1.下载安装cmake：https://cmake.org/download/

2.cmake运行的前提条件，需要MSBuild.exe和mstools，需要安装Visual Studio

3.还需要安装windows sdk 8.1，下载网址：<https://go.microsoft.com/fwlink/p/?LinkId=323507> ，点击这里链接会自动下载sdk，

完成后点击安装，一路next

4.配置环境变量：

创建一个名叫MSBUILD的环境变量，并且将其加入环境变量中

|  |
| --- |
|  |

编辑Path环境变量：添加MSBUILD变量和mstools路径：

|  |
| --- |
|  |

cmake的环境依赖配置结束，cmake的使用：

可以使用命令行和gui方式：

**命令行**：进入到需要配置的目录，该目录必须要有一个CmakeList.txt文件（需要学习CmakeList.txt文件的写法）

在窗口地址栏中输入cmd，打开cmd命令界面，输入cmake . (注意”.”不能少)，如果一切配置正确就可以生成vs项目文件。

接着就可以使用visual studio打开项目文件编译。

**Cmake-Gui方式**：

打开cmake-gui：

|  |
| --- |
|  |

如果安装了多个vs需要选择版本最低的那个，否则会失败

|  |
| --- |
|  |

配置成功：

|  |
| --- |
|  |

然后点击generate，生成成功的界面

|  |
| --- |
|  |