# Qt分享

## Qt介绍

Qt 是一个跨平台的C++应用程序框架，支持Microsoft Windows 95/98， Microsoft Windows NT、Linux、Mac OS X、Android、iOS、Windows Phone、嵌入式系统等。也就是说，Qt 可以同时支持桌面应用程序开发、嵌入式开发和移动开发，覆盖了现有的所有主流平台。你只需要编写一次代码，发布到不同平台前重新编译即可。

Qt 不仅仅是一个GUI库，它除了可以创建漂亮的界面，还有很多其他组件，例如，你不再需要研究STL，不再需要C++的<string>头文件，不再需要去找解析XML、连接数据库、Socket 的各种第三方库，这些 Qt 都已经内置了。

Qt 是应用程序开发的一站式解决方案！

Qt 虽然庞大，封装较深，但它的速度并不慢，虽不及MFC，但比Java、C#要快。Qt 程序最终会编译成本地代码，而不是依托虚拟机。 而且可以像编译boost那样，选择需要的模块自定义编译。 还可以用源码静态编译，静态编译后程序运行不需要再依赖任何qt的dll。