<https://github.com/184805049/HelloWorld>

Package（包机制管理java类文件）:

即目录，为了便于管理分类而产生，将编写的类按一定的性质分目录存放，便于管理。包，是专门用来存放类的，当javac了一个声明package的Java源文件，注意package的声明只能位于Java源文件的第一行，.用来进行目录的分级。

即 javac -d . Hello.java 在当前目录下生成一个包并且包中包含该java源文件的.class文件，如果不加-d .则package不能正常生成，生成以后，java的时候，就要有完整的路径类文件，

Import：

即导包，不在同一个目录下的.class文件想要互相的调用，一种麻烦的方法是但凡调用的时候，加上这个类的路径，简单的方法就是在调用前将其导入，import 文件路径.类名，此后即可按基本操作方式使用导入的相应路径下的类，如果是要导入该路径下的所有类 .\* ,

Java.lang 里面包含java 的核心主类，不需要import 都是自动默认调用，如System，String，Math；

打包，将一个包压缩，变成压缩文件，.jar 这个类型的文件是可以在各个操作系统上运行的，就像.class文件，complie once run anywhere，

Et： jar -cvf abcd.jar cn （必须带上文件的拓展名，如果这个名字的相应文件存在，则原文件被覆盖）

生成一个压缩文件，优点：安全，便于传输。

如果想在编译器上直接运行.jar文件，

Et： java -jar he.jar（与直接run .class文件不同，这里需要带上文件的拓展名）

且值得注意的是，运行前需要在其相应的文件里设置Main-Class： 即入口，要设成主函数

解压 jar -xvf he.jar 在当前目录下解压.

[eclipse怎么设置字体大小](http://www.baidu.com/link?url=pcm2OXOX0Snh5YVeqscB7jaqG7Ukn2cQ3dIYV944FHHmTRBd-kh3tVp_Ye5CcFcY_qU9qD-6KWaDDbCk56NSOopbr0DlveOilea0GTqPK5i" \t "_blank)

1.双击eclipse图标，点击“Window”，选择“Preferences”。

2.点击“General”，选择“Appearance”，点击“Colors and Fonts”。

3.打开Basic，选中Text Font，在右边点击“Edit”。选择需要的字体大小，点击“确定”即可。

遇到的问题：

导包的时候可导与当前包并列的包中内容，也可以导该文件所在目录下的包。

.xml文件要放在Factory下的第一个分级目录。

Main.java文件与其他类包并列放置。

代码自动对其ctrl+shift+f 。