Qt编译与安装

|  |
| --- |
| 安装vs2013，windows sdk 8.1 |
| 安装python，https://www.python.org/downloads，安装后执行python -h |
| 安装perl，https://www.activestate.com/products/perl/downloads，安装后执行python -h |
| 下载Qt，https://www.qt.io，填写提交用户信息下载open source |
| 解压缩qt-everywhere-opensource-src-5.6.3.zip到D:\qtsetup目录下  每一次重新编译时,都需要重新解压缩该文件夹,不要使用上次编译过的文件夹 |
| 打开Developer Command Prompt for VS2013 |
| pushd D:\qtsetup\qt-everywhere-opensource-src-5.6.3 |
| 执行configure -h >configurehelp.txt打开configurehelp.txt查看帮助 |
| configure -debug-and-release -opensource -prefix c:\Qt -nomake examples -nomake tests -skip webengine –skip qtwebview  在configure完成后,配置信息会保存在文件中qtbase\config.summary  注意：如果要使用QsslSocket, 需要增加-openssl配置选项,并且要预先安装openssl1.0.  在http://slproweb.com/products/Win32OpenSSL.html,下载并安装Win32 OpenSSL v1.0.2u  安装完成后执行openssl如果报can't open config file: /usr/local/ssl/openssl.cnf,需要  设置OPENSSL\_CONF环境变量C:\OpenSSL-Win32\bin\openssl.cfg  设置INCLUDE环境变量包括C:\OpenSSL-Win32\include  设置PATH环境变量包括C:\OpenSSL-Win32\bin  设置LIB环境变量包括C:\OpenSSL-Win32\lib |
| nmake编译，根据机器性能，大约需要半天 |
| nmake install |
| nmake docs  必须在nmake install后再执行nmake docs |
| nmake install\_docs |
| 系统环境变量PATH中增加路径c:\Qt\bin\和c:\Qt\lib\ |
| c:\Qt\bin\目录下是Qt的程序和库，C:\qt\include是头文件 |
| 注意D:\qtsetup源码位置在编译时已经被指定了，在后期调试时不得再变动。 |