

# 網路線製作

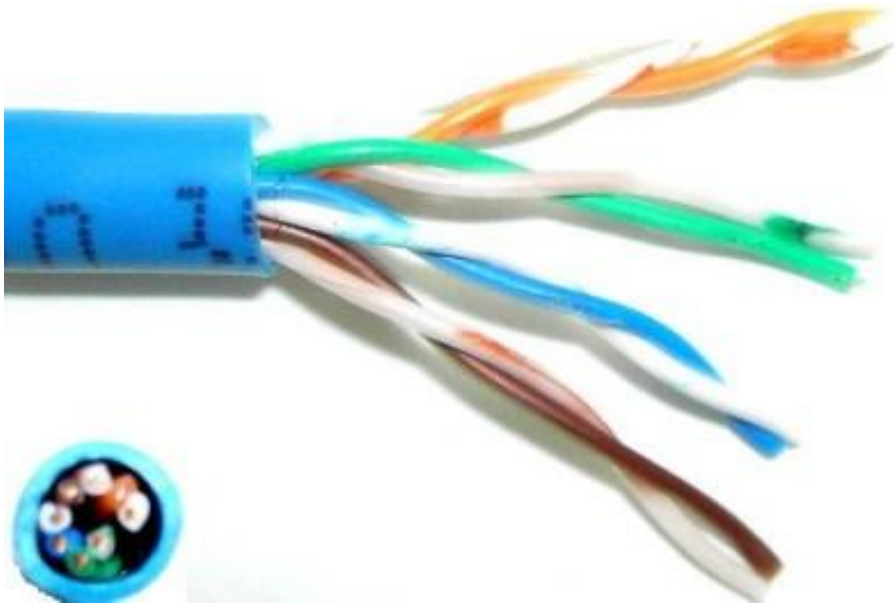
cookie@CNA

# 目錄

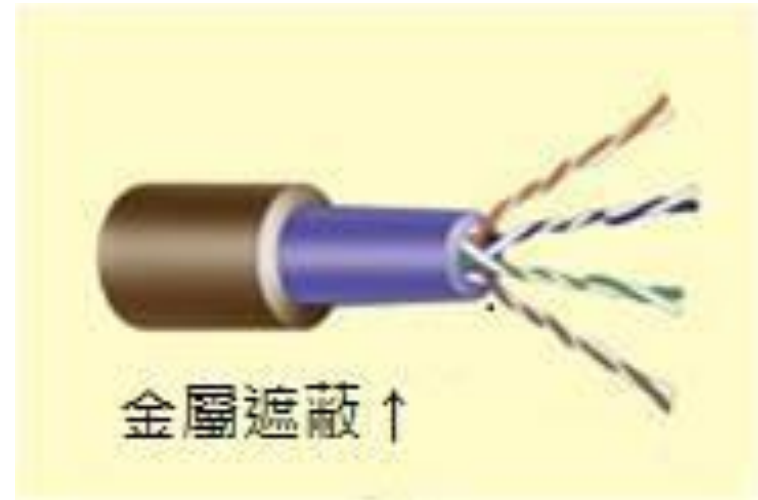
- 網路線介紹
- 器材介紹
- 步驟

# 網路線介紹

- 無遮蔽式雙絞線(常用)  
(Unshielded Twisted Pair)



無遮蔽式雙絞線



# 網路線介紹

- 網路線分類：

Cat 5 , Cat 5e(常用) , Cat 6 , Cat 6a

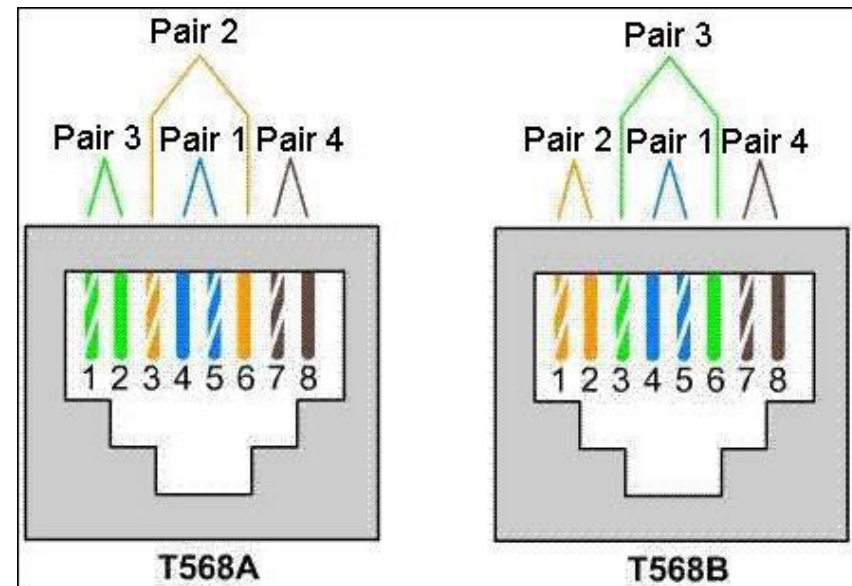
- 水晶接頭類型：

RJ-45



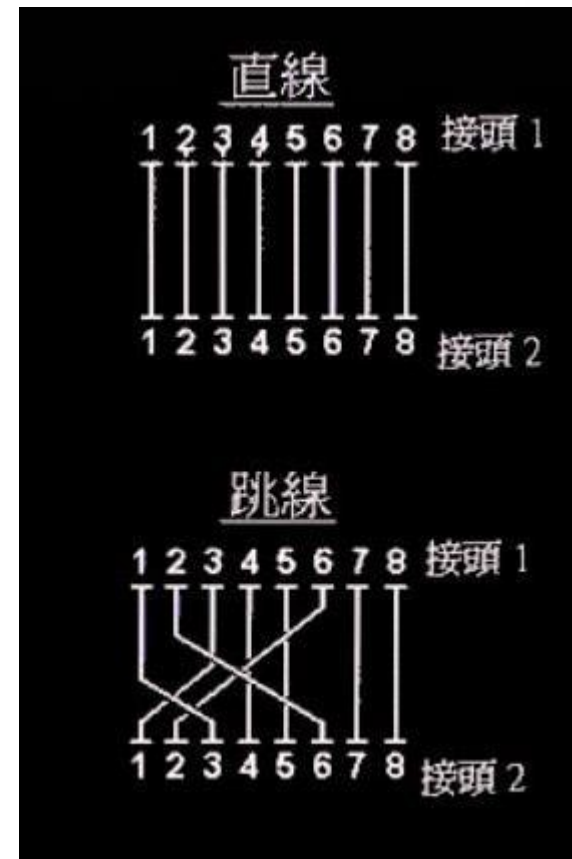
- 網路線排序：

EIA/TIA 568A & TIA 568B



# 網路線介紹

- 直線(Straight):  
T568A-T568A  
T568B-T568B  
PC  $\leftrightarrow$  Switch  
Switch  $\leftrightarrow$  Router
- 跳線(CrossOver)  
T568A-T568B  
Switch  $\leftrightarrow$  Switch  
PC  $\leftrightarrow$  PC



# 網路線介紹

- 不建議使用扁線



- 不建議使用本校員○社



# 器材介紹

1、Cat5以上網路線

2、剝線器

3、剪刀



4、RJ-45水晶頭



5、壓線鉗



# 步驟

1. 用剝線器將網路線的外層塑膠皮剝開至適當長度。





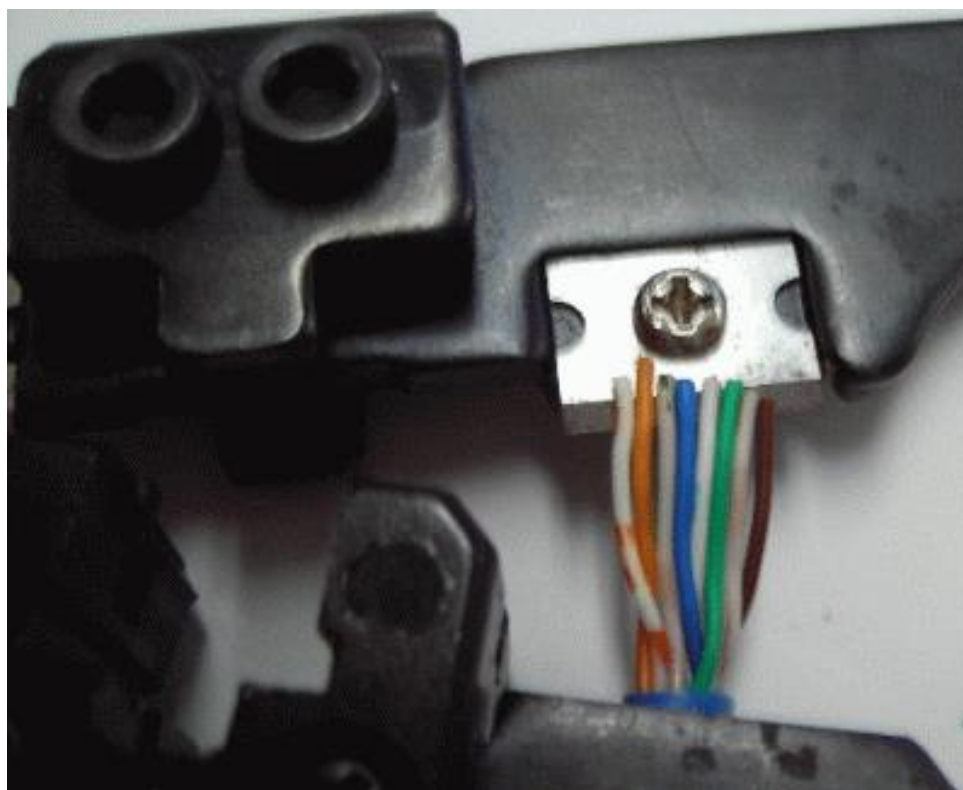
# 步驟

2.將纏繞的絞線分開，拉直方便之後排線。



# 步驟

3.把線照著T568A或T568B的順序排好，用剪刀將線修剪平整。



# 步驟

- 將絞線連同塑膠皮部分塞入RJ45接頭  
利用壓線器把接頭壓緊。



# 步驟

- 測線器測試線路是否正確無誤。



The background of the image is a bright blue sky filled with fluffy white clouds. The clouds are scattered, with some larger ones at the top and bottom, and smaller ones in between. The overall tone is positive and uplifting.

**THANK  
YOU!**