

## Aircheck G2 无线网络测试仪的 iperf 测试及注意事项

很多人都在问 NETALLY Aircheck G2 无线网络测试仪 iperf 测试怎么测？还有的说 iperf 打不开，ipv4 地址应该输入哪个？等等问题。关于 Aircheckg2 网络测试仪的 iperf 测试，今天维信仪器的工程师就手把手教你如何设置。我们先从 iperf 测试软件开始，软件的网址 <https://iperf.fr> 进入之后，点击下载 iperf 二进制文件（如图 1）。



图 1

进入之后，根据你的计算机配置，自主选择 windows64 或 32 位。如图 2。



图 2

根据维信仪器的演示电脑，选择的是 64 位，iperf3.1.2 点击下载并保存，解压之后发现是两个文件。如图 3。

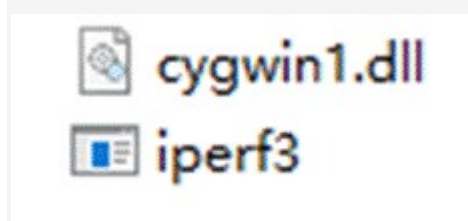


图 3

点击打开第二个，发现是打不开的，出现闪退的情况。通过这种方法我们是不能打开的，我们需要执行以下操作，先将下载的文件夹 iperf-3.1.2-win64 放到一个全英文路径的位置，这里我把它放到了 E 盘。如图 4。



图 4

图 5

我们要记住它的位置，后边我们要用到，如果你忘记了，就请你找到下载的文件，打开属性，（如图 5）查看位置，这里的位置为 E:\iperf-3.1.2-win64。

接下来非常重要的一步，win+r 键，输入 cmd，打开 cmd 界面，查看我们电脑的 ip 地址，输入命令：ipconfig，得到 ip 地址如图 6

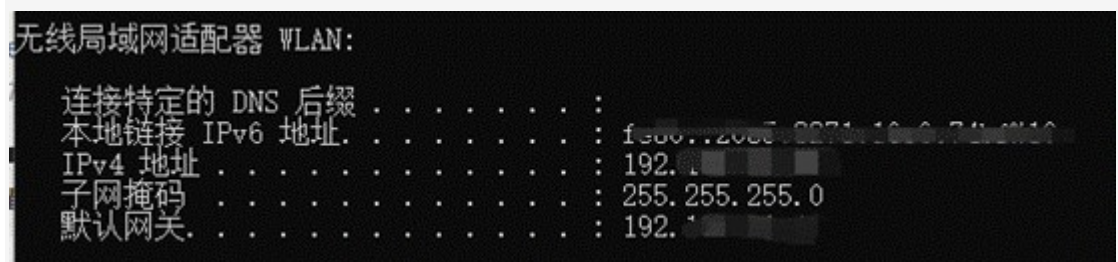


图 6

记住无线局域网 ip 地址，继续输入命令 E: 点击回车，进入到 E 盘如图 7



图 7

继续输入命令 cd \iperf-3.1.2-win64，点击回车如图 8

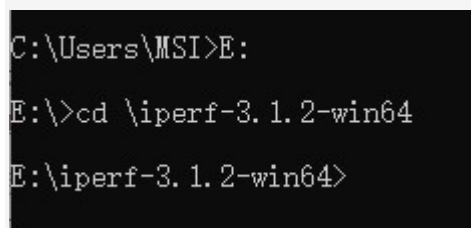


图 8

使用 cd 命令跳转操作目录，再输入命令 iperf3.exe -s，打开 iperf 作为 server 如图 9

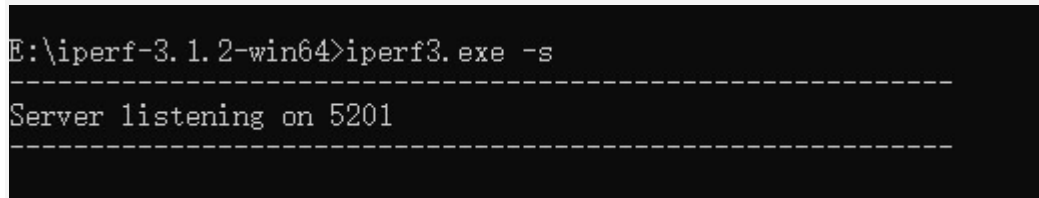


图 9

这样我们就成功了，这是 iperf 作为服务器的操作，接下来，我们在进行 AirCheck G2 操作，打开主屏幕上的网络，选择要测试的网络，点击连接。点击右下角的测试如图 10

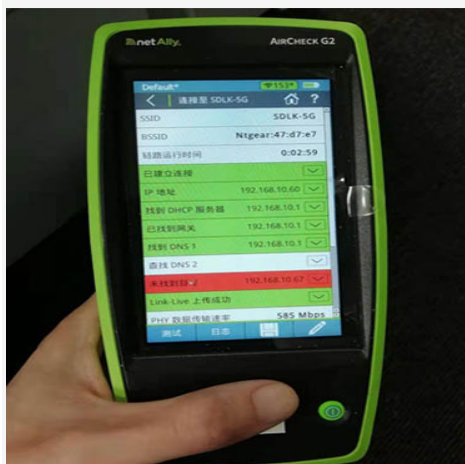


图 10

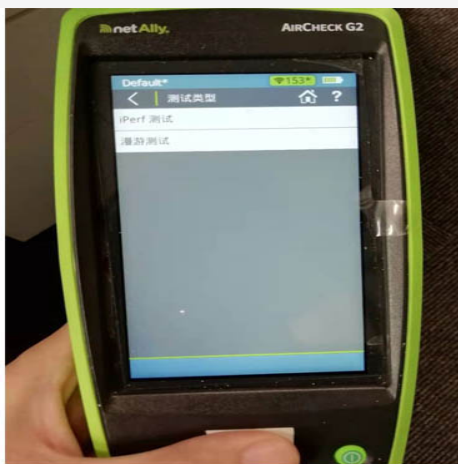


图 11

点击 iperf 测试（如图 11），iperf 服务器我们输入 192.168.10.55，（如图 12），这是我们无线局域网 ipv4 地址。

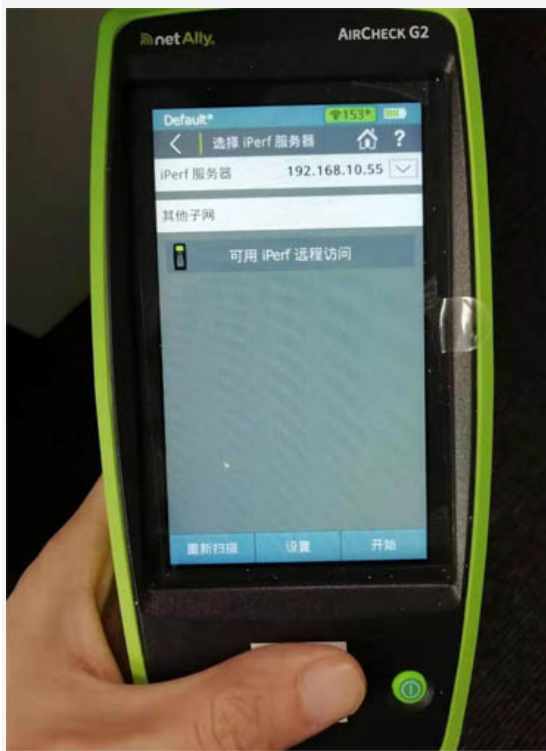


图 12



图 13

点击设置，把协议改为 TCP 如图 13，点击应用，取消。点击开始，得到结果（如图 14），这样我们就完成了 iperf 测试。细心的你是不是发现在测试过程中，cmd 界面会有数据变化如图 15。这表明 iperf 测试是成功的。



图 14

```

-----
[ 5] 9.00-10.00 sec 3.75 MBytes 31.4 Mbits/sec
[ 7] 9.00-10.00 sec 3.25 MBytes 27.2 Mbits/sec
[ 9] 9.00-10.00 sec 3.75 MBytes 31.4 Mbits/sec
[11] 9.00-10.00 sec 3.38 MBytes 28.3 Mbits/sec
[SUM] 9.00-10.00 sec 14.1 MBytes 118 Mbits/sec
-----
[ 5] 10.00-10.09 sec 256 KBytes 24.1 Mbits/sec
[ 7] 10.00-10.09 sec 256 KBytes 24.1 Mbits/sec
[ 9] 10.00-10.09 sec 128 KBytes 12.0 Mbits/sec
[11] 10.00-10.09 sec 128 KBytes 12.0 Mbits/sec
[SUM] 10.00-10.09 sec 768 KBytes 72.3 Mbits/sec
-----
[ ID] Interval      Transfer      Bandwidth
[ 5] 0.00-10.09 sec 34.8 MBytes 28.9 Mbits/sec      sender
[ 5] 0.00-10.09 sec 0.00 Bytes 0.00 bits/sec      receiver
[ 7] 0.00-10.09 sec 37.8 MBytes 31.4 Mbits/sec      sender
[ 7] 0.00-10.09 sec 0.00 Bytes 0.00 bits/sec      receiver
[ 9] 0.00-10.09 sec 37.9 MBytes 31.5 Mbits/sec      sender
[ 9] 0.00-10.09 sec 0.00 Bytes 0.00 bits/sec      receiver
[11] 0.00-10.09 sec 34.2 MBytes 28.5 Mbits/sec      sender
[11] 0.00-10.09 sec 0.00 Bytes 0.00 bits/sec      receiver
[SUM] 0.00-10.09 sec 145 MBytes 120 Mbits/sec      sender
[SUM] 0.00-10.09 sec 0.00 Bytes 0.00 bits/sec      receiver
-----
iperf3: the client has unexpectedly closed the connection
-----
Server listening on 5201
-----

```

图 15

想了解更多的技术分享，快来与我们交流！维信仪器专注网络测试技术！