

IDO-SBC3528-V1 OpenHarmony API接口开发手册

1 OpenHarmony 参考文档

2 UART Demo



IDO-SBC3528-V1 OpenHarmony API接口开发手册

深圳触觉智能科技有限公司

www.industio.cn

文档修订历史

版本	PCBA版本	修订内容	修订	审核	日期
V1.0	V1A	创建文档	HWC	IDO	2024/09/05
V1.1	V1B	优化文档格式	LZR	IDO	2024/09/09

1 OpenHarmony 参考文档

官方应用接口使用文档参考：



OpenAtom OpenHarmony

width=device-width,initial-scale=1.0

<https://docs.openharmony.cn/pages/v4.1/zh-cn/release-notes/OpenHarmony-v4.1-release.md>

官方配置文件说明文档参考：



zh-cn/application-dev/quick-start/module-configuration-file.md · Open...

OpenHarmony documentation | OpenHarmony开发者文档

Gitee

官方应用示例链接：



OpenHarmony/applications_app_samples

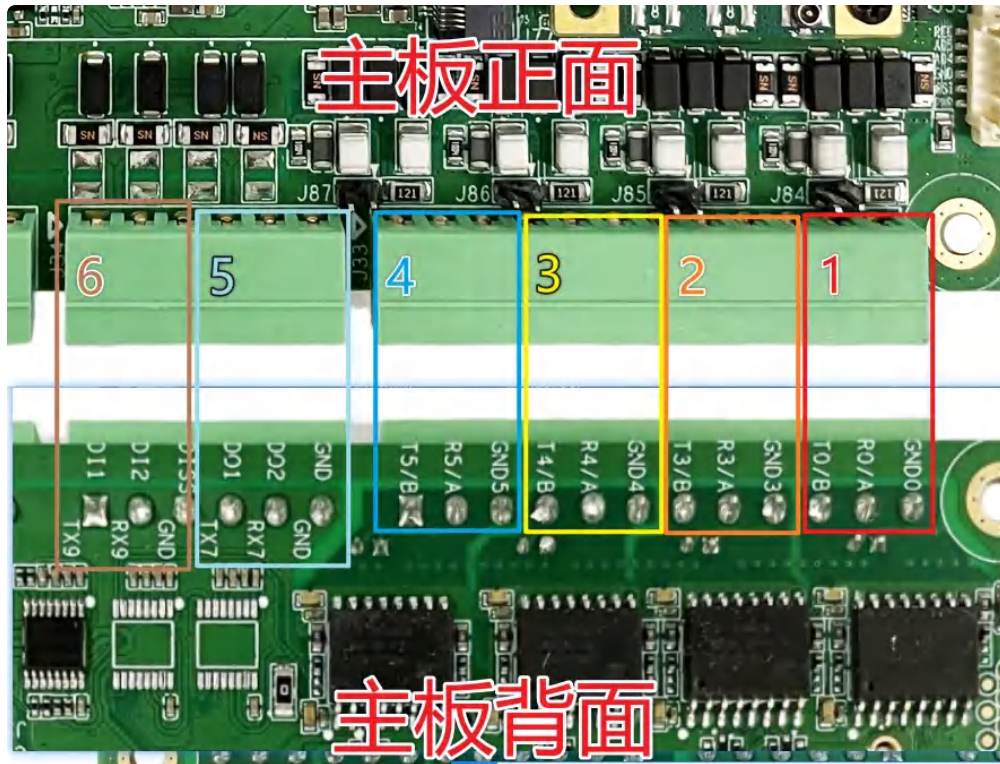
We provide a series of app samples to help you quickly get familiar with the APIs and app devel...

Gitee

DevEco开发工具链接：



2 UART Demo



串口接口位置及引脚定义如上图所示，设备节点列表如下：

序号	电平类型	设备节点	说明
1	RS485	/dev/ttyS0	可修改为TTL/RS232
2	RS485	/dev/ttyS3	可修改为TTL/RS232
3	RS485	/dev/ttyS4	可修改为RS232/TTL
4	RS485	/dev/ttyS5	可修改为RS232/TTL
5	RS232	/dev/ttyS7	可修改为TLL
6	RS232	/dev/ttyS9	可修改为TLL

鸿蒙的串口通讯例程源代码：[SerialPortApi.zip](#)

1. 打开串口节点：serialPort.open(this.port, this.speed);

参数说明：

参数名	类型	必填	作用	说明
port	string	是	串口节点	已有默认值为：/dev/ttyS0
speed	number	是	波特率	已有默认值为：9600

返回值：

类型	值	说明
number	返回一个标识符	-1: 打开节点失败 >0: 打开节点成功

2. 读取串口数据：serialPort.read();

参数说明：

参数名	类型	必填	作用	说明
无	/	/	无	/

返回值：

类型	值	说明
string	返回读取到的数据	/

3. 写入数据：serialPort.write(this.sendData);

参数说明：

参数名	类型	必填	作用	说明
sendData	string	/	向串口写入数据	/

返回值:

类型	值	说明
string	实际写入的字节数	-1: 写入失败 >0: 写入成功