

GOTOP

用 电 脑 不 求 人 系 列 之 八

架 设 网 络 不 求 人

陈明德 编著
周晓津 改编



人民邮电出版社
PEOPLE'S POSTS &
TELECOMMUNICATIONS
PUBLISHING HOUSE

用电脑不求人系列之八

架设网络不求人

陈明德
周晓津

编著
改编

人民邮电出版社

用电不求人系列之八

架设网络不求人

◆ 编 著 陈明德

改 编 周晓津

责任编辑 俞 彬

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号

邮编 100061 电子函件 315@ pptph.com.cn

网址 <http://www.pptph.com.cn>

北京汉魂图文设计有限公司制作

北京顺义向阳胶印厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本:720×980 1/16

印张:11.25

彩插:8

字数:205 千字

1998 年 11 月第 1 版

印数:26 001 - 29 000 册

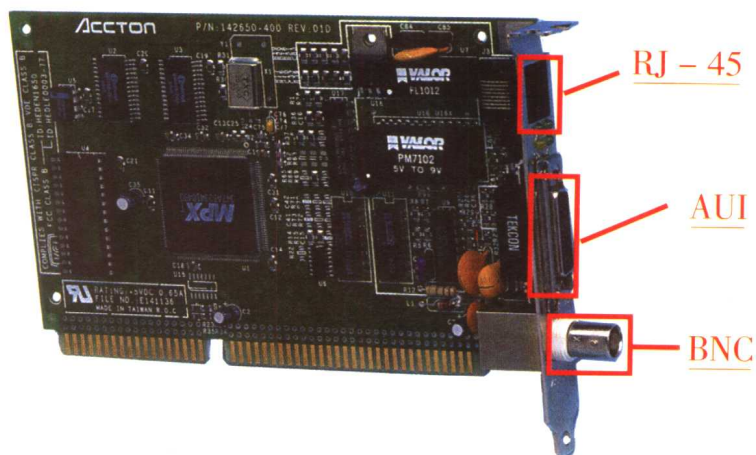
2000 年 10 月北京第 5 次印刷

著作权合同登记 图字:01-98-1409 号

ISBN 7-115-07402-X/TP·855

定价:25.00 元

认识网卡上的各种接头及对应电缆



细同轴电缆



双绞线

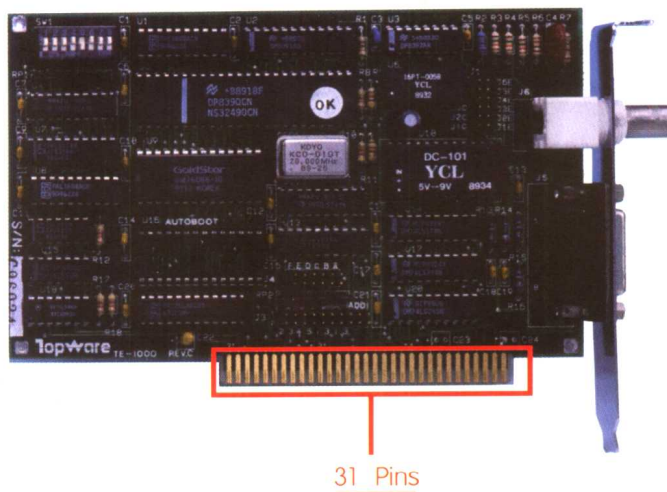


粗同轴电缆

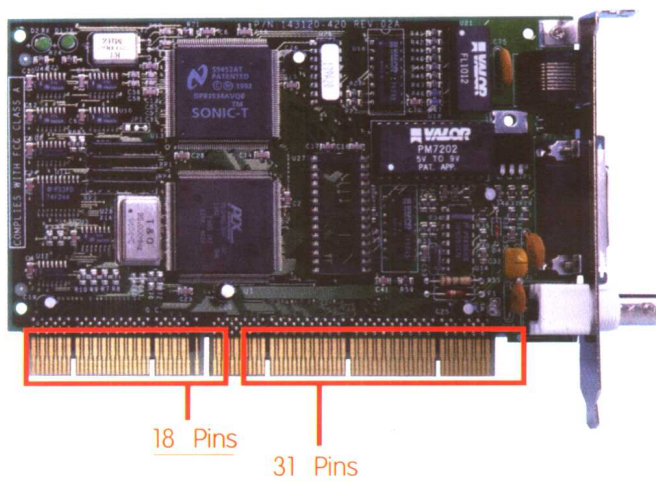
常用的三种电缆线

认识网卡界面

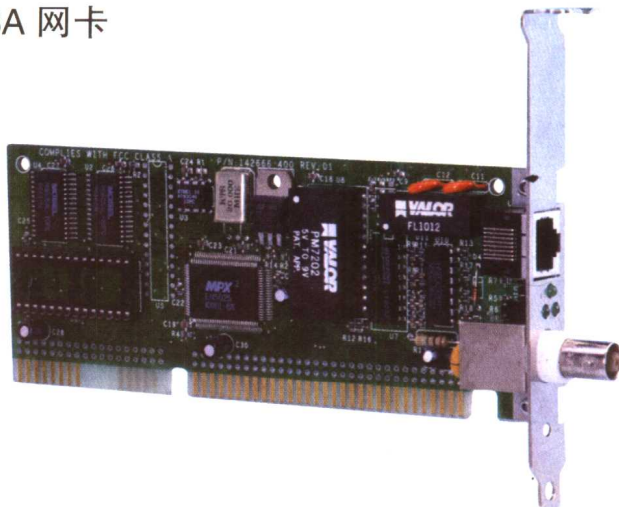
8 位 ISA 网卡



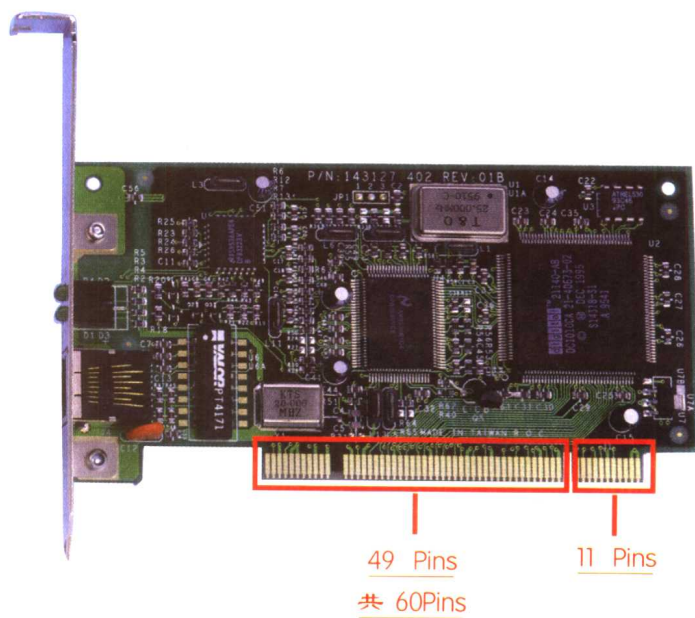
16 位 ISA 网



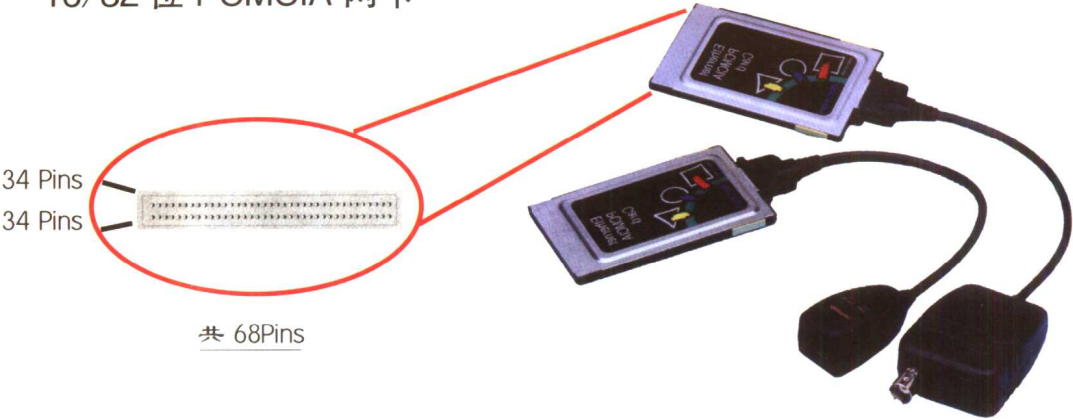
32 位 EISA 网卡



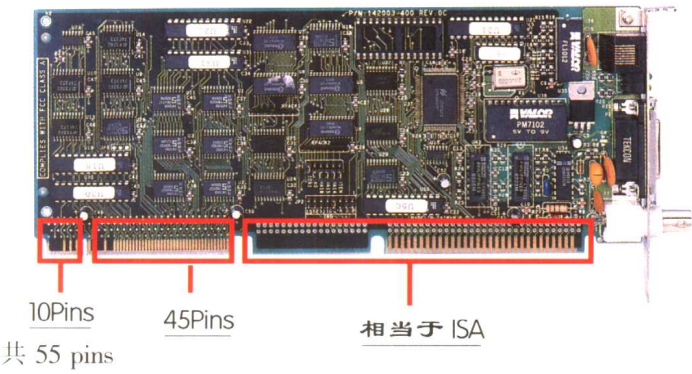
32 位 PCI 网卡



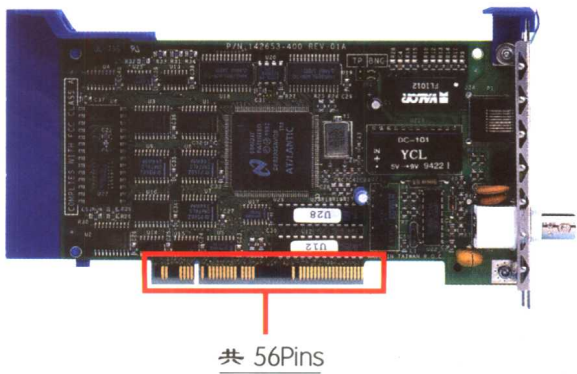
16/32 位 PCMCIA 网卡



32 位 VI - BUS 网卡



32 位 MCA 网卡



交换式集线器的种类

Ethernet Switching Hub

10 Mbps



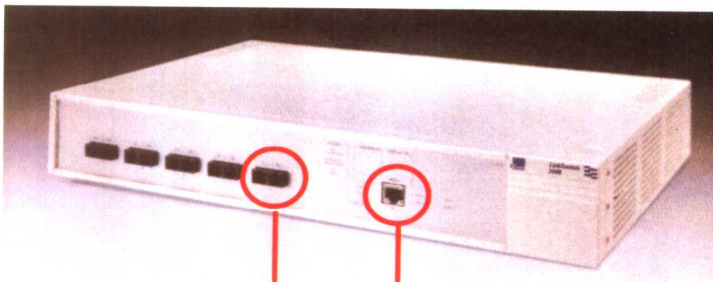
Ethernet Switching Hub

100 Mbps

100 Mbps



Fast Ethernet Switching Hub



100 Mbps

100 Mbps

10Base2 网络所需的工具及材料

工具



万用表



尖嘴钳

斜口钳



压线钳

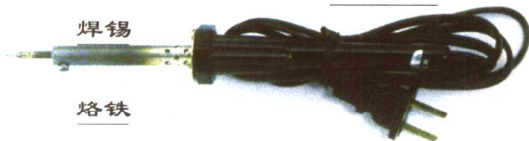
(RG - 58 A/U 用)



十字改锥



焊锡



烙铁



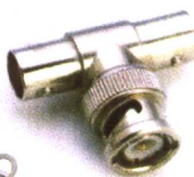
剥线钳

(RG - 58 A/U 用)

材料



50Ω 终端电阻



T 型接头



BNC 接头

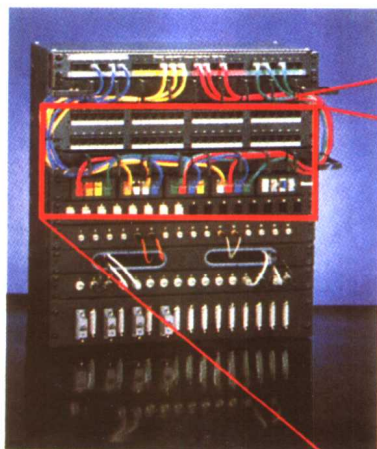


RG - 58 A/U 同轴电缆

综合式布线系统常用材料

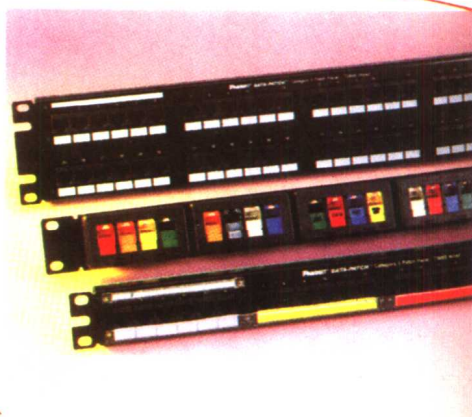


Category 5 双绞线



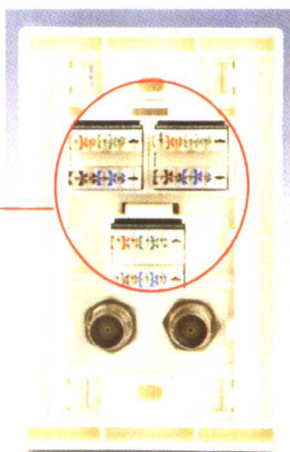
配线架

跳接线

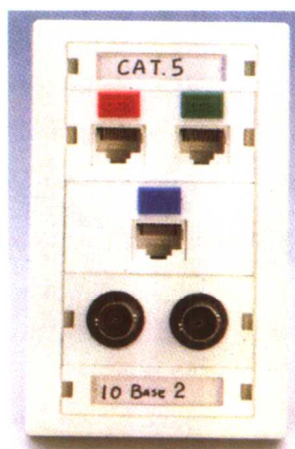


面板

端子板

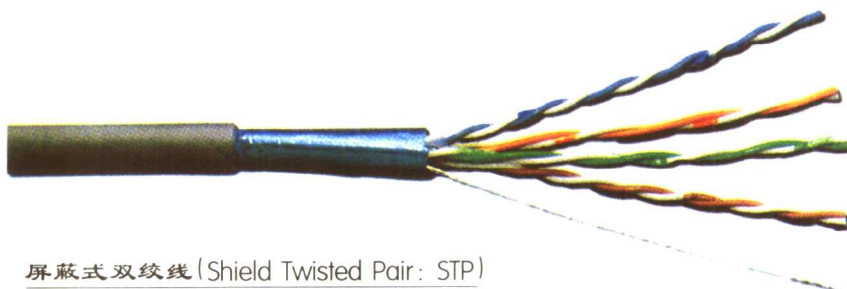


插座的内部



插座的正面

从外观上认识双绞线



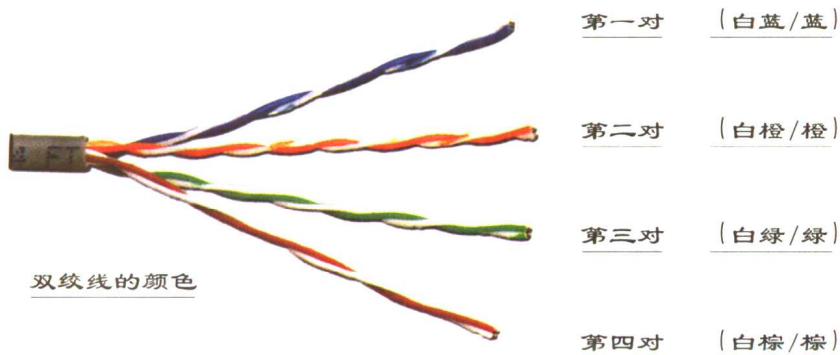
屏蔽式双绞线 (Shield Twisted Pair: STP)

图 2-1



无屏蔽式双绞线 (Unshield Twisted Pair: UTP)

图 2-2



双绞线的颜色

图 2-3

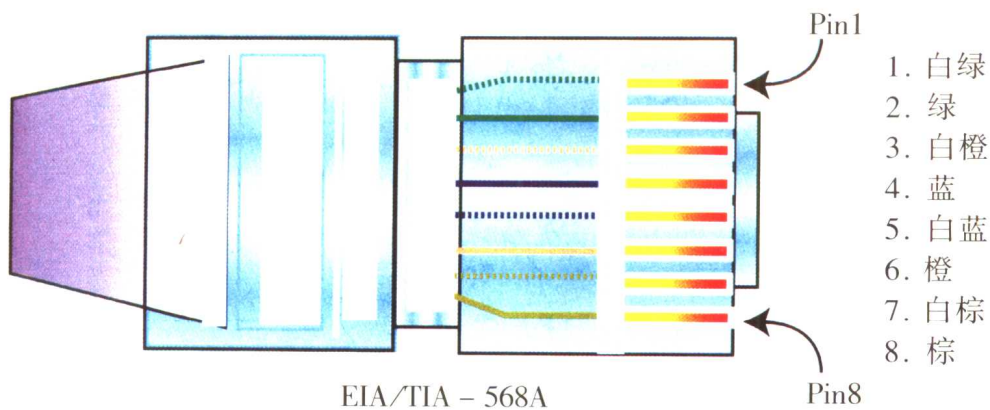


图 2-7

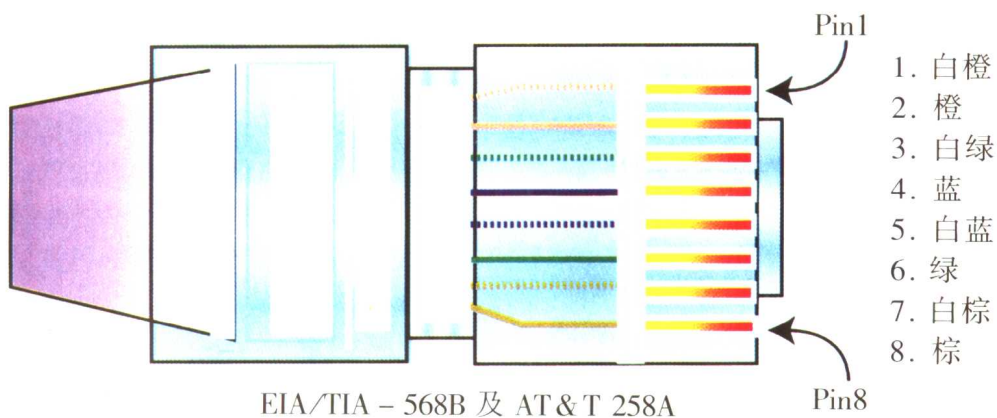


图 2-8

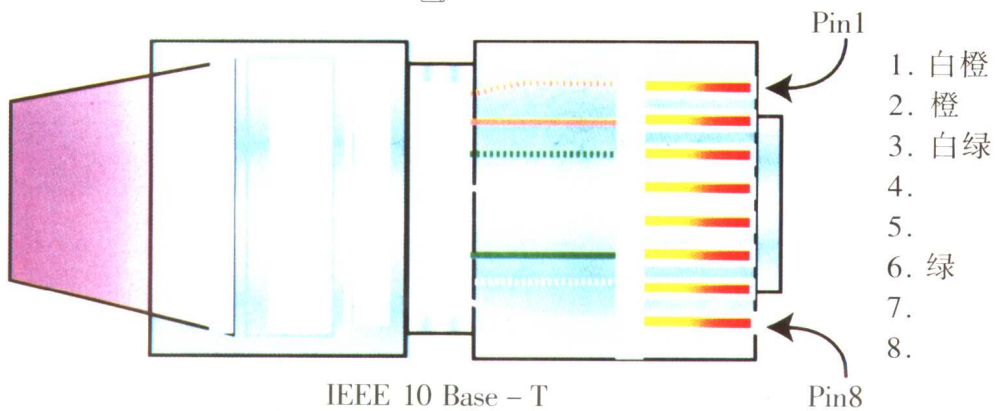


图 2-9

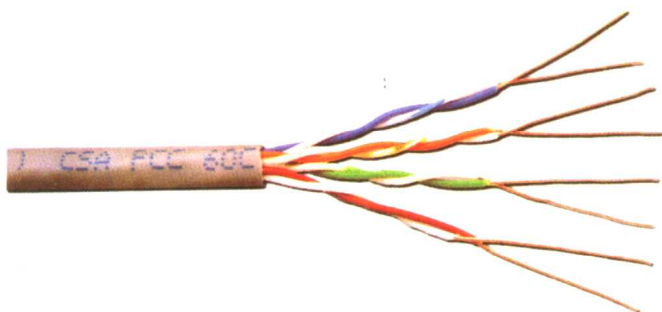


图 2-10

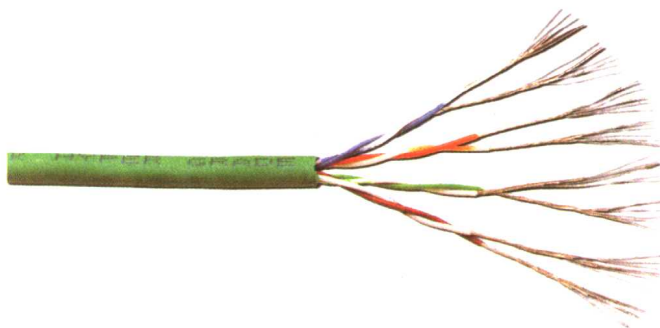


图 2-11

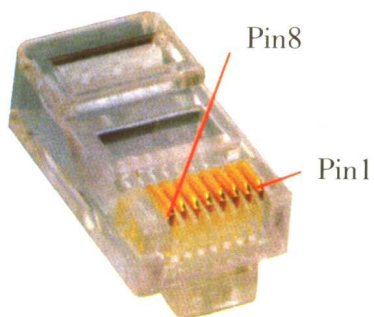


图 2-14

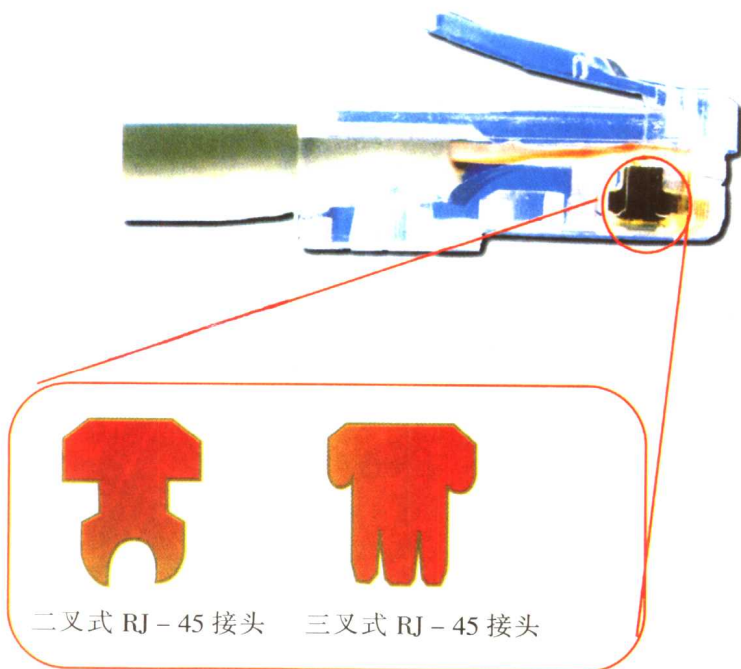


图 2-15



图 2-17

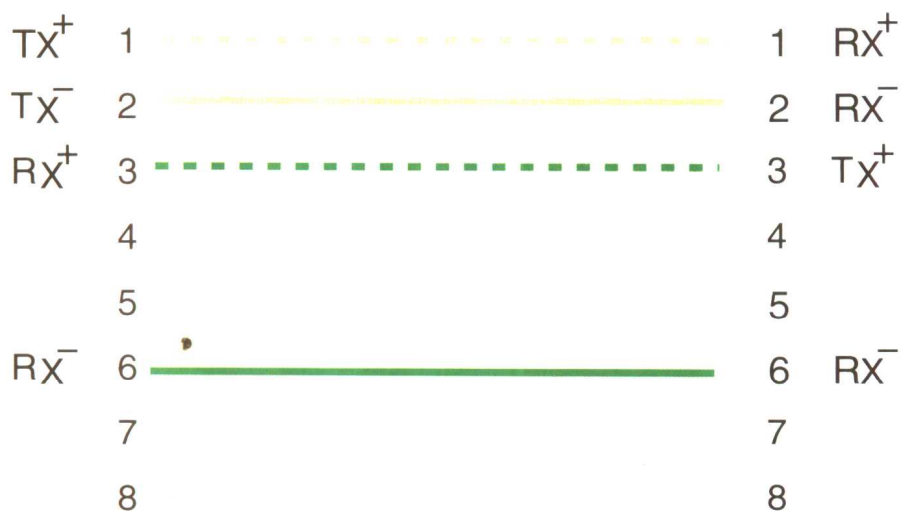


图 2-19

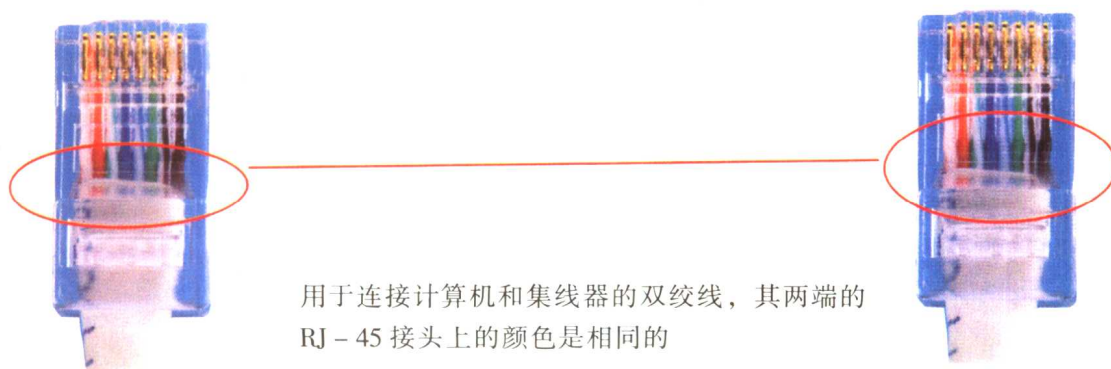


图 2-20



图 2-28



除去外皮后的双绞线

图 2-29

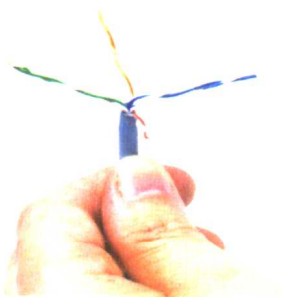


图 2-30

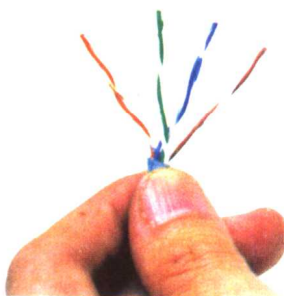


图 2-31

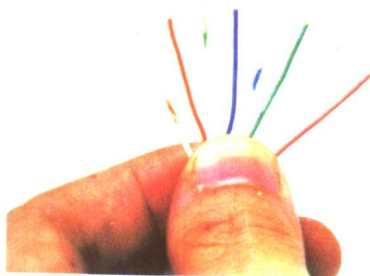


图 2-32

绿色线放错,注意!

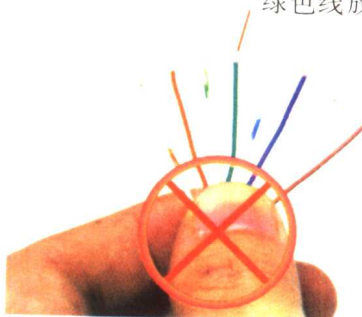
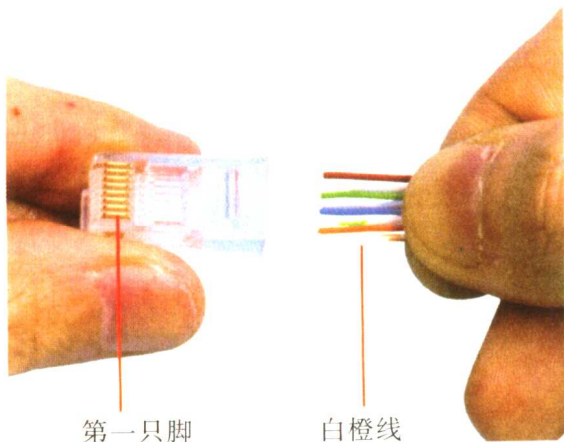


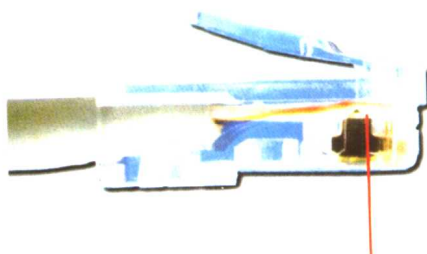
图 2-33



第一只脚

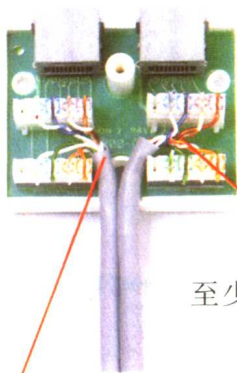
白橙线

图 2-34
(内含有 PC 板)



检查双绞线是否越过了金属片

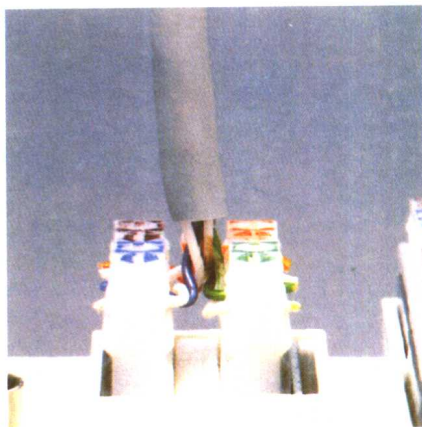
图 2-42



至少要有 1 次对绞

外皮尽量靠近端子板

图 2-53



没有保持最少
1 次对绞

图 2-54

打线的动作
和工具

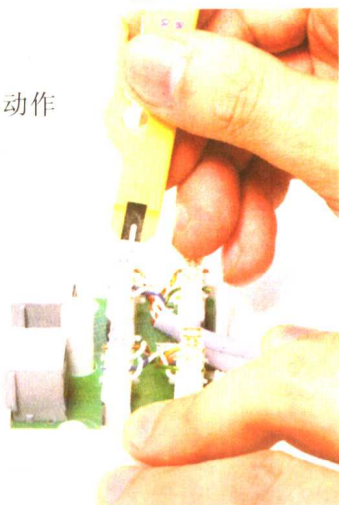


图 2-55



裸露出太长的
双绞线

打线错误的端子板

图 2-56