

德佟电子科技有限公司（上海）有限公司

蓝牙打印接口 Android 使用快速入门
V1.0

DeTong 德佟电子

2021 年 04 月 15 日

目 录

目 录	1
文档修改记录.....	1
1. LPAPI 接口包内容结构	1
2. LPAPI 接口使用说明.....	2

1. LPAPI 接口包内容结构

LPAPI 接口包内容结构如下：

- **Demo 目录**，LPAPI 打印接口使用程序的样例源码，包括：
 - ◆ **LPAPIDemo**，演示了选择打印机、设置打印参数、打印图片等更多操作和功能；
 - ◆ **LPAPIQuick**，演示了通过蓝牙连接打印机打印的功能；
 - ◆ **LPAPIWeb**，演示了在 WebView 用 JavaScript 来间接调用本地打印机接口实现打印的功能；
 - ◆ **NFCDemo**，演示了通过 NFC 连接打印机打印的功能；
- **LPAPI-xxxx-xx-xx.jar**，LPAPI 的实现 JAR 包，xxxx-xx-xx 表示发布该包的日期，用作版本号。升级 JAR 包时，请删除原来的包，使用新 JAR 包；
- **LPAPIDemo.apk**，LPAPI 打印接口 LPAPIDemo 程序的样例 APK，可直接安装使用；
- **LPAPIQuick.apk**，LPAPI 打印接口 LPAPIQuick 程序的样例 APK，可直接安装使用；
- **LPAPIWeb.apk**，LPAPI 打印接口 LPAPIWeb 程序的样例 APK，可直接安装使用；
- **NFCDemo.apk**，LPAPI 打印接口 NFCDemo 程序的样例 APK，可直接安装使用。

2. LPAPI 接口使用说明

在安卓工程中使用 LPAPI 时, 需要开启蓝牙权限和定位权限; 在第一次使用打印机时, 需要先在设置中进行蓝牙配对。

- 1) LPAPI 用到的所有文件都在 LPAPI.jar 这个 Jar 包中, 使用时只需要将该包拷贝到用户工程的 libs 目录下, 就可以在用户工程中使用 LPAPI 的所有功能;
- 2) LPAPI 需要访问蓝牙设备, 因此需要在用户工程的 AndroidManifest.xml 文件中申请蓝牙访问权限, 将下面的四行代码插入 AndroidManifest.xml 文件即可。

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" />
```