

PyQt介绍

PyQt是一套Python的GUI开发框架,即图形用户界面开发框架.

其中PyQt是Qt(c++语言实现的)为Python专门提供的扩展.

Qt

Qt 是一个1991年由Qt Company开发的跨平台C++图形用户界面开发框架。

- 2008年，Qt Company被诺基亚公司收购，Qt也因此成为诺基亚旗下的编程语言工具。
- 2012年，Qt被Digia收购。
- 2014年4月，跨平台集成开发环境Qt Creator 3.1.0正式发布

PyQt特点

- 基础高性能的Qt的图形界面控件集
- 能够跨平台运行在windows、linux和macos等系统上
- 使用信号/槽(signal/slot)机制进行通信(其它语言采用回调方式)
- 对Qt库的完全封装
- c++和python的api一致