

**德佟电子科技（上海）有限公司**

---

**NFC 功能使用快速入门**

**V1.0**

**DeTong 德佟电子**

**2021 年 05 月 08 日**

## 目 录

目 录 .....	1
文档修改记录 .....	1
1. NFC 功能描述 .....	1
2. NFC 使用简述 .....	2
3. NFC 功能使用说明 .....	3



## 1. NFC 功能描述

NFC 功能主要是指通过 NFC 扫描操作启动 Android App 并协助完成蓝牙标签打印机信息获取、设备配对、连接等一系列对接操作。NFC 功能集成于 LPAPI 接口中，接口提供了方便的回调通知机制，可在 NFC 功能扫描到打印机时自动使对应的 Android App 界面来到 Android 系统前台，并能够及时通知调用者，同时反馈该打印机信息；配合 LPAPI 接口的 connect 方法，调用者可根据实际情况进行打印机的配对、连接操作，或者当 App 正在另一打印机上进行打印时也可选择不进行连接，使标签打印机的对接操作更加灵活、便捷。

## 2. NFC 使用简述

在安卓工程中使用 NFC 功能的基本流程如下：

- 1) 在用户工程的 libs 目录下引入 LPAPI.jar 与 DzNFC.jar;
- 2) 需要在用户工程的 AndroidManifest.xml 文件中添加蓝牙相关操作权限和 NFC 相关操作权限。

### 代码

```
<!-- 蓝牙相关 -->
<uses-permission android:name="android.permission.BLUETOOTH" />
<uses-permission android:name="android.permission.BLUETOOTH_ADMIN" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION"
/>
<!-- NFC 相关操作权限 -->
<uses-permission android:name="android.permission.NFC" />
<uses-permission android:name="android.permission.GET_TASKS" />
<uses-permission android:name="android.permission.REORDER_TASKS" />
```

### 3. NFC 功能使用说明

扫描 NFC 打印机时有以下两种情况：

- 1) 当 Android APP 已经启动时，NFC 接口会使 APP 界面回到 Android 系统主界面；
- 2) 当 Android APP 还未启动，NFC 接口会启动 APP，并将扫描到 NFC 打印机时获取的 Intent 对象作为 Parcelable 类型扩展对象附加在 APP 主界面的启动 Intent 中传给调用者。