介绍的内容和过程，在 Python 程序框架里自己编写程序，逐步实现功能。之所以保留 UI 窗体，是因为 UI 窗体的可视化设计是个比较耗时间的过程，读者如果自己从头开始设计 UI 窗体，难以保证所有组件的名称和属性与实例的一致，在 Python 编程实现业务功能时就容易出现问題。

注意：本书 Python 程序的 TAB 缩进都使用 3 个空格，不影响程序运行。可在 IDLE 中点击“Options” → “Configure IDLE”菜单项对 TAB 空格个数进行设置。

运行测试环境：64 位 Window 7 系统，Python 3.7， Qt 5.12

主要用到的包：

- PyQt 5.12
- PyQtChart 5.12
- PyQtDataVisualization 5.12
- Matplotlib 3.0.0

2020 年 9 月更新了示例源代码

主要是因为第 14 章的代码在 Matplotlib 3.3.2 下运行出错，对第 14 章的代码进行了修改和测试。并重新测试了其他章的示例，不再有出错的示例。最新测试环境：

- Python 3.8
- PyQt 5.15
- PyQtChart 5.15
- PyQtDataVisualization 5.15
- Matplotlib 3.3.2

GUI与数据可视化编程

王维波 栗宝鹏 张晓东 著

[illegible] 中国工信出版集团

人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS