

网络维护笔记

打开网络适配器：同时键入 Win + R ，输入 `ncpa.cpl` ，确定

Ping 电信主机：ping 14.146.227.141 -t

	账号格式	初始密码	IP	线标
移 动	手机号+@139.gd	手机号后 6 位	172.17	灰线黄标
联 通	ZSLAN+用户编码+@16900.gd	900.gd	172.18	棕色线
电 信	手机号（在线自助改密码时@zsdzkd）	A1234567	172.19	灰线白标

常用的网站：

天翼校园客户端下载页面：<http://zsteduapp.10000.gd.cn/>

广东电信宽带测速平台：<https://10000.gd.cn/>

网维 Wiki：<https://wiki.zsxyww.com>

网维官网：<https://www.zsxyww.com/>

常用的 CMD 命令：（斜杠前面都有空格）

重置 DNS：ipconfig /flushdns

重置 LSP：netsh winsock reset （必记，能解决大部分问题）

重新获取 ip 地址：ipconfig /renew ， ipconfig /release

重置 ipv4 协议：netsh interface ipv4 reset

查看 ip/mac 地址：ipconfig /all

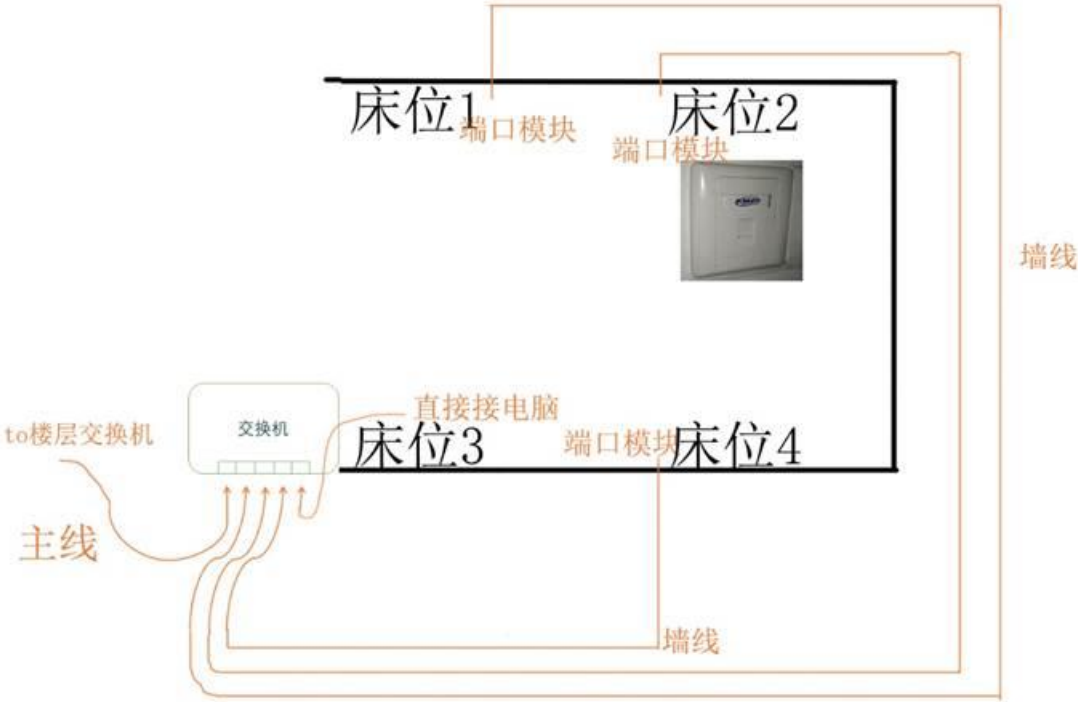
A 线序

1		绿白
2		绿
3		橙白
4		蓝
5		蓝白
6		橙
7		棕白
8		棕

B 线序

1		橙白
2		橙
3		绿白
4		蓝
5		蓝白
6		绿
7		棕白
8		棕

男生宿舍墙线布局：



水晶头制作：

工具：网线钳、小黄、剪刀、水晶头

Step 1 剥线

剥线的长度为 13mm~15mm，不宜太长或太短



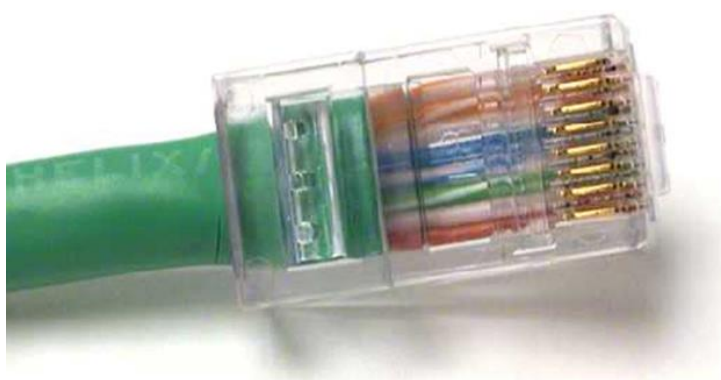
Step 2 理线

按顺序整理平，遵守规则，否则不能正常通信



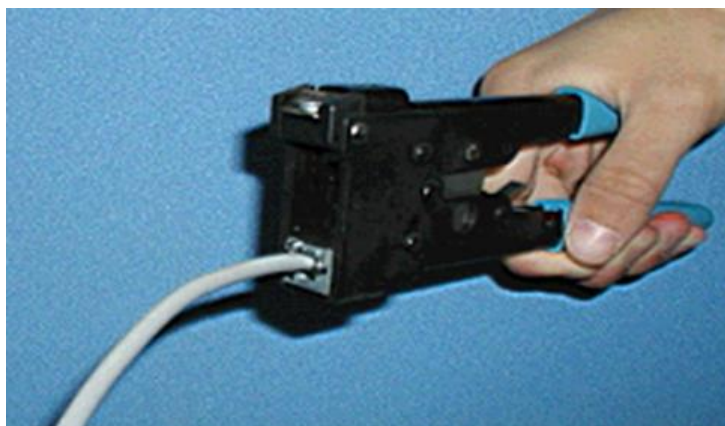
Step 3 插线

一定要平行插入到线顶端，以免触不到金属片



Step 4 压线

压过的水晶头的金属脚比没压要低



端口修复:

如何判断端口是否损坏?

- 主线正常
- 小交换机正常
- 对应墙线的水晶头正常且有正确插上小交换机
- 拿测线器用一根正常网线测端口，部分或全部不亮
- 尝试重新压紧或重做连接小交换机的水晶头，重新压紧端口后依旧部分或全部不亮即可尝试重做端口
- 若依旧无法解决物理连接问题上报组长墙线问题

工具：网线钳、小黄、剪刀、端口

Step 1 剪线

记下原来的接法（A 线序、B 线序或者其它接法）

如果线很短很短，不够长度重做就不要贸然剪断端口，上报给组长



Step 2 剥线

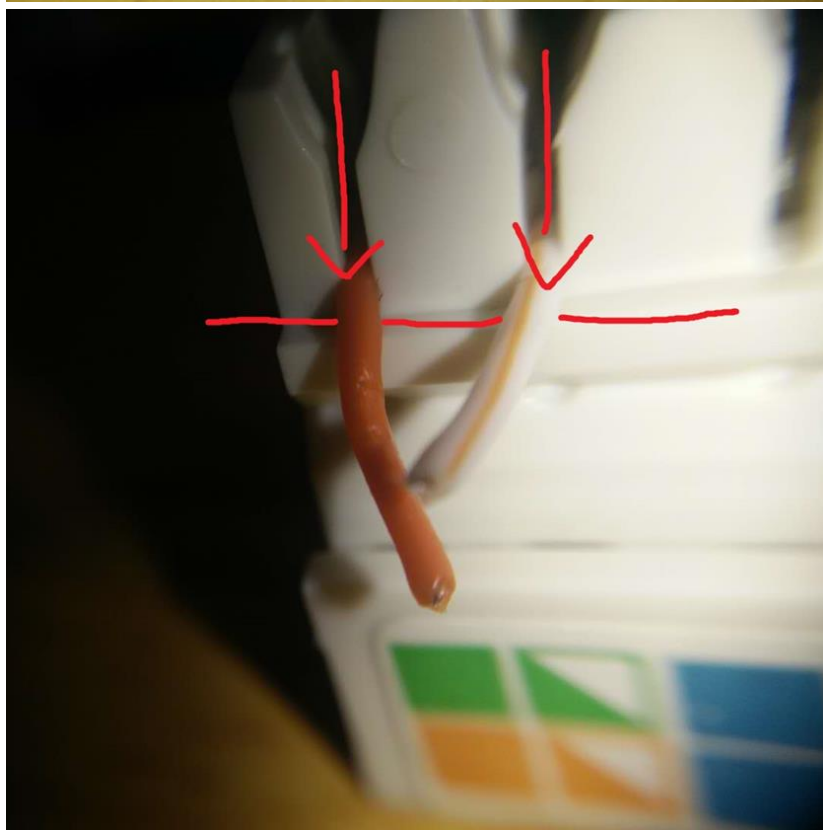
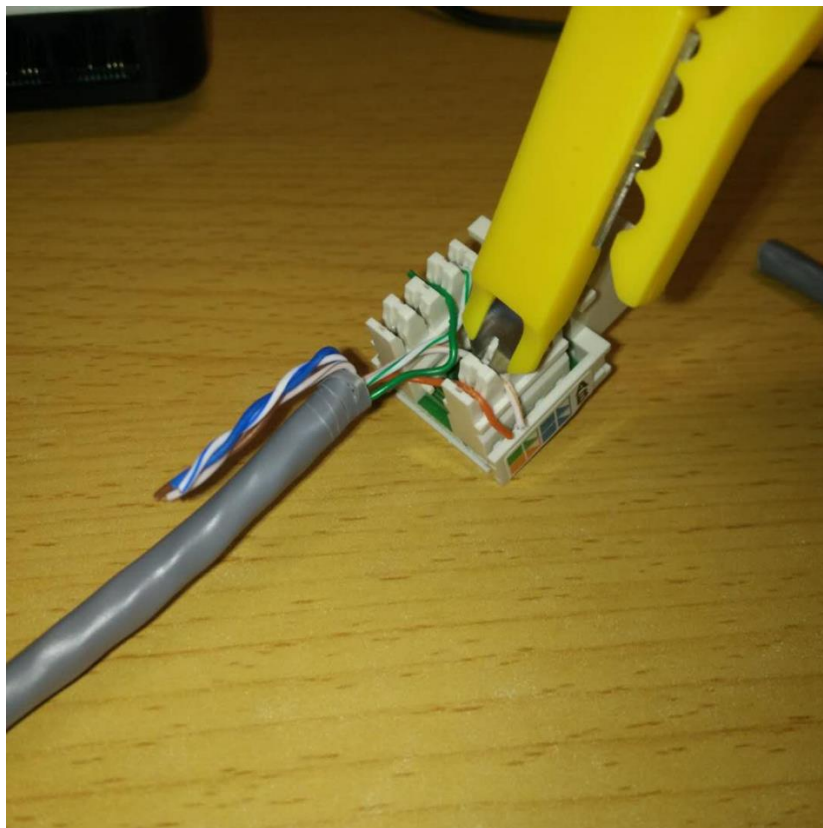
剪出来的裸露的线，用小黄转几圈拨开，可以稍微剪长一点



Step 3 捋线、压线

将线捋开即可

用小黄将线按新的端口标注的颜色和原来的线序压进凹槽内（确保压至最底端）



Step 4 装回面板

