

实验 8 拆装机和网线制作

● 实验内容

1. 了解计算机硬件的组成，学会如何组装一台计算机。
2. 学习如何制作网线。

● 实验要求

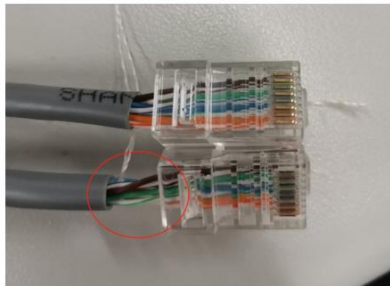
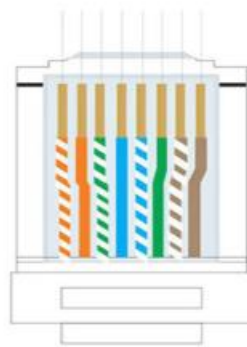
1. 拆装机：2 人一组，一个拆，一个装，装的时候接上固态硬盘
 - (1) 拆除除了 CPU、风扇外的全部元器件，摆放在桌上，请助教检查。
 - (2) 助教随机提问元器件名称。
 - (3) 将计算机组装完毕，开机进入系统成功，请助教检查。
2. 网线制作



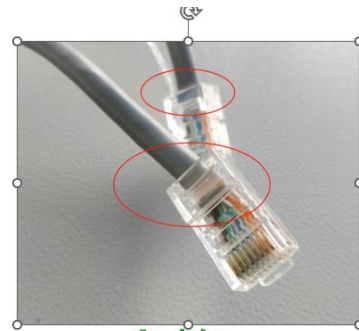
T568B 接线标准

从左往右：

白橙、橙、白绿、蓝、白蓝、绿、白棕、棕色



不合格



合格

- (1) 每人 1 米网线，3 个水晶头。
- (2) 助教现场检查，检查合格的同学找助教领取自己的名字标签，网线自己保留。

● 实验报告要求

1. 实验报告以 word 文件的形式提交，文件名格式为 **Test8_学号_姓名.docx**。
2. 实验报告中需包括拆装计算机和网线制作过程的图片(需要有带有自己名字标签的网线图)，明确说明图片中元器件以及用到的工具名称，以及实验过程中遇到的问题及解决方法。