

作者：zhufengi

前提条件：

JDK ---配置JAVA—HOME环境变量

Android Studio

一、下载 android-ndk-r10e的ndk版本

<http://www.androiddevtools.cn/> 中

Additional Download (32-, 64-bit)	Package
r10 STL debug info	android-ndk-r10-cxx-stl-libs-with-debug-info.zip

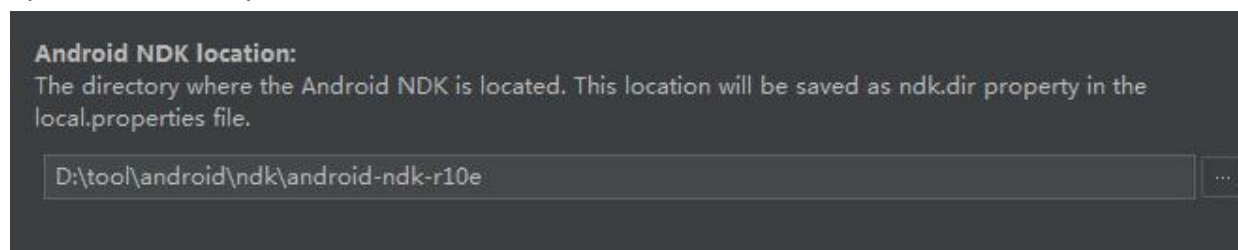
或者直接进入

[https://pan.baidu.com/s/1xWgUE?](https://pan.baidu.com/s/1xWgUE?utm_source=androiddevtools&utm_medium=website)

[utm_source=androiddevtools&utm_medium=website](https://pan.baidu.com/s/1xWgUE?utm_source=androiddevtools&utm_medium=website)

二、在Android Studio 本工程项目中配置r10e的ndk版本

（高版本会出错）

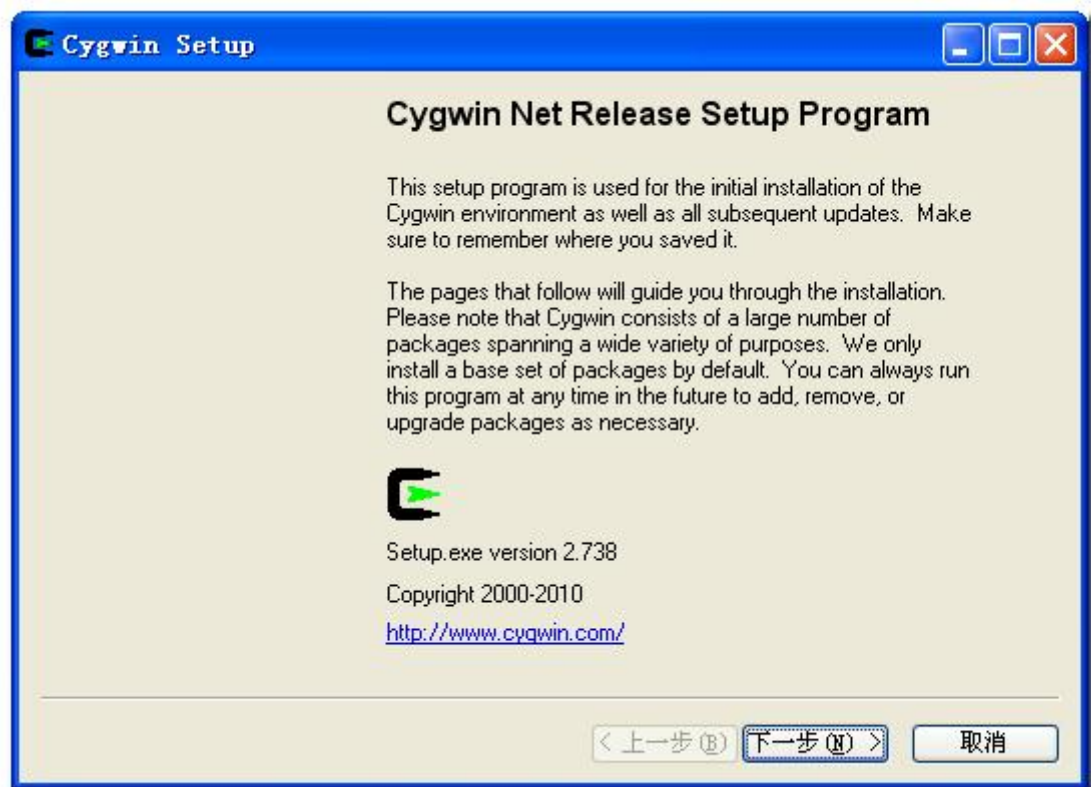


三、下载，安装cygwin

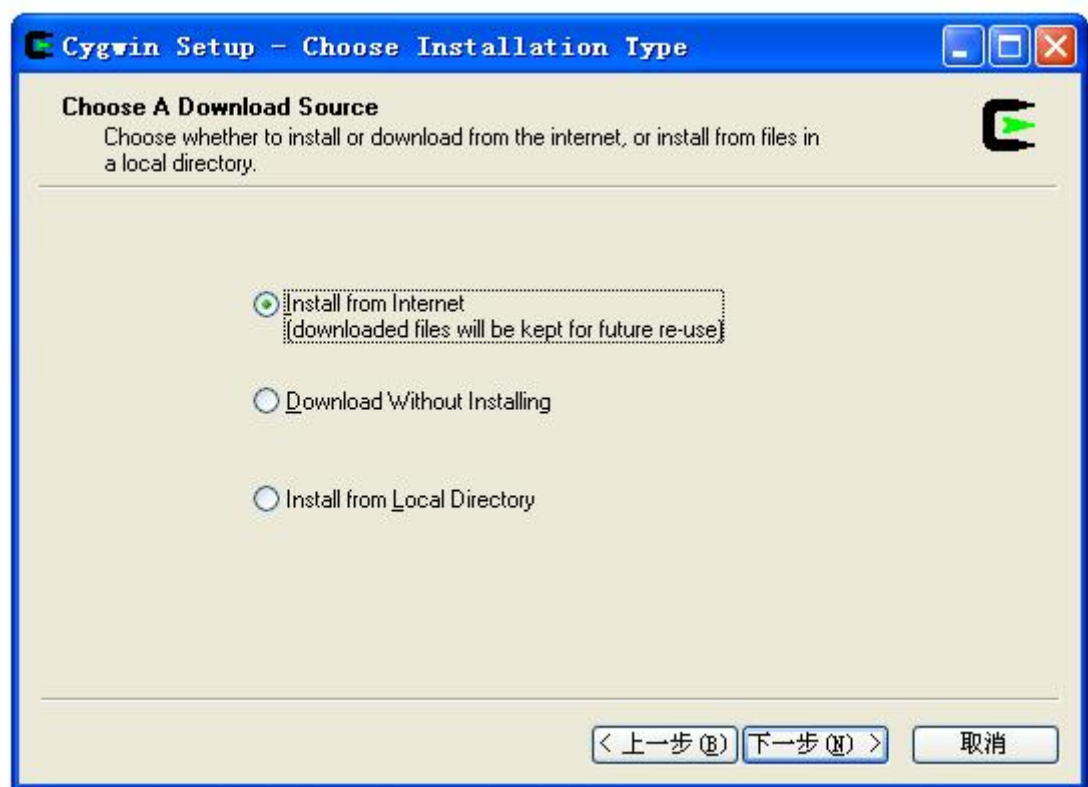
<http://www.cygwin.com>

注意分64位和32位

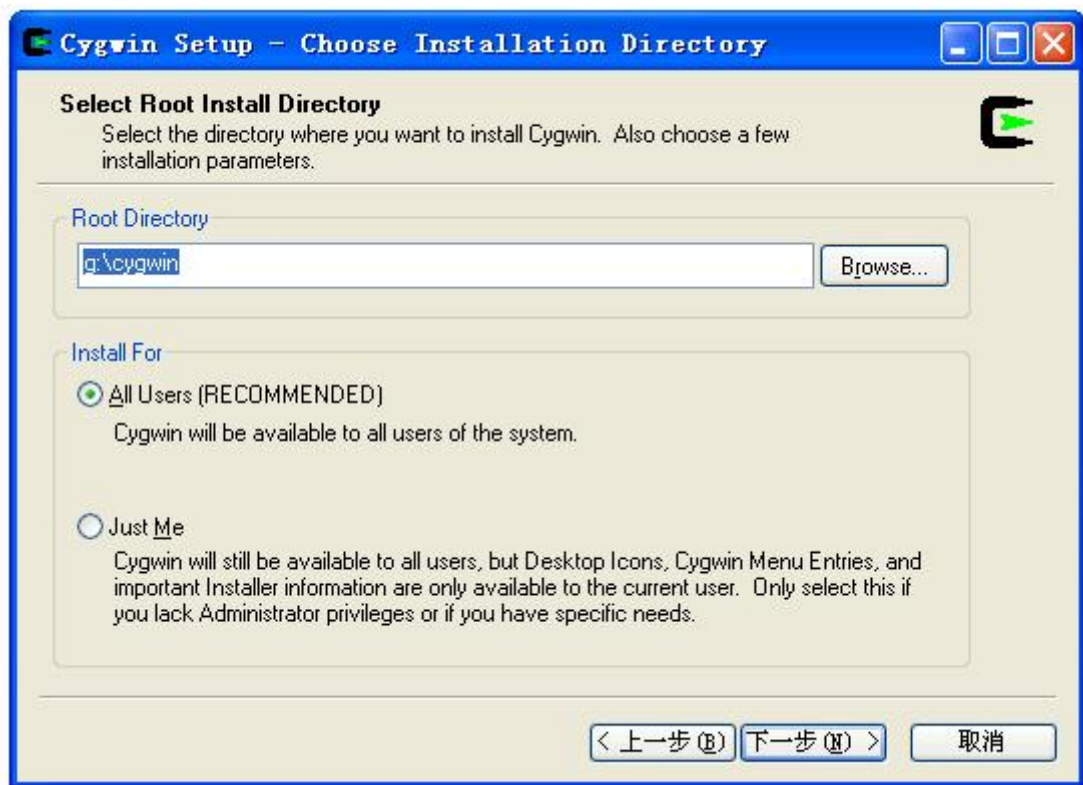
1、下载setup.exe，直接运行



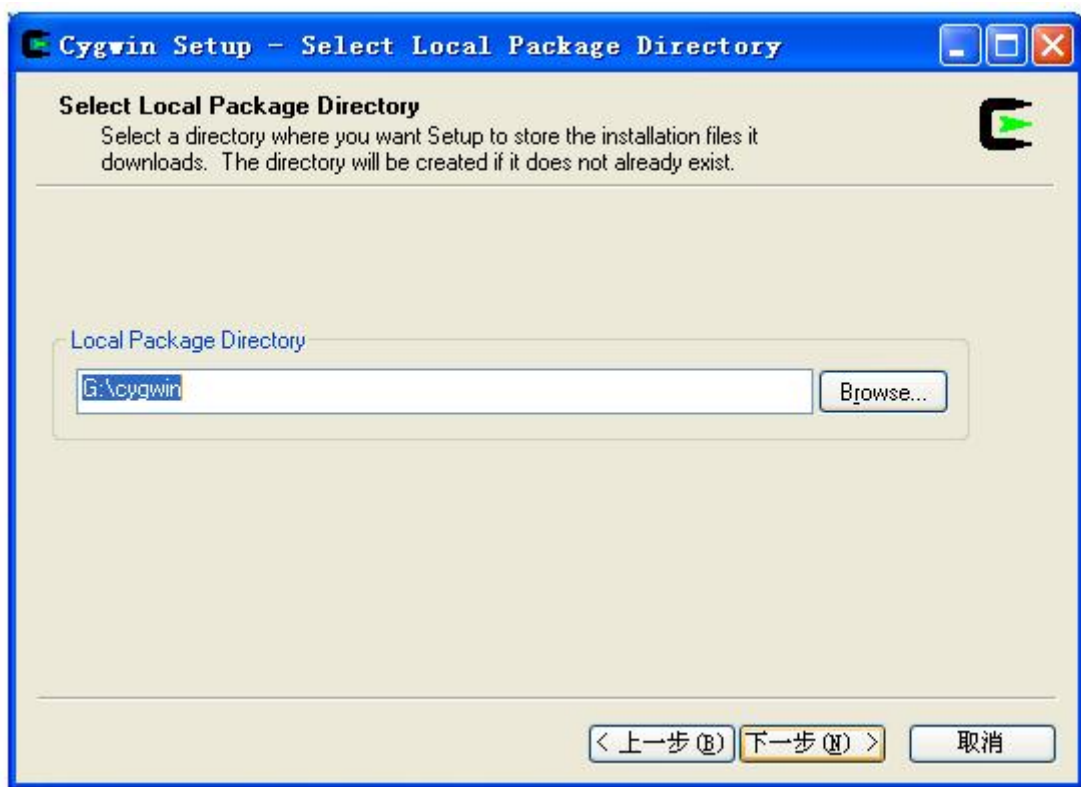
2、点击下一步



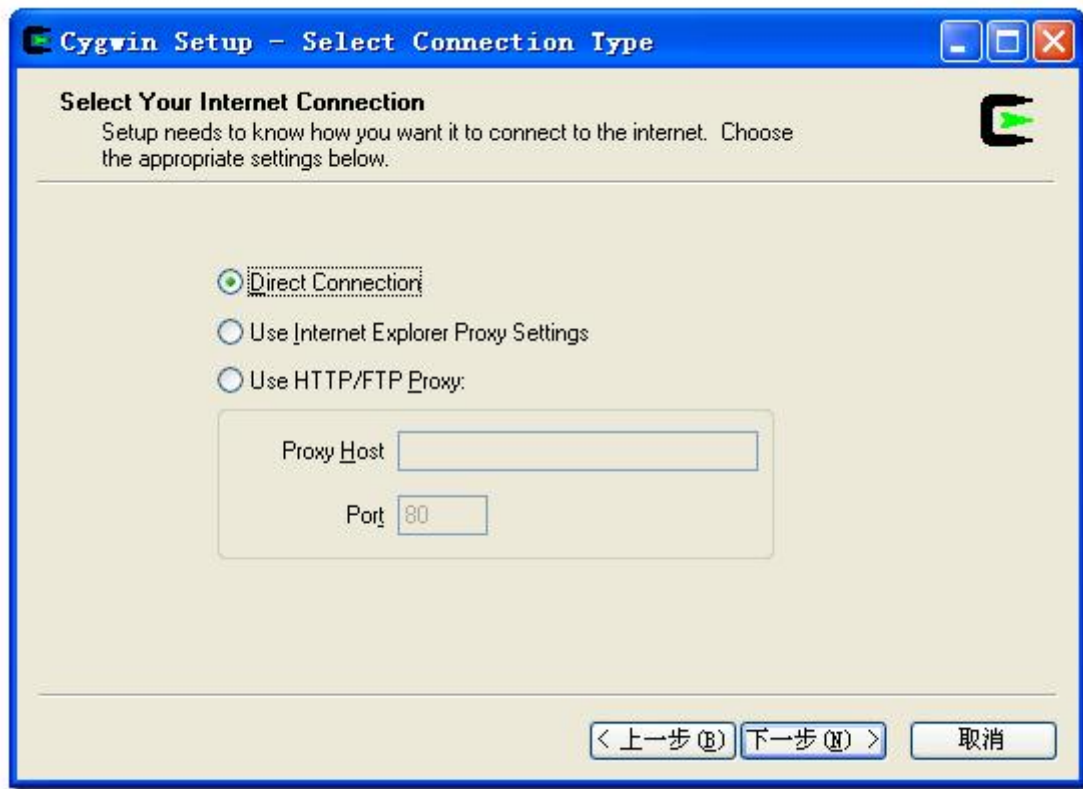
3、默认选择第一项，点击下一步，显示如下



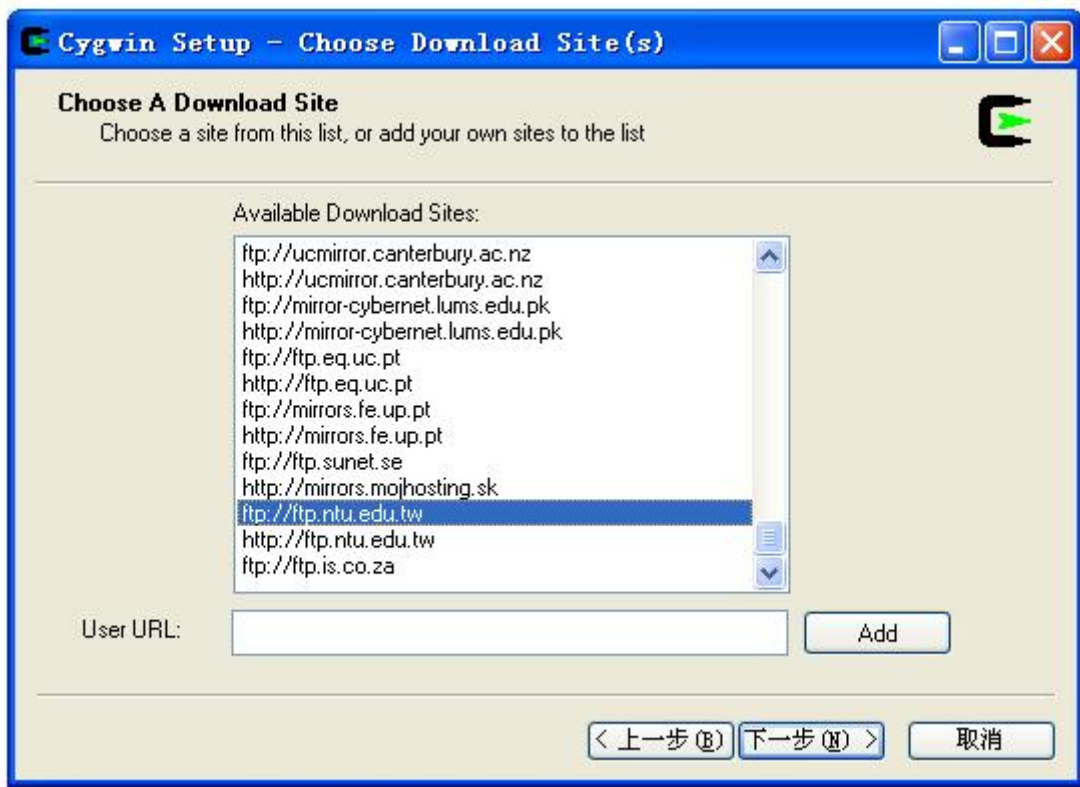
4、选择一个根路径



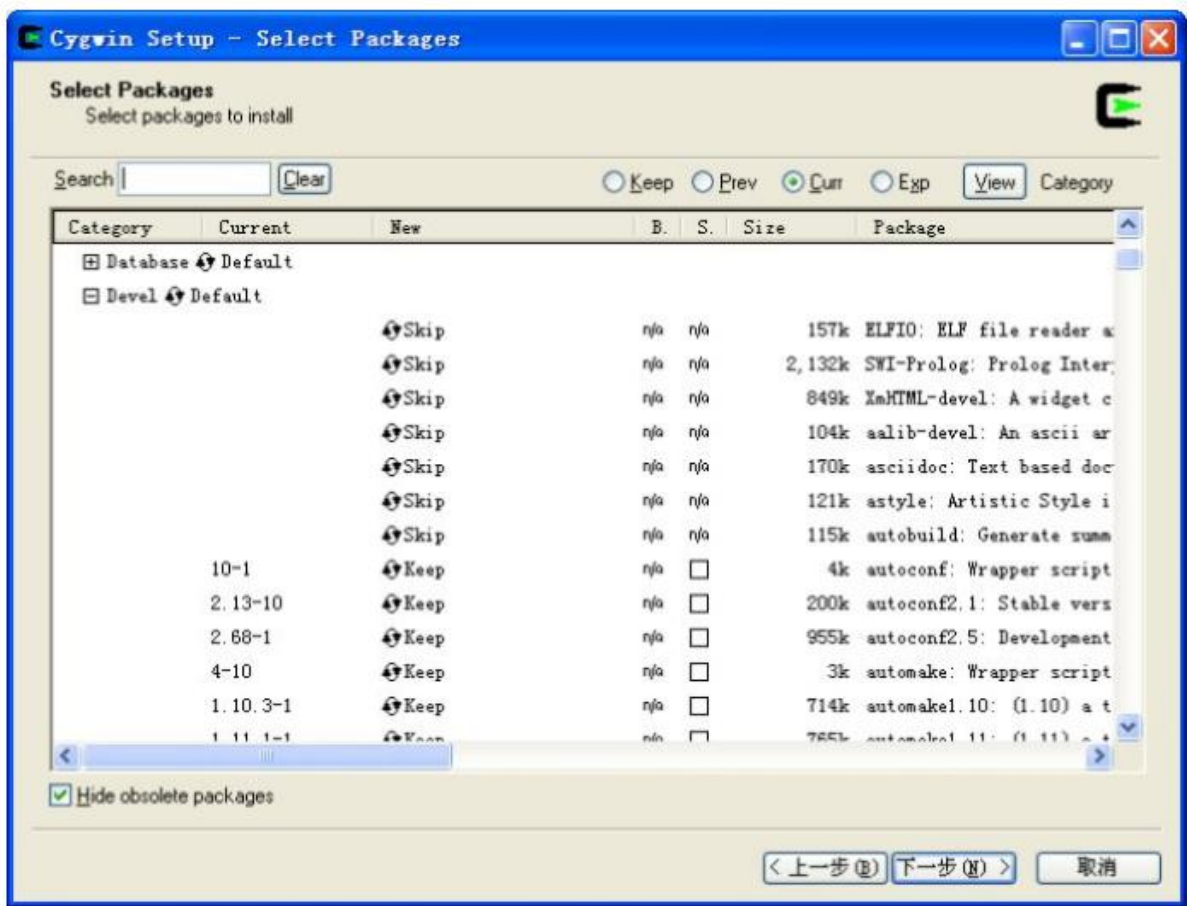
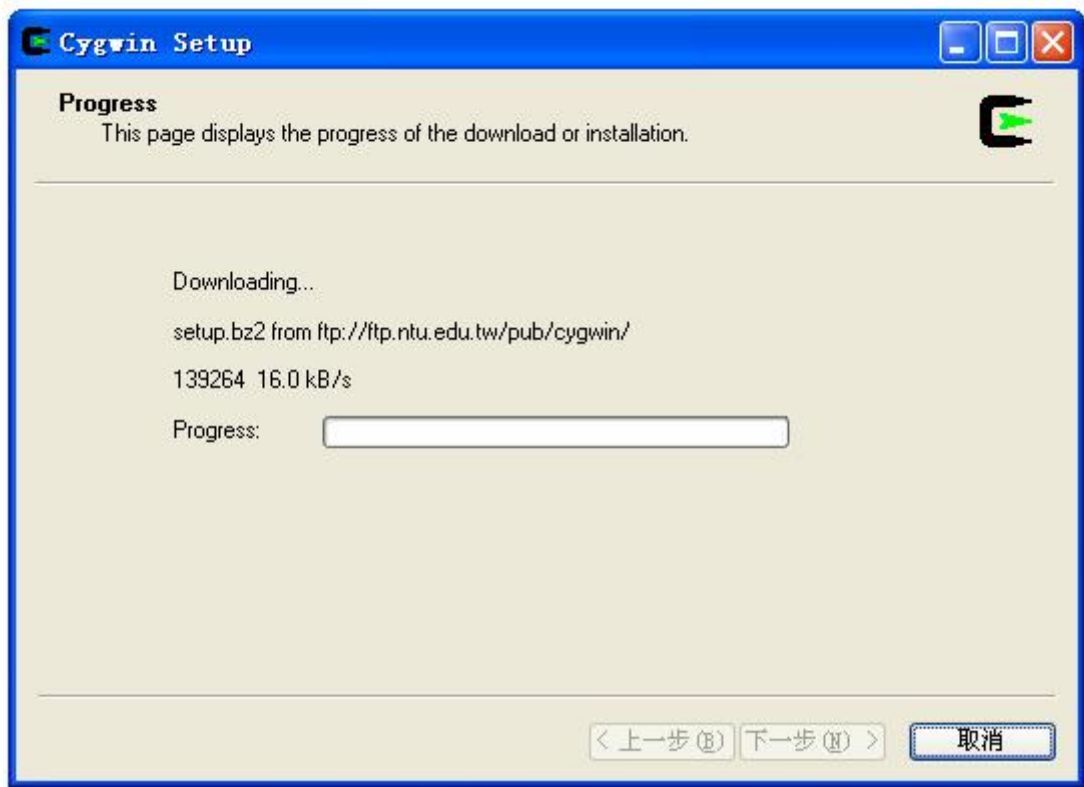
5、选好路径之后，直接下一步



6、继续下一步，见下图



7、选择一个下载站点，默认的都行取决于网络环境



8、注意选择要安装的包，其他的默认就行了，关键的是Devel，要选择下面几个包：

binutils
gcc
gcc-core
gcc-g++
gdb
make

另外：Devel全安装也行~只是也许用不到

9、安装成功之后进行测试

运行cygwin，在弹出的命令行窗口输入：cygcheck -c cygwin，会打印出当前cygwin的版本和运行状态，如果status是ok的话，则cygwin运行正常。

然后依次输入gcc -version，g++ --version，make -version，gdb -version进行测试，如果都打印出版本信息和一些描述信息，非常高兴的告诉你，你的cygwin安装完成了！

四、配置.bash_profile

1、在cygwin中：比如我的 D:\tool\cygwin\home\xxx.xxx\.bash_profile

2、需要配置的文件：

例如：

```
export NDK_HOME=/cygdrive/d/tool/android/ndk/android-ndk-r10e
export PATH=$NDK_HOME:$PATH
export
GRADLE_HOME='/cygdrive/C/Users/xxx.xxx/.gradle/wrapper/dists/gradle-2.2-
all/xxx/gradle-2.2/bin'
export PATH=$GRADLE_HOME:$PATH
export PATH=$PATH:"/cygdrive/C/Program Files/Java/jdk1.8.0_171/bin"
export PATH=$PATH:"/cygdrive/C/Program Files/Java/jdk1.8.0_171/jre/bin"
export PATH=$PATH:"/cygdrive/D/tool/jdk/bin"
export _JAVA_OPTIONS='-Xmx512M'
```

3、配置后需要重新打开cygwin命令窗口

进行ndk-build -version

gradle -version

显示对应的版本号，则成功

最终配置完成后，可进行全编译测试了！