



RTS0系列载板使用Iperf工具进行网络带宽测试

1.1 Ubuntu 系统已默认安装了 Iperf 软件，若需要新版软件，请自行下载新版软件。使用 Iperf 软件进行网络测试，需要两台机器，一台 A 机做为服务端，一台 B 机做为客户端。

1.2 测试示例

- a) 在 A 机器运行 `iperf -s -p12345 -i1`
- b) 在 B 机器运行 `iperf -c server-ip -pserver-port -i1 -t20 -w20K`
- c) 查看测试结果

1.3 参数说明

- a) `-c`: 客户端模式，后接服务器 ip
- b) `-p`: 后接服务端监听的端口
- c) `-i`: 设置带宽报告的时间间隔，单位为秒
- d) `-t`: 设置测试的时长，单位为秒
- e) `-w`: 设置 tcp 窗口大小，一般可以不用设置，默认即可

1.4 相关链接

- a) 测试两台机器之间的传输速度与带宽
<http://www.etwiki.cn/ubuntu/8632.html>
- b) iperf 命令参数详解
<http://man.linuxde.net/iperf>