

设备主动上报

1.主动上报纸张类型

设备侦测到实际纸张与APP设置纸张类型不匹配时，会主动上报纸张类型，向APP端发送两个字节。

设备上报

内容格式如下：

| 数据头（1个字节） | 纸张类型标识（1个字节） |
|-----------|--------------|
| 0xFE | xx |

| 数据头 | 纸张类型标识 | 解析 |
|------|--------|--------|
| 0xFE | 0x01 | 折叠黑标纸 |
| 0xFE | 0x02 | 连续卷筒纸 |
| 0xFE | 0x03 | 不干胶缝隙纸 |

上报数据HEX示例：

```
0xfe 0x01  //-上报折叠纸
```

2.上报设备状态

当打印机有异常状态时，会主动向APP发送两个字节的

设备上报

内容格式如下：

| 数据头（1个字节） | 状态类型标识（1个字节） |
|-----------|--------------|
| 0xFF | xx |

| 数据头 | 状态类型标识 | 解析 |
|------|--------|-------|
| 0xFF | 0x00 | 打印机正常 |
| 0xFF | 0x01 | 过热 |
| 0xFF | 0x02 | 开盖 |
| 0xFF | 0x04 | 缺纸 |
| 0xFF | 0x08 | 低压 |
| | | |

上报数据HEX示例：

```
0xff 0x01  //缺纸上报
```

3.上报中止打印机状态命令

APP端发送任务打印过程中，短按按键将停止当前打印任务(闪灯两次)，同时发送<开始清除当前页面打印任务>给APP端（会主动向APP发送两个字节），通知APP端停止下一页面数据的传输，当前页面保持继续传输，以保证设备页面打印逻辑的完整性。当打印机消耗完APP端传输的当前页面全部数据(会闪灯两次)，同时会发送<清除当前打印任务结束>命令提醒APP端（会主动向APP发送两个字节）可以继续执行打印任务。

设备上报

内容格式如下：

| 数据头 | 命令数据 | 解析 |
|------|------|--------------------|
| 0xfd | 0x01 | 开始清除当前页面打印任务（中止命令） |
| 0xfd | 0x02 | 清除当前打印任务结束 |

上报数据HEX示例：

```
0xfd 0x01  //-开始清除当前页面打印任务
0xfd 0x02  //-清除当前打印任务结束
```