

Giantec Tag Lib (Android) 用户手册

最后修改: 2026-01-06 · 文档版本: v1.0

简介

本库提供标签 UID 校验功能, 包含以下公开 API:

- com.giantec.gtaglibrary.lib.TagVerify.Verify6699(byte[] id)
- com.giantec.gtaglibrary.lib.TagVerify.Verify5666(byte[] id)

1. 导入方式

1.1 方式一：通过 Maven 引入

在模块的 build.gradle 中添加依赖:

```
implementation 'com.github.MagiKrap016:GiantecTagLibAndroid:Tag'
```

JitPack 1.1.2

如需使用 JitPack, 请在项目级 settings.gradle 或 build.gradle 中添加仓库源:

```
repositories {
    // ... 其它仓库
    maven { url 'https://jitpack.io' }
}
```

1.2 方式二：本地 AAR 引入

1. 将 `closed_source_arr-1.1.aar` 复制到应用模块的 `app/libs/` 目录。
2. 在模块的 build.gradle (Groovy) 中:

```
repositories {
    // ...existing code...
    flatDir { dirs 'libs' }
}

dependencies {
    // ...existing code...
    implementation(name: 'closed_source_arr-1.1', ext: 'aar')
}
```

若使用 Kotlin DSL:

```
repositories {
    // ...existing code...
    flatDir { dirs("libs") }
}

dependencies {
    // ...existing code...
    implementation(files("libs/closed_source_arr-1.1.aar"))
}
```

2. 使用方法

2.1 API 说明

- TagVerify.Verify6699
 - 签名: `public static boolean Verify6699(byte[] id)`
 - 入参: 长度为 7 的 UID 数组; 若为 null 或长度不符返回 false。
 - 逻辑: 校验 id[0] 是否为 0x5A, 并依据异或规则验证其他字节。
 - 返回: 校验通过返回 true, 否则返回 false。
- TagVerify.Verify5666
 - 签名: `public static boolean Verify5666(byte[] id)`
 - 入参: 长度为 8 的 UID 数组; 若为 null 或长度不符返回 false。
 - 逻辑: 校验 id[6] 是否为 0x5A, 依据异或规则验证其他字节。
 - 返回: 校验通过返回 true, 否则返回 false。

2.2 示例代码

```
import com.giantec.gtaglibrary.lib.TagVerify;

byte[] uid6699 = new byte[]{ (byte)0x5A, /* uid1 */ 0x00, 0x11, 0x22, 0x33, 0x44, /* uid6 */ 0x00 };
boolean ok6699 = TagVerify.Verify6699(uid6699);

byte[] uid5666 = new byte[]{ /* uid0 */ 0x00, 0x11, 0x22, 0x33, /* uid4 */ 0x44, /* uid5 */ 0x00, (byte)0x5A, /* uid7 */ 0x55 };
boolean ok5666 = TagVerify.Verify5666(uid5666);
```

注: 示例仅展示调用方式, 实际 UID 字节应来自设备读取; 请确保长度与位置符合协议。

3. 兼容性与配置

- 无需额外权限; 若结合 NFC/蓝牙读取 UID, 请根据实际场景在 `AndroidManifest.xml` 添加权限。

- 若开启混淆，建议保留库包：

```
-keep class com.giantec.gtaglibrary.** { *; }
```

4.版本信息

- AAR 版本: 1.1.2
- Maven 坐标: `com.github.MagiKrap016:GiantecTagLibAndroid:Tag`
- Compile Android SDK: 33
- Minimal Android SDK: 26
- JDK: 11

5.支持

如需问题反馈或更多文档，请联系维护者。



Giantec Software External Doc · author: cjli, AE Team