****

**public** **static** **void** main(String[] args) **throws** IOException {

/\*\*

\* 1、已知路径创建 相关文件 前提，必须存在路径

\*/

// createFile();

/\*\*

\* 1.2、创建有父亲目录的文件

\*

\*/

// createHavaDirectoryFile();

/\*\*

\* 2、判断是不是文件或者目录

\* 如果上述文件、目录不存在，也不会报错

\*/

// judgeFileOrDirectory(directoryName);

/\*\*

\* 3、

\* 判断是不是目录

\* 创建目录，即使路径不存在，也会创建相关路径，因为是mkdirs

\*/

// createDirectory();

/\*\*

\* 4、复制文件

\* 第一个文件必须存在，

\* 第二个文件可以不存在,但是路径必须存在

\*/

// copyFile("D:/test/healerjean/file.txt","D:/test/copyFile/file2.txt");

/\*\*

\* 5、删除目录

\*

\*/

// File file = new File("D:/test/healerjean");

// delteFile(file);

}

/\*\*

\* 1、

\* 已知路径创建 相关文件

\* 前提，必须存在路径

\*/

**private** **static** **void** createFile() **throws** IOException {

File fileNameTxt = **new** File("D:/test/healerjean/file.txt");

**if**(!fileNameTxt.exists()){

fileNameTxt.createNewFile();

}

}

/\*\*

\* 1.2、创建有目录的文件

\*

\*/

**private** **static** **void** createHavaDirectoryFile() **throws** IOException {

File directoryName = **new** File("D:/test/healerjean/file");

//通过父的目录引入文件 a1 是父类 (只要是之前的父类以上都是可以的)

File directoryNameTxt = **new** File(directoryName,"directoryName.txt");

**if**(!directoryNameTxt.exists()){

directoryNameTxt.createNewFile();

}

System.*out*.println("创建有目录的文件成功");

}

/\*\*

\* 2、

\* 判断是不是文件或者目录

\* 如果上述文件、目录不存在，则以下都不执行，同时也不会报错

\*/

**private** **static** **void** judgeFileOrDirectory(File path) {

System.*out*.println("测试开始");

**if**(path.isFile()){

System.*out*.println(path.getPath()+"是一个文件");

}

**else** **if**(path.isDirectory()){

System.*out*.println(path.getPath()+"是一个目录");

}**else** {

System.*out*.println(path.getPath()+"不是文件也不是目录");

}

}

/\*\*

\* 3、

\* 判断是不是目录

\* 创建目录，即使路径不存在，也会创建相关路径，因为是mkdirs

\*/

**private** **static** **void** createDirectory() {

//引入目录

File directoryName = **new** File("D:/test/healerjean/file");

**if**(!directoryName.exists()){

directoryName.mkdirs();

System.*out*.println(directoryName.getPath()+"创建目录成功");

}

}

/\*\*

\* 4、复制文件

\* 第一个文件必须存在，

\* 第二个文件可以不存在,但是路径必须存在 (FileOutputStream)

\*/

**public** **static** **void** copyFile(String string,String string2) **throws** IOException{

FileInputStream ins = **new** FileInputStream(string);

FileOutputStream out = **new** FileOutputStream(string2);

**byte**[] b = **new** **byte**[1024];

**int** n=0;

**while**((n=ins.read(b))!=-1){

out.write(b, 0, n);

}

ins.close();

out.close();

System.*out*.println("复制文件成功");

}

/\*\*

\* 5、删除多个目录

\*/

**public** **static** **void** delteFile(File file){

//file.listFiles()是获取file这个对象也就是file这个目录下面的文件和文件夹的集合

File[] files=file.listFiles();

**for**(File f:files)

{

**if**(f.isDirectory())//递归调用

{

*delteFile*(f);

}

**else** {

f.delete();

}

}

file.delete();

System.*out*.println("删除目录成功");

}