**计科1705班 张艳红 2017011288**

**实践4（内部存储文件操作）总结：**

**实践4是内部存储文件操作，最关键的就是要掌握向内部存储卡上写入文件和读取文件的方法，context类中提供了一个openFileOutput()方法，**

**可以用于将数据存储到指定的文件中。**

**内部存储位于系统中很特殊的一个位置，如果想将文件存储于内部存储中，那么文件默认只能被某个应用访问到，且一个应用所创建的所有文件都在和应用包名相同的目录下。也就是说应用创建于内部存储的文件，与这个应用是关联起来的。当一个应用卸载之后，内部存储中的这些文件也被删除。从技术上来讲如果在创建内部存储文件的时候将文件属性设置成可读，其他app能够访问自己应用的数据，前提是他知道你这个应用的包名，如果一个文件的属性是私有（private），那么即使知道包名其他应用也无法访问。内部存储一般用Context来获取和操作。**

**向内部存储中写入数据，那么我们需要得到指向内部存储文件的输出流，有两种方式获得**

1. **调用Context对象的openFileOutput()获取写入到内部目录文件的FileOutputStream。**

**FileOutputStream fileOutputStream =**

**context.openFileOutput("fileName",Context.MODE\_PRIVATE)*;***

1. **使用File构造函数，指定内部存储的目录，通过File对象创建写入到内部目录文件的FileOutputStream。**

**File file = new File(context.getFilesDir(),"fileName");**

**FileOutputStream fileOutputStream = new FileOutputStream(file);**

**读取数据也需要获得指向内部存储文件的输入流，与写入数据的不同之处只是需要调用Context对象的openFileInput()方法，而不是openFileOutput()方法。**