



链滴

分享：Android清除本地数据缓存代码

作者：[asd19860](#)

原文链接：<https://ld246.com/article/1442889225514>

来源网站：[链滴](#)

许可协议：[署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

/* * 文件名: DataCleanManager.java * 描述: 主要功能有清除内/外缓存, 清除数据库, 清除s
aredPreference, 清除files和清除自定义目录 */

```
import java.io.File;
import android.content.Context;
import android.os.Environment;

/** * 本应用数据清除管理器 /
public class DataCleanManager {
/* * 清除本应用内部缓存(/data/data/com.xxx.xxx/cache) * * @param context */
public static void cleanInternalCache(Context context) {
deleteFilesByDirectory(context.getCacheDir());
}

/** * 清除本应用所有数据库(/data/data/com.xxx.xxx/databases) * * @param context */
public static void cleanDatabases(Context context) {
deleteFilesByDirectory(new File("/data/data/"
+ context.getPackageName() + "/databases"));
}

/**
* * 清除本应用SharedPreferences(/data/data/com.xxx.xxx/shared_prefs) * * @param
* context
*/
public static void cleanSharedPreferences(Context context) {
deleteFilesByDirectory(new File("/data/data/"
+ context.getPackageName() + "/shared_prefs"));
}

/** * 按名字清除本应用数据库 * * @param context * @param dbName */
public static void cleanDatabaseByName(Context context, String dbName) {
context.deleteDatabase(dbName);
}

/** * 清除/data/data/com.xxx.xxx/files下的内容 * * @param context */
public static void cleanFiles(Context context) {
deleteFilesByDirectory(context.getFilesDir());
}

/**
* * 清除外部cache下的内容(/mnt/sdcard/android/data/com.xxx.xxx/cache) * * @param
* context
*/
public static void cleanExternalCache(Context context) {
if (Environment.getExternalStorageState().equals(
Environment.MEDIA_MOUNTED)) {
deleteFilesByDirectory(context.getExternalCacheDir());
}
}
}
```

```

/** * 清除自定义路径下的文件，使用需小心，请不要误删。而且只支持目录下的文件删除 * * @para
filePath */
public static void cleanCustomCache(String filePath) {
    deleteFilesByDirectory(new File(filePath));
}

/** * 清除本应用所有的数据 * * @param context * @param filepath */
public static void cleanApplicationData(Context context, String... filepath) {
    cleanInternalCache(context);
    cleanExternalCache(context);
    cleanDatabases(context);
    cleanSharedPreferences(context);
    cleanFiles(context);
    for (String filePath : filepath) {
        cleanCustomCache(filePath);
    }
}

/** * 删除方法 这里只会删除某个文件夹下的文件，如果传入的directory是个文件，将不做处理 * *
param directory */
private static void deleteFilesByDirectory(File directory) {
    if (directory != null && directory.exists() && directory.isDirectory()) {
        for (File item : directory.listFiles()) {
            item.delete();
        }
    }
}
}
}
}

```

对于APP的性能测试一般我都会用：www.ineice.com