iperf 用来测试WIFI 吞吐率.

电脑端使用工具: iperf-3.1.3-win64

手机端使用工具:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nextdoordeveloper.miperf.miperf>

**需要保证设备端 有调用 iperf\_test();**

测试过程：

1. 测试设备RX：(电脑/手机端使用TCP发送, 设备端接收, 测试设备端下行带宽)

使用电脑连接好设备或者路由器, 修改 iperf3\_TCP\_TX.bat 里面的 对应设备端的IP地址, 默认为 192.168.1.1, 然后双击批处理即可.

或者使用手机端连接好设备或者路由器,然后打开[Magic iPerf](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nextdoordeveloper.miperf.miperf" \t "https://iperf.fr/_blank) ,左上角选择 iPerf3, 填入参数: -c 192.168.1.1 -p 5001 -t 86400, 然后点击右上角的启动按钮即可.

2. 测试设备TX：(设备端使用UDP发送, 电脑/手机端接收, 测试设备端上行带宽和丢包率)

使用电脑连接好设备或者路由器, 修改 iperf3\_UDP\_RX.bat 里面的 对应设备端的IP地址, 默认为 192.168.1.1, ,修改 TX 数据量 (默认为 8M), 然后双击批处理即可.

或者使用手机端连接好设备或者路由器,然后打开[Magic iPerf](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nextdoordeveloper.miperf.miperf" \t "https://iperf.fr/_blank) ,左上角选择 iPerf3, 填入参数: -c 192.168.1.1 -u -p 5001 -t 86400 -b 8M -R, 然后点击右上角的启动按钮即可.

3. 测试设备TX：(设备端使用TCP发送, 电脑/手机端接收, 测试设备端上行带宽)

使用电脑连接好设备或者路由器, 修改 iperf3\_TCP\_RX.bat 里面的 对应设备端的IP地址, 默认为 192.168.1.1, 然后双击批处理即可.

或者使用手机端连接好设备或者路由器,然后打开[Magic iPerf](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nextdoordeveloper.miperf.miperf" \t "https://iperf.fr/_blank) ,左上角选择 iPerf3, 填入参数: iperf3 -c 192.168.1.1 -t 86400 -p 5001 -R, 然后点击右上角的启动按钮即可.