

# 搭配投影機放映簡報

# 搭配投影機放映簡報

- 器材準備
- 連接方式

# 認識播放器材

- 單槍液晶投影機一部。



- 筆記型電腦一部（記得將做好的簡報儲存到筆記型電腦中）。

- 兩端都是 15 隻針腳的 D 型接頭的訊號線一條（通常購買液晶投影機時都會隨機附贈）。



# 認識播放器材



▲ 筆記型電腦的连接



將 15 針的 D 型接頭一端  
連接到此



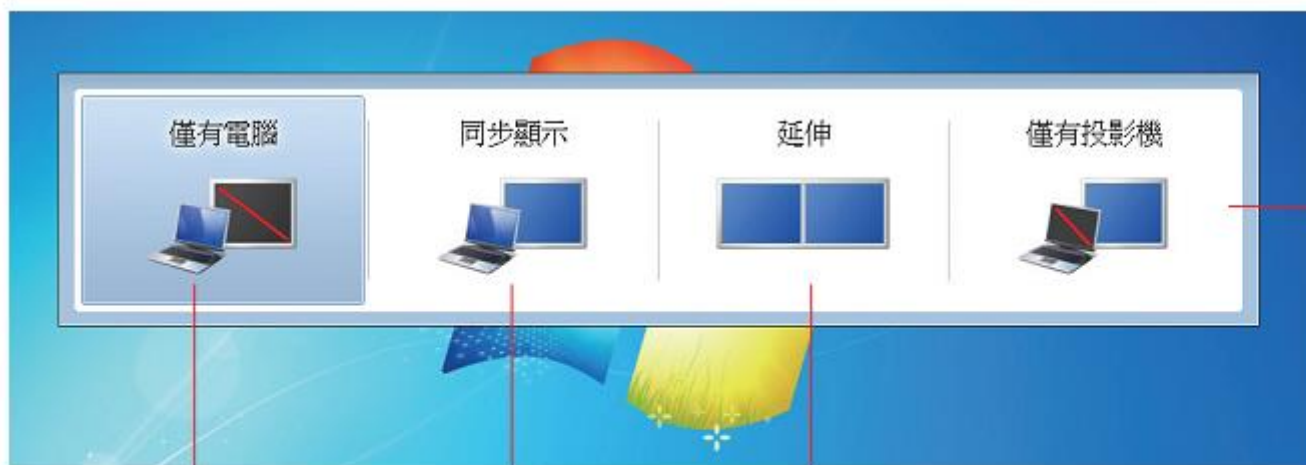
▲ 投影機的连接



將 15 針的 D 型接頭另一  
端連接到此



# 開始播放簡報



只在投影布幕顯示畫面, 筆電螢幕會一片漆黑, 切換至此模式可節省筆電電力

只要筆電顯示畫面, 投影布幕會一片漆黑, 適合在準備簡報時使用

筆電與投影布幕顯示相同畫面, 簡報時可切換至此模式

可將投影布幕視為筆電的延伸桌面, 相關應用請參考下一節

# 器材準備

## 設備

- 電腦、NB、手機、文件提示機...
- 單槍液晶投影機、TV或其它輸出設備

## 線材

- VGA：最普遍的電腦螢幕和投影機類比影像介面(兩端都是 15 隻針腳的 D 型接頭的訊號線一條(通常購買液晶投影機時都會隨機附贈))
- DVI：LCD常用的數位影像介面
- HDMI：高畫質影音，家電常用的數位影音界面(大部份是公對公)
- S端子（S-Video）：獨立視訊端子影像介面(為4 Pin圓頭的接頭，類比視訊輸出)

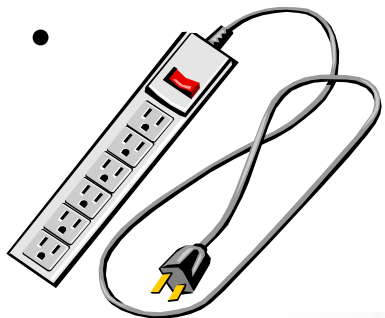
# 簡報要確認的機器接頭跟線路

- 出門簡報、播放影片前要確認的機器接頭跟線路
- 用簡單圖示溝通VGA、DVI、HDMI、S端子介面



# 簡報要確認的機器接頭跟線路

- 延長線 / 轉接頭：長度及需求
- 電源/電壓：110V、220V或各國的規格
- 轉接頭：旅行萬用或3轉2



- **VGA線**：VGA線 15Pin  
公對公或公對母





# HDMI線

Micro HDMI to HDMI 4K

**3 M**



Micro HDMI / 3M

HDMI公對公

**3 M**



HDMI 公對公 / 3M

3M HDMI to HDMI 4K 影音傳輸線

# 搭配投影機放映簡報

可以直接在電腦前面展示成果，或是透過區域網路來做簡報

發表簡報場所是大型會議室或是展示場，一般是利用投影機來播放簡報

## 如何使用單槍液晶投影機來放映簡報

- 投影機廠牌及規格
- 單槍連接方式
- 網路連接及設定方式

# 投影機廠牌及規格

## 視訊功能

- 解析度(4:3、16:9、4K、8K)
- VGA (另外再接一條音源線)
- DVI (另外再接一條音源線)
- HDMI (不用外接音源線)

## 網路功能

- 外接或內建
- 有線/無線簡報功能

# 連接方式

- 電腦與單槍液晶投影機連接，可以利用筆記型電腦的視訊接頭來與單槍液晶投影機的 Computer RGB 區的 In1 或 In2 連接

筆記型電腦的連接



將 15 針的 D 型接頭一端連接到此



投影機的連接



將 15 針的 D 型接頭另一端連接到此



# 網路連接方式

有線網路RJ-45

Cat.5e 網路線

- 最高傳輸速度:155Mbps

Cat.6網路線

- 最高傳輸速度:1GBbps

無線網路路由器



Cat.5e



Cat.6

## 連接方式

- 由於電腦輸出的訊號為 **RGB(D-sub)或HDMI**，所以當連接好之後，請記得將投影機調整為 **RGB** 模式 (每部投影機的設定都不同，可以參考投影機的說明文件)
- 一切就緒之後，就可以開始放映簡報了

# 網路環境設定

- 無線網路

- <http://ccnet.ntu.edu.tw/wireless2/wireless.html>

- 有線網路

- 固定IP

- 浮動IP(自動取得IP)

- 網路設定

- IP : 140.112.XXX.XXX

- Gateway通訊閘道 : 140.112.XXX.XXX

- 子網路遮罩 : 255.255.255.0

- DNS : 140.112.XXX.XXX

# 網路環境設定

- 開始/控制台/網路設定(網路共用中心)/網際網路-區域網路(以win7為例)

