

**德佟电子科技有限公司（上海）有限公司**

---

**H5 开发快速指南**  
**V1.0**

**DeTong 德佟电子**

2021 年 05 月 08 日

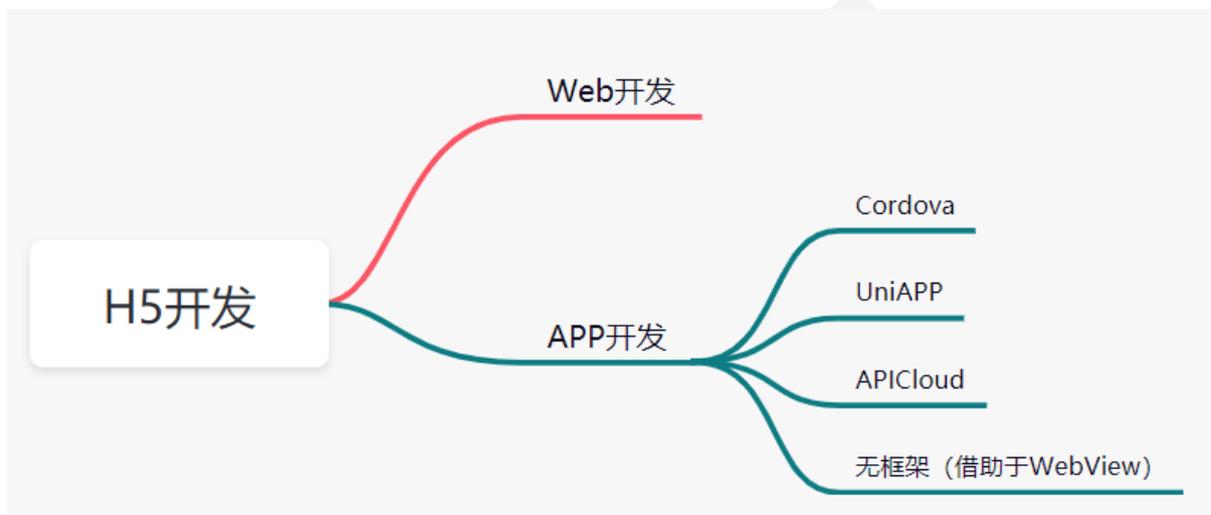
# 目 录

目 录 .....	1
文档修改记录 .....	1
1. 摘要 .....	1
2. H5 Web 开发 .....	2
3. H5 APP 开发 .....	3
3.1 Cordova 开发 .....	3
3.2 UniAPP 开发 .....	3
3.3 APICloud 开发 .....	3
3.4 原始 WebView 开发 .....	4



## 1. 摘要

H5 (HTML 5) 开发分为 Web 浏览器开发和 APP 开发, 手持打印是通过蓝牙进行数据传输的, 因为要访问手机蓝牙设备硬件, 因此正常情况下 H5 是无法直接操作打印的, 但是根据不同的环境可以借助于一些插件进行操作蓝牙设备来完成打印操作。



## 2. H5 Web 开发

Web 浏览器无法直接调用蓝牙设备，如果需要在浏览器端进行打印操作，需要借助于本地 APP 来完成打印工作，浏览器可以启动本地 APP，可以通过 URL 的方式将数据传递给 APP，让 APP 来完成打印工作。

## 3. H5 APP 开发

在 APP 开发的过程中可以借助于相关环境的插件将对应的打印接口函数以 js 方式暴露给前端开发工程师, 当前支持的混合开发框架有: Cordova, UniAPP, APICloud, 原始的 WebView。

### 3.1 Cordova 开发

打印机 Cordova 插件的使用方法是使用 cmd 进入到项目根目录下, 通过如下命令进行插件安装操作, 具体使用方法可参考插件包中的 demo.html:

#### 代码

```
cordova plugin add cordova-plugin-lpapi
```

参考文档: <https://www.npmjs.com/package/cordova-plugin-lpapi>

### 3.2 UniAPP 开发

打开 UniAPP 插件市场, 搜索 lpapi, 即可找到打印机插件, 购买 (免费) 并使用打印插件, 具体使用方法可参考插件市场中的参考文档:

参考文档: <https://ext.dcloud.net.cn/plugin?id=1901>

### 3.3 APICloud 开发

打开 APICloud 模块 Store, 搜索 lpapi, 购买 (免费) 并使用打印模块, 具体使用方法可参考帮助文档:

参考文档: [https://www.apicloud.com/mod\\_detail/121560](https://www.apicloud.com/mod_detail/121560)

### 3.4 原始 WebView 开发

打开德佟电子官网—>软件下载→SDK 开发包下载→Android SDK 下载

具体使用方法可参考接口包中的 LPAPIWeb 中的实例代码。