**字符流**

* FileReader

@Test  
public void test1() {  
  
 FileReader fr = null;  
 try {  
 File file = new File("dbcp.txt");  
 fr = new FileReader(file);  
 char[] c = new char[24];  
 int len;  
 while ((len = fr.read(c)) != -1) {  
 String str = new String(c, 0, len);  
 System.***out***.print(str);  
 }  
 } catch (IOException e) {  
 e.printStackTrace();  
 } finally {  
 if (fr != null) {  
 try {  
 fr.close();  
 } catch (IOException e) {  
 e.printStackTrace();  
 }  
 }  
 }  
}

* **文本文件的复制（使用FileReader和FileWriter）**
* 只能用来处理文本文件

/\*\*  
 \* 使用FileReader和FileWriter可以实现文本文件的复制。  
 \* 注意：对于非文本文件（视频文件、音频文件、图片），只能使用字节流！  
 \*/  
@Test  
public void test2() {  
  
 //1）  
 FileReader fr = null;  
 FileWriter fw = null;  
 try {  
 File src = new File("dbcp.txt");  
 File dest = new File("dbcp1.txt");  
  
 //2）  
 fr = new FileReader(src);  
 fw = new FileWriter(dest);  
  
 //3）  
 char[] c = new char[24];  
 int len;  
 while ((len = fr.read()) != -1) {  
 fw.write(c, 0, len);  
 }  
 } catch (Exception e) {  
 e.printStackTrace();  
 } finally {  
 if (fw != null) {  
 try {  
 fw.close();  
 } catch (IOException e) {  
 e.printStackTrace();  
 }  
 }  
 if (fr != null) {  
 try {  
 fr.close();  
 } catch (IOException e) {  
 e.printStackTrace();  
 }  
 }  
 }  
}