按照VTK教材步骤,遇到以下问题：

1. P2 没有说明要求安装 VS2010/08以及QT；教材默认已经安装。

例题使用了。

VTK6.1版本及以上才支持QT5，由于书上采用VTK5.10.1版vtk；所以不能安装最新版的QT，可以安装QT4.8。注意要是支持VS2010/08 版本的安装包。

http://www.qt.io/cn/download-open-source/

http://download.qt.io/official\_releases/qt/5.5/5.5.1/qt-opensource-windows-x86-msvc2010-5.5.1.exe

2. P7 VS2010 W7 64位时，采用W64位不行，后面编译提示64位与32位冲突。采用32位即没有指定位数的选项可以

3. P8 QT Designer 故采用动态编译

4. P8 VTK-DIR提示没有找到，需要自己填写：P14页有叙述 提示：在新产生文件的bin里面

5. P8 其他有问题可以根据弹出的WARNINR ERROR提示解决。

6. P10编译时提示 this file requires –WIN32-WINNT to be#defined ….

需要查找所有引用 将找到的文件所include 的stdafx.h中的0X0400改为0X0601 具体步骤见最后

7. P15 添加环境变量时需要加入QT的：\*\*\*/QT/bin才行

This file requires \_WIN32\_WINNT to be #defined at least to 0x0403. Value 0x0501 or higher is recommended.  
解决办法为：  
右击\_WIN32\_WINNT，查找所有引用，将查找出的文件中的4个stdafx.h文件中的如下部分改动为：  
找到五个工程：vtkDLG、vtkMDI、vtkSDI、Win32SampleMFC、vtkMFC  
a.打开前四个工程源文件中的stdAfx.h,  
如果找不到，则打开<资源文件>中的stdAfx.cpp,打开找到其中#include "stdAfx.h" ,右击：<打开"stdAfx.h">  
b.打开vtkMFC工程的vtkMFCWindow.cpp，按如下方法修改  
(注：a.4个stdafx.h  
3个都是在{解压的vtk5.10.1的目录}\Examples\GUI\Win32\vtkMFC\  下面，你可以搜索一下，共4个stdafx.h，都改  
1个在{解压的vtk5.10.1的目录}\Examples\GUI\Win32下面  
b.一个 vtkMFCWindow.cpp， 在{解压的vtk5.10.1的目录}\GUISupport\MFC  
）  
   
// Modify the following defines if you have to target a platform prior to the ones specified below.  
// Refer to MSDN for the latest info on corresponding values for different platforms.  
 #ifndef WINVER        // Allow use of features specific to Windows 95 and Windows NT 4 or later.  
 #define WINVER 0x0601    // Change this to the appropriate value to target Windows 98 and Windows 2000 or later.  
 #endif  
   
 #ifndef \_WIN32\_WINNT    // Allow use of features specific to Windows NT 4 or later.  
 #define \_WIN32\_WINNT 0x0601    // Change this to the appropriate value to target Windows 98 and Windows 2000 or later.  
 #endif              
   
 #if \_MSC\_VER >= 1300  
 #ifndef \_WIN32\_WINDOWS    // Allow use of features specific to Windows 98 or later.  
 #define \_WIN32\_WINDOWS 0x0601 // Change this to the appropriate value to target Windows Me or later.  
 #endif  
 #endif  
   
 #ifndef \_WIN32\_IE      // Allow use of features specific to IE 4.0 or later.  
 #define \_WIN32\_IE 0x0800  // Change this to the appropriate value to target IE 5.0 or later.  
 #endif  
   
红字对应的是win7版本。  
另外还要改动文件vtkMFCWindow.cpp中的部分代码：  
// Allow use of features specific to Windows 95 and Windows NT 4 or later.  
#ifndef WINVER  
#define WINVER 0x0601  
#endif  
  
  
// Define \_WIN32\_WINNT and \_WIN32\_IE to avoid the following error with Visual  
// Studio 2008 SP1:  
// "C:\Program Files\Microsoft SDKs\Windows\v6.0A\include\sdkddkver.h(217) :  
// fatal error C1189: #error :  \_WIN32\_WINNT settings conflicts with \_WIN32\_IE  
// setting"  
  
  
#ifndef \_WIN32\_WINNT  
#define \_WIN32\_WINNT 0x0601 // =\_WIN32\_WINNT\_NT4  
#endif  
#ifndef \_WIN32\_IE  
#define \_WIN32\_IE 0x0800 //=\_WIN32\_IE\_IE60SP1  
#endif