



欣威视通产品说明书

欣威视通 AIOT3588S-E 串口说明

V1.0

南京欣威视通信息科技股份有限公司

版本历史

版本号	发布日期	作者	审核	修改说明
V1.0	2024-12-6	许翔	戚国杰	串口指导说明

*本文档提供信息仅供参考，具体配置信息以销售合同为准。

©2024 南京欣威视通信息科技股份有限公司。版权所有，侵权必究。

1、测试说明

1. 串口设备接线方式

串口外设采用RX---TX，TX---RX交叉相接的方式。这个与数据的传输方式一样，一个是输入，另一个一定是输出

2. 测试方式

检查串口设备是否正确连接的方法：

- 1) 先短路板子上的UART-TX和UART-RX, (查看板子背面的白色丝印)，用ANDROID上的串口测试软件，采用自发自收的测试方式，是否能正常的数据通信；
- 2) 连接好TTL/RS232串口板，短接路串口板RX TX，同样的方式，测试是否正常；
- 3) 连接好外部设备，设置好波特率，串口号（一般为ttySx），测试是否正常；
- 4) 若还是存在问题，可以先用PC来测试外部设备是否能正常通信的，如果是完全OK的，应该是设置波特率和串口号出问题，或者是232串口到外部设备这端需要把TX和RX交叉；
- 5) 若还是存在问题，可连接连接TTL/RS232/485 USB转接串口工具接PC，两边使用串口软件设置相同波特率，主板设置对应串口号（ttyS?），互相发送数据进行收发测试，确认主板是否OK；

2、串口对应表/主板串口图

AIoT3576-E			
位号	主板背面丝印	对应串口/节点	备注
CON22	TX6-RX6	ttyS6	TTL/232
CON23	TX4-RX4	ttyS4	TTL
CON24	TX1-RX1	ttyS1	TTL
CON25	TX7A-RX7B	ttyS7	TTL/485

