

目录

1 连接设置.....	2
1.1 电脑端与板卡直连通讯.....	2
1.1.1 操作步骤.....	2
1.2.2 注意事项.....	4
1.2 电脑端与板卡连接路由通讯.....	5
1.2.1 操作步骤.....	5
1.2.2 注意事项.....	5
2 测试.....	6

1 连接设置

1.1 电脑端与板卡直连通讯

1.1 操作步骤

①检查并确保板卡与电脑已用网线端对端连接；

②激光控制板网络设置为静态 IP（以 192.168.1.106 为例），如下图 1 所示：



图 1

③电脑端打开【控制面板】->【网络和 Internet】->【网络和共享中心】->【更改适配器设置】，如下图 2，图 3，图 4 和图 5 所示：



图 2



图 3



图 4



图 5

右键【本地连接】->【属性】，双击【Internet 协议版本 4（TCP/IPv4）】，如下图 6 所示：

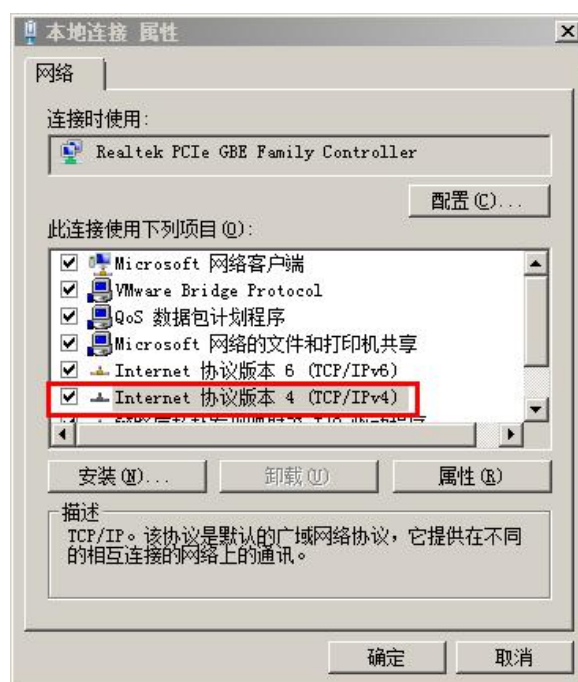


图 6

本地网络设置为静态 IP（以 192.168.1.105 为例），设置默认网关（设成与板卡的网关一样，为 192.168.1.1），如下图 7 所示：

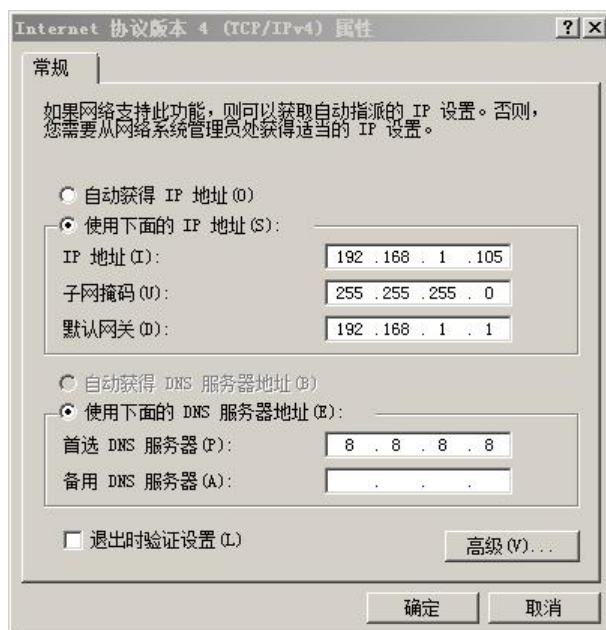




图 7

③检查板卡右小角网络状态图标，如下图 8，如果是  则表示电脑与板卡已连接成功，如果是  则表示未连接上。

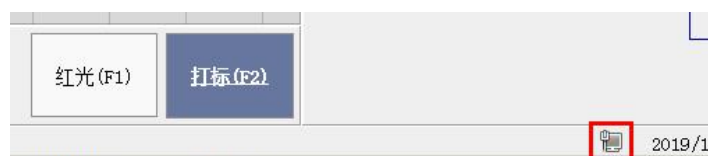


图 8

1.2.2 注意事项

激光板卡

IP: 192.168.1.106

子网掩码: 255.255.255.0

默认网关: 192.168.1.1

电脑端

IP: 192.168.1.105

子网掩码: 255.255.255.0

默认网关: 192.168.1.1

注意:

- 1.激光板卡和电脑端同处一个网段 192.168.1.XXX;
- 2.激光板卡 IP 地址和电脑端的 IP 地址可以设置为 192.168.1.2 至 192.168.1.254 的任意一个，默认网关和子网掩码设置成相同;



1.2 电脑端与板卡连接路由通讯

1.2.1 操作步骤

- ①检查并确保板卡与电脑已用网线连接到同一路由下；
- ②激光控制板网络设置为动态获取 IP（不要勾选【静态】），如下图 9 所示：



图 9

- ③检查板卡右下角网络状态图标，如下图 10，如果是  则表示路由与板卡已连接成功，如果是  则表示未连接上。

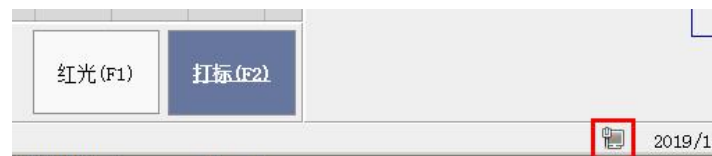


图 10

1.2.2 注意事项

电脑和板卡连接路由，路由会自动分配 IP，电脑和板卡无需手动设置 IP。

2 测试

下载最新【通讯调试助手】并在电脑端打开，输入板卡的 IP 地址，端口号和模式并点击【连接】，如下图 11。或者直接点击【快速查找】（需激光控制系统版本号大于等于 3.1.63.53）进行连接，如下图 12。



图 11



图 12

如果提示连接失败，则重新回到【[1 连接设置](#)】操作。

如果提示连接成功，则电脑与激光板卡已通讯上，可进行通讯控制（如【开始打标】等）操作。