**安卓存储路径说明**

安卓存储路径可分为两类：内部存储，外部存储

**安卓设备存储区：**

任何一个安卓设备都有两块存储区：Internal Storage和External Storage，当手机中插入SD卡之后，SD卡被称之为Physical External Storage

**内部存储：**

Internal Storage

内部存储不是内存，是一个系统中的特殊存储空间。每一个应用在创建之后，都会有一个对应的，同名的目录在内部存储中创建。当该APP被卸载之后，这个目录也会随之而删除。

由于该目录与操作系统和其他APP共用一块存储区域，因此，不要在这个目录中保存大型的文件。

理论上来说，这个里面的文件只能被这个APP所访问，对其他APP来说，不可访问，默认为该APP私有。

**外部存储：**

External Storage + Physical External Storage

用于存放大型数据例如图片等，为全局数据，可以为所有的应用共享。

**获取地址的方法**

**内部存储：**

/data

Environment.getDataDirectory();

/data/data/包名/files

context.getFilesDir();

/data/data/包名/cache

context.getCacheDir();

/data/data/包名/shared\_prefs

context.getSharedPreferences(name,mode)//返回的是 SharedPreferences 对象

context.deleteSharedPreferences(name)

/data/data/包名/databases

context.getDataDir()

context.getDatabasePath(name)

context.deleteDatabase(name)

/data/data/包名/app\_name

context.getDir(name,mode)

**外部存储路径获取方法：**

/storage/emulated/0/

Environment.getExternalStorageDirectory()

**/sdcard/与/storage/emulated/0/之间的关系为：**

其它的暂时还不太懂，不过有一点很明确。

安卓自4.2开始，使用fuse技术将/dev/fuse/挂载到/storage/emulated/0/路径下，0代表是第一块sd卡，如果有第二块，就应该挂载到/storage/emulated/1/路径下。为了兼容以前的版本的挂载方式，安卓做了一些软连接，同时挂载到/storage/emulated/legacy/路径下，新建立的三个软连接都指向同一个路径。

软连接/storage/sdcard0, /sdcard, /mnt/sdcard 都指向/storage/emulated/legacy

所以sdcard/、mnt/sdcard、storage/sdcard0、storage/emulated/0、storage/emulated/legacy这5个路径其实是同一个路径，能访问其中的任何一个，都表示在访问安卓的外部存储区。