	威	立中	山大	學 機電系	測試紀錄.	單		
日期	2024/1	.1/	設備	電腦及網路	人員	林 淵森 張子詮、張桓		
測試目的	1.建立電腦	網路設備	制試操作程	序。				
	1. 如何判斷個別電腦的網路設定是否正常?							
	網路無法連結之問題: 大部分來自重開機後使該台電腦之 IP 位址跑掉,導致無法正常連線。 可以從以下幾個方面進行檢查,請依照下列方式進行故障排除:							
	1. 點擊螢幕右下角的網路圖示,查看是否顯示已連接的網路。							
	2. 如果有問題,會顯示「無網路連線」或「限製訪問」等訊息。							
	(2). 檢查 IP 設定							
	1. 開啟命令提示字元 (CMD), 輸入 ipconfig 並按 Enter。							
	2. 查看「IPv4 位址」是否有有效的 IP 地址(例如 140.117.55.xxx)。							
	假設該 IP 無法提供網路,再找系上網管要 IP。							
測試過程		該IP回	丁能被其他學	生盜用,需互相	注意。			
	2. <mark>如何</mark> ;	<mark>判斷個</mark>	<mark>別電腦聯</mark>	絡外部網路	是否線路正常	<mark>*?</mark>		
	1. 検査	查網路連	接 : 確保電 顯示為	電腦已經正確連接 5 「 已連接」 狀態	到網路(無線或 5 ,而非「未刻	有線),並且網路圖示 車接」狀態 ⁶⁶ 。		
	2. 使月	刊 Ping 氵	則試 : 打開 表示 應,	命令提示字元, 電腦與外部網路 則可能有網路有	輸入 ping 8.8.8 (如 Google 伺服 問題。	.8,如果能收到回應, 器)通訊正常;若無回		
	L 命ぞ Microso (c) Mic C:\User Ping 8. 回覆自 回覆自 回覆 回覆 和 C:\User	22示字元 fft Windows [版 irrosoft Corpora rs\0000>ping 8. 8.8.8.8 (使用 32 8.8.8.8: 位元元系 8.8.8.8: 位元元系 8.8.8.8: 位元元系 9.0 Ping 送 4 4 9.1 已傳閱(毫秒) 1.1 章 6ms, 最力 rs\0000>	× + - × 本 10.0.22631.4466] tion. 著作權所有,並 8.8.8 位元組的資料): 8-32 時間=6ms TTL=1 8-32 時間=6ms TTL=1 8-32 時間=6ms TTL=1 8-32 時間=7ms TTL=1 第12 資料: 1 口取到 = 4,已遺失 : 1 位 = 7ms,平均 = 60	, 保留一切權利。 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	(打開命令提示 8.8.8.8,並得 表示電腦與外	字元,輸入 ping 到回應顯示無遺失, 部網路通訊正常)		



2. 查看「IPv4 位址」是否擁有有效的 IP 地址(例如:140.117.55.xxx)。
假設該 IP 無法提供網路,再找系上的網管要 IP。
IP 位置由系辦統一管理,不可自行更改。
備註:該 IP 可能被其他學生盜用,需互相注意。

3. 個別電腦網路設定方法?

個別電腦網路 IP 之設定方法共7個步驟,詳細操作如下:





:	。 	和網際網路	- 48	
0 KR2 ↑ KR = XK 0 KPR		 日本 三次前期 ※日本の私宅・お茶で新作品 	O LUB	() ×1/(2 − #£ 3/⊼ →
[♥ #25 ✓ £.\;;		VPN ## ## ## Provy		
1 85 9 HER	ал [©]	NY STATESTAN		
9 32	a Rest	WARDER BENNELTH HERE		
Tinda	et. Upptane			Į

		The start
T II		· · · FT
0000	網路和網際網路 > 乙太網路	
	C	
SHEE		Carton .
San Lington Contra		1.00
0 ETAGE	NORMA DERENCINE - SPERT REVIEW - DECONTORES BRARE	and the second
	不可能上述重要的任何需要: 50%使用增加产用力量。由它的使用型化会使进行增长、需要的应该用取能分量。它用 等于成为用型之间入用和器。	1121
/ BA6	操作防火爆及安全性股票	
aner	制度 設定	
1 40 H	DECRET IN	-
9 40	第日的目標的目標時一兩面的有效可能要用不可於第分以同步並且使用用。	the Hilly -
T SEIA		少蹴5
Ø BLERESS	P 85	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	P-4 22	18
JACK I	ONS 保留教育会	
(Star	IP-4 DNS 何宏融	st 100
	INTERT (INC. 1990)	
	編編 2冊 IP-6 世址 IP-6 世址	
	19-4 DHS 何智能	1 1533
+ #z		
+ 82 • 500 • 500	約約約約	
с их О 2000 - А Бийст о	月路和劇際創路→乙大 網路 編毎19.552	
* E2 • 5000 5000 8000 8000 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	月路和劇際劇路→乙太 網路 (編有19.82 平年	
 вх вхоло в	PI答和網際網路→乙太網路 ▲転 IP 352 38 IPv4 ■ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	6 (進行修改)
с вх о акал ВИЛАТ () ПР НП н нл о акали	約路和網際網路→乙太網路 編頁IP 源定 まま IPv4 ● 程度 ● 程度 ● 日本	6 (進行修改)
с вх с вх таки вист q с вх вист q с вх в в вх в в вх в в вх в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	周答和劇際網路→乙太網路 編頁 P 認定 ま IP-4 ● 20 WE 752 WE 752 WE 753 WE 75	6 (進行修改) 194 - 198822
 ва <li< td=""><td>周路和御際網路 → 乙太網路 編頁 IP 忠2 FE IPV4 PC RE PC2 148772 XXXX 148772 XXXX 148772 XXXX 148772 XXXX 148772 XXXX 148772 XXXX 148772 XXXX 148772 XXXX 148772 XXXX 147772 XXXXX 147772 XXXX 147772 XXXX 147772 XXXX 147772 XXXX 147772 XXXX 147772 XXXXX 1477772 XXXXX 147772 XXXXX 147772 XXXXX 1477772 XXXXX 1477772 XXXXX 1477772 XXXXX 14777777777777777777777777777777777777</td><td>6 (進行修改) 194- 298EBB</td></li<>	周路和御際網路 → 乙太網路 編頁 IP 忠2 FE IPV4 PC RE PC2 148772 XXXX 148772 XXXX 148772 XXXX 148772 XXXX 148772 XXXX 148772 XXXX 148772 XXXX 148772 XXXX 148772 XXXX 147772 XXXXX 147772 XXXX 147772 XXXX 147772 XXXX 147772 XXXX 147772 XXXX 147772 XXXXX 1477772 XXXXX 147772 XXXXX 147772 XXXXX 1477772 XXXXX 1477772 XXXXX 1477772 XXXXX 14777777777777777777777777777777777777	6 (進行修改) 194- 298EBB
 € 52 ■ 500 m ■ 56 ■ 56 ■ 56 ■ 56 ■ 565 	R答和網際網路 → 乙太網路 編有 IP 352 7年 IPv4 ● 28 140172XXX 7月間2 2000 7月間2 1000 100	6 (進行修改) ** - :****
 с вх ахон д хана д хана	#塔和樹際網路 → 乙大網路 単有 IP 返2 ま IPv4 ● 2世 140170.000 子類型 140170.000 子類型 140170.000 子類型 140170.000 子類型 140170.000 子類型 140170.000 子類型 140170 1400 140170 140170 140170	6 (進行修改) (地行修改) (** · ******
 € Б2 ВОО, 200, 200, 200, 200, 200, 200, 200, 2	用答和制密報路 → 乙太網路 単価 10-4 ● 202 10-4 ● 202 10-5 ● 202 10-5 1	▲ 6 (進行修改) (18 · CARCER (18 · CARCER)
 ST 	P宮和御際御路 → 乙太御路 編有 P 協定 平年 Pv4 ● 22 ● 22	へ 6 (進行修改) ** • • • • • • • • • • • • • • • • • •
С 52	R協和制際網路 → 乙大網路 編年19.552 平年 19.4 ● 25 145.175.052 7-882 ● 25 145.175.052 7-882 ■ 25 145.175.052 ■ 25 ■ 25	6 (進行修改) ** • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 € 52 0000 3885 0000 4885 0000 4885 0000 4885 0000 4885 0000 4885 0000 4805 0000 4805<td>第四日本部での日本部では、1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月月日本第二1000年月月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月月日本本がに、1000年月月月月日本本本がに、1000年月月月日本本本本がに、1000年月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月</td><td>- 6 (進行修改) </td>	第四日本部での日本部では、1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月日本第二1000年月月日本第二1000年月月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本第二10月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月日本本がに、1000年月月月日本本がに、1000年月月月月日本本本がに、1000年月月月日本本本本がに、1000年月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月月	- 6 (進行修改)
 БХ БХ ВХХ ВХХ ВХХ ВХА ВХА	PI答和御院御路 > 乙太御路 編作 IP 協定 FE IP 4 IP 52 FE IP 52 IP 5	- (進行修改) (地子修改) (** ○ 2022年) (** ●)
 C SZ SWAT SWAT<!--</td--><td>R宮和御際御路 → 乙太御路 編年19.352 平年 19-4 ● Re 平広 140177XXXX 平成日 - 255 - 255</td><td>6 (進行修改) *** • ********************************</td>	R宮和御際御路 → 乙太御路 編年19.352 平年 19-4 ● Re 平広 140177XXXX 平成日 - 255 - 255	6 (進行修改) *** • ********************************
 вх вхо вхо	R協和制際網路 → 乙大銀路 単年	6 (進行修改) ** • • • • • • • • • • • • • • • • • •
 вх вх<td>(YÉ名和御院御路 → 乙大御路 単一 「P-4 ● 202 ● 2</td><td>- (進行修改) ■</td>	(YÉ名和御院御路 → 乙大御路 単一 「P-4 ● 202 ● 2	- (進行修改) ■
 ■ EX ■ 1000 (1000) ■ R ■ AR ■ AR ■ AR ■ ARA ■ ARA<td>BEALBINESHIG > Z.5.498 Set </td><td>▲ (進行修改) (** - 247/6年) </td>	BEALBINESHIG > Z.5.498 Set	▲ (進行修改) (** - 247/6年)
 BZ BARZ R A R A R A <	BREALSINGSAL SET 10 522 FE IP-4 ■ RE SET SET SET SET SET SET SET SE	6 (進行修定) ** - anna * ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** *
 # 82 * 88 * 88<!--</td--><td>#協和創際網路 → 乙大銀路 単一 「P-4 ● 20 ● 20 ●</td><td>6 (進行修改) 88 ● 88 ●</td>	#協和創際網路 → 乙大銀路 単一 「P-4 ● 20 ●	6 (進行修改) 88 ● 88 ●

備註:

IP 由系網管提供給各個教室及實驗室,若不清楚所屬之對應 IP,應向系網管詢問。 不同的電腦 windows 版本 IP 位址會有些微差異,但基本上都會在通個區塊內做些微變動,故 填寫 IP 位址之選項時須注意。

4. 如何處理電腦中毒事件?

步驟1:

網路無法正常連接,有時為電腦中毒所致,中毒原因通常為該電腦進入不當網頁而被木 馬所入侵,遇到此情況必須先找出是哪一台電腦受到入侵,找出後再將該中毒電腦的拔 網路線拔除,避免被持續塞封包入侵。

步驟 2:

將該中毒電腦重新格式化或掃毒,清除電腦內之入侵病毒。

步驟3:

並安裝防毒軟體,確保該台電腦不會再發生類似事件。

5. <mark>網路線查詢:</mark>

用網路線燈號判斷前端網路來源是否正常:

正常狀況:

	不正常狀況(須查詢前端網路是否正常):
注意事項	
註 記	

保存年限:永久