

[笔记][Create Simple GUI Applications][1]

PyQt5

[笔记][Create Simple GUI Applications][1]

Introduction

Qt and PyQt

Python 3

Introduction

Qt and PyQt

当你用 `PyQt` 写应用的时候，本质上是在用 `Qt` 来写。

`PyQt` 库是对 `C++ Qt` 库的封装，让它可以应用于 `Python`。

因为 `PyQt` 是 `C++` 库的一个 `Python` 接口，所以命名规范不符合 `PEP8`。

几乎所有的函数和变量名都以驼峰式命名 `mixedCase` 而不是 `snake_case`。

作者建议可以在自己的 `Python` 代码中用 `PEP8` 规范，就可以区分哪里是 `PyQt` 代码，哪里是 `Python` 代码了。

有时候你查 `PyQt` 的文档会看到 `Qt` 的文档，这时需要进行相应的语法转换，比如下表：

Qt	PyQt
<code>Qt::SomeValue</code>	<code>Qt.SomeValue</code>
<code>object.exec()</code>	<code>object.exec_()</code>
<code>object.print()</code>	<code>object.print_()</code>

本书代码适用于 `Qt 5.10`，如果在使用 `Qt 4` 则需要改变 `import` 语句。

Python 3

本书适用于 `Python 3.4+`。

但是代码也可以在 `Python 2.7` 上面跑。

所有 `Python 2` 需要注意的不同点以冷漠的凝视 `indifferent gaze` 表示。

【!】传说中的冷漠脸。

☹ In Python 2.7 `map()` returns a `list`.

完成于 `201810182117`