

# 《C/C++ 学习指南》 Qt界面开发

## 01.1 Qt开发环境的搭建

# Qt是什么？

Qt是一套基于C++的跨平台开发库，拥有Windows/Linux/Mac/Embedded等多个版本。

Qt的历史悠久，历经多次变迁，目前最新的版本是Qt5

（要求：先掌握《语法篇》中的基础语法）

# 本教程讲什么？

本教程讲利用Qt进行界面开发的技术。

Qt的界面开发技术是一流的：

- (1) 界面设计的完全可视化操作
- (2) 界面设计与业务代码完全隔离
- (3) 极其合理的接口设计
- (4) 极其完善的文档

注：Qt是一整套跨平台库(xml, network, opengl, webkit...), 但本教程只介绍界面部分(gui)。

# GUI程序演示

GUI界面程序是什么意思？ 演示。。。

# 开发环境

Qt可以在Windows/Linux/Mac桌面环境下开发,从开发效率考虑, 本教程采用VS开发平台。

VS2008 + Qt Addin 1.10 + Qt4.7.3 ( 推荐 )

VS2010 + Qt Addin 1.11 + Qt4.7.3

VS2012 + Qt Addin 1.2.2 + Qt5

VS2013 + Qt Addin 1.2.4 + Qt5

注： 本套教程对Qt4和Qt5通用, 两者区别不大

# 开发环境的搭建

本套教程里采用VS2008 + Qt4的组合进行演示  
VS2010 + Qt4:

使用方法完全相同

VS2012,VS2013 + Qt5 :

过程类似，按官网上的安装文档进行

注：在Windows 10上应选择Qt5

# 开发环境的搭建

所需的软件和教程资料，都在官网 <http://afanihao.cn> 下载

1. 安装VS2008

2. 安装Qt

（1）Qt开发包

解压缩 [4.7.3.rar](#) 到 c:\Qt\4.7.3\

（2）Qt for VS addin

安装 [qt-vs-addin-1.1.10.exe](#)，配置Qt目录

3. 安装并配置Visual Assist X

参考 《Qt常见问题汇总.pdf》

# 注意事项

《Qt常见问题汇总.pdf》

解压缩的位置应该在C:\Qt目录下，要以避免不必要的麻烦。。。