访问外部私有文件

1.1 知识解析

如果要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

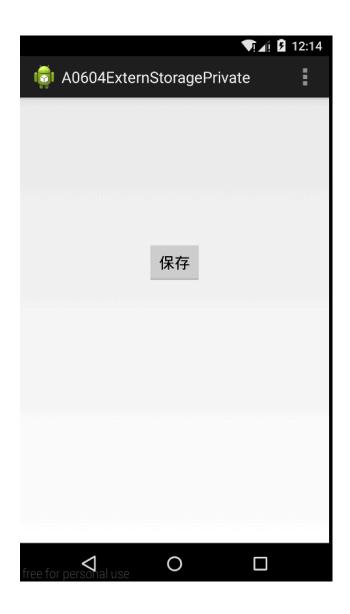
缓存文件(Cache File)临时文件,在系统存储空间不足时,会被系统清除

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\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。