

网络实验（一网线的制作）

原创

@struggle@ 于 2013-05-30 18:46:21 发布 2943 收藏 4

分类专栏: [计算机网络](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: <https://blog.csdn.net/zxq1138634642/article/details/8995981>

版权



[计算机网络](#) 专栏收录该内容

9 篇文章 0 订阅

订阅专栏

今天下午过的真是浑浑噩噩的, 本来想学点习, 浏览啦一下午的网页。感觉过的有的颓废。为啦让今天过的有意义的, 所以决定写的网络的实验总结吧! 以此告慰我不安的心情。

实验一: 网线的制作

(1) 制作水晶头首先将水晶头有卡的一面向下, 有铜片的一面朝上, 有开口的一方朝向自己身体, 从左至右排序为 12345678 如下:

TIA/EIA-568B: 1、白橙, 2、橙, 3、白绿, 4、蓝, 5、白蓝, 6、绿, 7、白棕, 8、棕

TIA/EIA-568A: 1、白绿, 2、绿, 3、白橙, 4、蓝, 5、白蓝, 6、橙, 7、白棕, 8、棕



(2) 100BASE-T4 RJ-45对双绞线网线接法的规定如下:

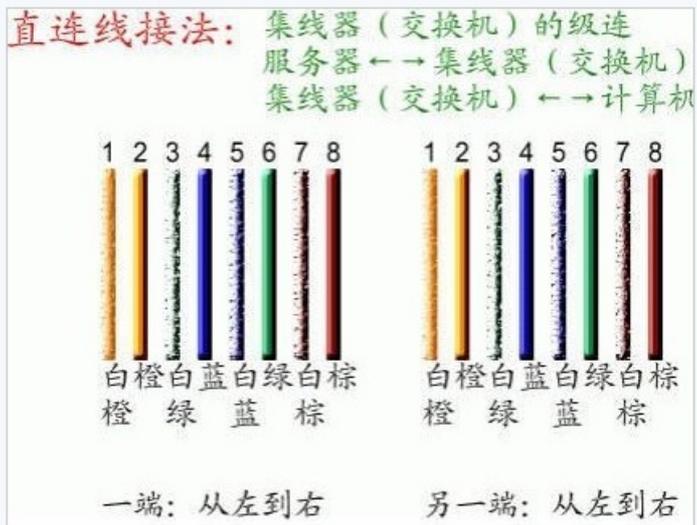
1、2用于发送, 3、6用于接收, 4、5, 7、8是双向线。

1、2线必须是双绞, 3、6双绞, 4、5双绞, 7、8双绞。

根据网线两端水晶头做法是否相同, 有两种网线接法。

非屏蔽双绞线, 四对, 弄直

线序: 通用T568B标准:



另一端也用T568B标准时称为直通线

(2) 链接相同设备时，用交叉线

1和3 2和6对换即T568A标准

