

局域网组建十大要点(2) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E5_B1_80_E5_9F_9F_E7_BD_91_E7_c98_136329.htm

三、网线的制作 RJ-45

线的制作：先准备好我们所需的工具：压线钳。1.先抽出一小段线，然后把外皮剥除一段(长度大约为1.2-1.3厘米).2.根据排线标准将双绞线反向缠绕开，现行的接线标准有t568a

和t568B标准，平常用得较多的是t568B标准。这两种标准本质上并无区别，只是线的排序顺序不同而已.T568B标准从1-8的排线顺序为：橙白，橙，绿白，蓝，蓝白，绿，棕白，棕

。T568A即在T568B的基础上，把1 3.用压线钳把参差不齐的线头剪齐.4.把线插入水晶头，并用压线钳夹紧(使劲)，另一头也按同一标准接好；在这里笔者提醒读者，在使用HUB、交换机等集线设备时，这两种标准不能混用。而双机互联未使用集线器的情况下，便得一头采用T568A标准，另一头采用T568B标准。因为根据规定，网卡的脚1和脚2为发送数据，而脚3和脚6为接收数据引脚。1、3,2、6线互换主要是使一块网卡1、2脚发送数据，另一块网卡正好用3、6脚接收。5.最后使用测试仪测试你的网络线是否接通，也可以直接用到网络上进行测试数据能否接通。细缆线的制作：在用细缆线打造网络时，由于计算机之间的距离有长有短，因此网线也要取用适当长度才行。首先准备好你的武器：尖嘴钳、斜口钳、扳手、万用表。1.首先将锁式BNC接头组件中的环形螺丝、金属环片、橡皮垫圈等按顺序套上RG58 A/U电缆一端.2.去掉一小段RG58 A/U同轴电缆外层包线(约1-1.2cm),露出部分导电网，并将导电网部分向外拨开；3.去掉一小优包覆芯线的

绝缘体，露出中心导体。中心导体露出的长度要顶到勉为其难镀金针头的针尖端，且后方不宜露出过多的裸线。4.放入金属圆锥套。5.将中心导体的裸线部分插入镀镉金针头后半部，插入后可将针头按顺时针方向略为旋转一不能超过两圈；6.将镀镉金针头部分插入金属套管，同时把橡皮垫圈往接头方向推进，使翻开的导电网顶住前端的金属圆锥套。7.将接头内的导电网略为整理一下，再将金属垫片推入，把导电网完全覆盖在内，最后将环形螺丝往金属套管的方向推进，并旋紧环形螺丝。8.制作完成，你可以进行测验你的网线是否能接通 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com