

访问外部私有文件

1.1 知识解析

如果保存应用的专用文件，可以通过调用 `Context.getExternalFilesDir(String type)` 获取相应的目录并向其传递指示想要的目录类型（如：`Environment.DIRECTORY_PICTURES`）的名称。

这个路径在 `/sdcard/Android/[pkg_name]/files/` 下。

也可以直接调用 `Context` 上的 `getPrivateDocument()` 方法直接获得对应这个应用的私有目录，然后在这个目录下对文件进行操作。

缓存文件

缓存文件（Cache File）临时文件，在系统存储空间不足时，会被系统清除

`File Context.getCacheDir()`：返回一个针对特定应用的绝对路径，可以用于临时文件读写

当应用被卸载时，其对应的临时文件会被删除

得到这个表示 Cache File 的文件路径后，就可以像其他文件操作一样对其进行操作了。

1.2 功能演示



1.3 实战操作

```
File file = getPrivateDocument();  
File docFile = new File(file, "mydoc.txt");  
try {  
    FileOutputStream fos = new FileOutputStream(docFile, true);  
    String str = "This is a document";
```

```
byte[] buffer = str.getBytes();  
fos.write(buffer);  
fos.close();  
} catch (FileNotFoundException e) {  
    // TODO Auto-generated catch block  
    e.printStackTrace();  
} catch (IOException e) {  
    e.printStackTrace();  
}
```

1.4 职业素质

绝对路径是指书写文件的完整路径，例如 D:\Android\HellWorld，该路径中包含文件的完整路径 d:\Android 以及文件的全名 HellWorld。使用该路径可以唯一的找到一个文件，不会产生歧义。但是使用绝对路径在表示文件时，受到的限制很大，且不能在不同的操作系统下运行，因为不同操作系统下绝对路径的表达形式存在不同。

相对路径是指书写文件的部分路径，例如\Android\HellWorld，该路径中只包含文件的部分路径\Android 和文件的全名 HellWorld，部分路径是指当前路径下的子路径，例如当前程序在 d:\abc 下运行，则该文件的完整路径就是 d:\abc\test。使用这种形式，可以更加通用的代表文件的位置，使得文件路径产生一定的灵活性。