

AP02 编程说明

目录

AP02 编程说明.....	1
前提说明:	1
1、 连接与断开	1
2、 打印电源开关	1
3、 状态通知	2
4、 文本打印	3
5、 条码及二维码打印, 图片打印及网页打印	3
6、 打印机 Codepage 设置 Printer CodePage Settings	4

前提说明:

AP02 属于 pos 打印机, 仅支持 ESC 指令, 即热敏指令, 属于 HS_MODE, 同 RP200, RP02N 等打印机, 但是无切刀、钱箱、蜂鸣等操作;

常用操作指令包括:

- 自测页打印
- 文本打印
- 条码及二维码打印
- 图片及网页打印

1、 连接与断开

连接: `HsComPrintDriver.getInstance().connect()`

断开: `HsComPrintDriver.getInstance().disconnect()`

2、 打印电源开关

新版需要打开电源才能进行打印操作:

如何打开(关闭)?

- 请找到 Example 中 `com.mocoo.hang.rtpriinter.utils.PrinterPowerUtil` 类可控制打印电源的开关
- 调用该方法 `public void setPrinterPower(boolean isOn){}`

- 这个是连接方法，连接的同时，把打印电源打开

com.mocoo.hang.rtpriinter.main.HeatSensitiveActivity#connectCOM

```
private void connectCOM() {  
    //串口连接 for AP02  
    HsComPrintDriver.getInstance().connect();  
    printerPowerUtil.setPrinterPower(true);  
}
```

- 断开连接的时候，可以把打印电源关闭

```
case Contants.CONNECTED_BY_COM:  
    HsComPrintDriver.getInstance().disConnect();  
    printerPowerUtil.setPrinterPower(false);  
    break;
```

3、 状态通知

需通过应用层在 Activity 或者自定义的 Application 进行设置，例如：

在 Application 中，

自定义一个 Handler，处理各种回传信息及状态 [参考 com.rtdriver.driver.Contants]

- 未连接
- 连接成功
- 连接串口
- 连接失败
- 连接状态改变
- 接收回传信息

```

public interface Contants {

    boolean DEBUG = false;

    int UNCONNECTED = 0x10;
    int CONNECTED_BY_BLUETOOTH = 0x11;
    int CONNECTED_BY_USB = 0x12;
    int CONNECTED_BY_WIFI = 0x13;
    int CONNECTED_BY_COM = 0x14;
    int FLAG_STATE_CHANGE = 0x20;
    int FLAG_FAIL_CONNECT = 0x21;
    int FLAG_SUCCESS_CONNECT = 0x22;
    //    int FLAG_DISCONNECT = 0x23;
    int FLAG_COM_RECEIVE_DATA = 0x99;
    int FLAG_MSG_READ = 0x23;
    int LABLE_MODE=0x00;
    int HS_MODE=0x10;
    int TYPE_58 = 0;
    int TYPE_80 = 1;
}

```

然后，初始化设置

```
HsComPrintDriver.getInstance().setHandler(connStateHandler);
```

4、 文本打印

参考：RTPrinter_JAR_CN.docx、RTPrinter_JAR_EN.docx 3.3

5、 条码及二维码打印，图片打印及网页打印

参考：RTPrinter_JAR_CN.docx、RTPrinter_JAR_EN.docx 3.7

ps: 具体代码可参考 RExample 代码

6、 打印机 Codepage 设置|Printer CodePage Settings

调用方法:

```
HsComPrintDriver.getInstance().setHsCodepageForCom(int N);
```

比如设置 WCP1251 的 Codepage:

```
int codePageWCP1251 = 6;
```

```
HsComPrintDriver.getInstance().setHsCodepageForCom(codePageWCP1251);
```

N:接受的值如下

<i>* @param selCodepage</i>	<i>N</i>	<i>代码页</i>	<i>N</i>	<i>代码页</i>
<i>* </i>	<i>0</i>	<i>CP437 [美国, 欧洲标准]</i>	<i>26</i>	<i>泰文</i>
<i>* </i>	<i>1</i>	<i>KataKana [片假名]</i>	<i>27</i>	<i>CP720[阿拉伯语]</i>
<i>* </i>	<i>2</i>	<i>CP850 [多语言]</i>	<i>28</i>	<i>CP855</i>
<i>* </i>	<i>3</i>	<i>CP860 [葡萄牙]</i>	<i>29</i>	<i>CP857[土耳其语]</i>
<i>* </i>	<i>4</i>	<i>CP863 [加拿大-法语]</i>	<i>30</i>	<i>WCP1250[中欧]</i>
<i>* </i>	<i>5</i>	<i>CP865 [北欧]</i>	<i>31</i>	<i>CP775</i>
<i>* </i>	<i>6</i>	<i>WCP1251 [斯拉夫语]</i>	<i>32</i>	<i>WCP1254[土耳其语]</i>
<i>* </i>	<i>7</i>	<i>CP866 斯拉夫2</i>	<i>33</i>	<i>WCP1255[希伯来语]</i>
<i>* </i>	<i>8</i>	<i>MIK[斯拉夫/保加利亚]</i>	<i>34</i>	<i>WCP1256[阿拉伯语]</i>
<i>* </i>	<i>9</i>	<i>CP755 [东欧, 拉脱维亚 2]</i>	<i>35</i>	<i>WCP1258[越南语]</i>
<i>* </i>	<i>10</i>	<i>[伊朗, 波斯]</i>	<i>36</i>	<i>ISO-8859-2[拉丁语2]</i>
<i>* </i>	<i>11</i>	<i>保留</i>	<i>37</i>	<i>ISO-8859-3[拉丁语3]</i>
<i>* </i>	<i>12</i>	<i>保留</i>	<i>38</i>	<i>ISO-8859-4[波罗的语]</i>
<i>* </i>	<i>13</i>	<i>保留</i>	<i>39</i>	<i>ISO-8859-5[斯拉夫语]</i>
<i>* </i>	<i>14</i>	<i>保留</i>	<i>40</i>	<i>ISO-8859-6[阿拉伯语]</i>
<i>* </i>	<i>15</i>	<i>CP862 [希伯来]</i>	<i>41</i>	<i>ISO-8859-7[希腊语]</i>
<i>* </i>	<i>16</i>	<i>WCP1252 [拉丁语 1]</i>	<i>42</i>	<i>ISO-8859-8[希伯来语]</i>
<i>* </i>	<i>17</i>	<i>WCP1253 [希腊]</i>	<i>43</i>	<i>ISO-8859-9[土耳其语]</i>
<i>* </i>	<i>18</i>	<i>CP852 [拉丁语 2]</i>	<i>44</i>	<i>ISO-8859-15[拉丁语9]</i>
<i>* </i>	<i>19</i>	<i>CP858 [多种语言拉丁语 1+欧符]</i>	<i>45</i>	<i>[泰文2]</i>
<i>* </i>	<i>20</i>	<i>伊朗 II [波斯语]</i>	<i>46</i>	<i>CP856</i>
<i>* </i>	<i>21</i>	<i>拉脱维亚</i>	<i>47</i>	<i>Cp874</i>
<i>* </i>	<i>22</i>	<i>CP864 [阿拉伯语]</i>		
<i>* </i>	<i>23</i>	<i>ISO-8859-1 [西欧]</i>		
<i>* </i>	<i>24</i>	<i>CP737 [希腊]</i>		
<i>* </i>	<i>25</i>	<i>WCP1257 [波罗的海]</i>		

也可以使用以下方法获取所有的 com.rtdriver.driver.PrinterCodepageBean
com.rtdriver.driver.PrinterCopepageUtils#getPrinterCodepageArray

```
/**
 * Get the (codepagesnum and showName, charset name) Objects
 *
 * @return
 */
public ArrayList<PrinterCodepageBean> getPrinterCodepageArray() {
```

```
ArrayList<PrinterCodepageBean> list =
```

```
PrinterCopepageUtils.getInstance().getPrinterCodepageArray();
```

参考: RTPrinter_JAR_CN.docx、RTPrinter_JAR_EN.docx 3.3.13

3.3.13 public void setHsCodepageForCom