文件路径的抽象：Paths

Paths.get()

文件目录流：

相比较IO包中的list()和listFile()方法，新的方法显得高效( 并不是一下在遍历所有的，之前的是一下在遍历所有的)

Path path=Paths.get()

Files.newDirectoryStream(path,”\*.java’);(实现了iterable接口，可以在for each中遍历)

只会遍历当前目录，子目录不会遍历。

文件属性的设置：

Files.setAttribute(Path对象,”dos:readonly”,false);

dos:readonly表示文件的元数据

文件目录件事服务( 之前需要开发人员自行开发：使用file.kistFile()进行前后两次的对比)：

实例代码：

Java自定义文件系统：

实现FileSystem接口（文件系统）

实现FileSystemProvider接口（注册自定义文件系统，每个文件系统都自带一个url：file等）

异步文件通道：

AsynchroousFileChannel 对象 当调用read，write方法时，会返回一个Future对象，当要获取结果是，通过future的get方法获取结果。

异步的套接字通道：