

電腦與主機之間連線有問題(Communication problem between PC and Console)

 開啟桌面 CCU icon (如無此 icon,請參考第9頁之設定方式), 打開 NMR console 門把(若有兩個機箱以上,打開最左側之機箱 門把),最上層有 AQS or AQX 控制器,按一下最左邊 CCU 上紅 色 reset 鈕。





CCU - HyperTerminal
Elle Edit View Call Transfer Help
>> Fast ethernet (FEN): 100 MBit/s, half duplex
Autoboot: Waiting to load bfs()/usr/diskless/clients/spect/root/unix.r4600_std (
CTRL-C to abort) loading
Obtaining /usr/diskless/clients/spect/root/unix.r4600_std from server NMR400
799344+98368+804288 entry: 0x80021000 CPU: MIPS R4700 Processor Chip Revision: 1.0 FPU: MIPS R4700 Floating Point Unit [CP1] Revision: 1.0
Total real memory = 16777216 Available memory = 14442496 Root on nfs file :,Swap on nfs file : Fast ethernet (FEN) : 100 MBit/s, half duplex hostname: spect domainname: software.bruker.de Root fstype nfs Available memory = 12795904
The system is coming up. Please wait. /etc/init.d/sym_install start Adding swap device /swapfile Fast ethernet (FEN) : 100 MBit/s, half duplex Internet daemons: portmap inetd. NFS daemons: biod lockd statd. /tmp: Permission denied /tmp: Permission denied
/var/tmp: Permission denied /var/tmp: Permission denied The system is ready.
spect Console login:
× >
Connected 0:04:00 Auto detect 9600 8-N-1 SCROLL CAPS NUM Capture Print echo

- 2. 等到 hyper terminal 視窗出現 system is ready.
- 3. 關閉 hyper terminal 視窗
- 4. 開啟 Topspin or XWINNMR.
- 5. 選取一個資料檔(若開啟時已有光譜則不需要)
- 6. 執行 ii
- 7. 執行 cf





8. 鍵入密碼

Password request	<
Please enter the NMR administratio password:	n

<u>O</u> K <u>C</u> ancel]

9. 點選 spect



	(Cf):	
Configure the hardware of y	our spectrometer or create a conf	iguration for a datastation.
Active configuration: " <mark>spect</mark>	•	
Available spectrometer co	nfigurations	
	Spectrometer type F	requency (MHz) Type
 Curinguration 	apool official type	
Bruker_default_av500	Avance 500	500.13 Datastation
Bruker_default_av500	Avance 500 Avance 400	500, 13 Datastation 400, 13 Spectrometer
Bruker_default_av500 spect Select one of the available Press "Edit" to modify or us (e.g. add new hardware or i Press "New" to create a cor	Avance 500 Avance 400 configurations or create a new one e an existing configuration use previous installation).	500.13 Datastation 400.13 Spectrometer
Bruker_default_av500 spect Select one of the available Press "Edit" to modify or us (e.g. add new hardware or i Press "New" to create a cor	Avance 500 Avance 400 configurations or create a new one e an existing configuration use previous installation). ifiguration from scratch.	500.13 Datastation 400.13 Spectrometer
Bruker_default_av500 spect Select one of the available Press "Edit" to modify or us (e.g. add new hardware or i Press "New" to create a cor	Avance 500 Avance 400 configurations or create a new one e an existing configuration use previous installation).	500.13 Datastation 400.13 Spectrometer
Bruker_default_av500 spect Select one of the available Press "Edit" to modify or us (e.g. add new hardware or i Press "New" to create a cor	Avance 500 Avance 400 configurations or create a new one e an existing configuration use previous installation).	500.13 Datastation 400.13 Spectrometer

10. 按下 Edit

onfiguration name	spect	1	
pectrometer	•		
atastation	0		
pectrometer type	Avance	•	
H frequency of magnet [MHz]	400.13		
H frequency of magnet [MHz] Debug Use debug module	400.13		
IH frequency of magnet [MHz] Debug Use debug module	400.13		
H frequency of magnet [MHz] Debug Use debug module	400.13		

- 11. 按下 Next
- 12. 確認裝置號碼如下所示,若不同請依序鍵入,在按 Next



13. 若出現其他 warning window, 按 close 即可



14. 當出現以下畫面,依序按下 restore->save->next



	can also euit tills ta	ble with the command ednuc		
A Mueler	IC Namo	Deceptivity (rol. 120)	Chin	Frequency (rol 14)
	Hydrogen	5680.0	1/2	Ann 1
2H	Deuterium	0.00821	1	61 / 2239
2H 3H	Tritium	1.0E-9	1/2	426 79455
3He	Helium	0.00326	1/2	304 81678
6Li	Lithium	3.58	1	58.88347
7LI	Lithium	1540.0	3/2	155.50571
9Be	BervIlium	78.8	3/2	56.22551
10B	Boron	22.1	з	42.98859
11B	Boron	754.0	3/2	128.37760
13C	Carbon	1.0	1/2	100.61276
14N	Nitrogen	5.69	1	28.90493
15N	Nitrogen	0.0219	1/2	40.54482
170	Oxygen	0.0611	5/2	54.24345
19F	Fluorine	4730.0	1/2	376.49836
21Ne	Neon	0.0359	3/2	31.58744
23Na	Sodium	525.0	3/2	105.84198
25Mg	Magnesium	1.54	5/2	24.49449
27AI	Aluminum	1170.0	5/2	104.2613
29Si	Silicon	2.09	1/2	79.49457
31P	Phosphorus	377.0	1/2	161.97559
33S	Sulfur	0.0973	3/2	30.71397

15. 當出現以下畫面,按下 save

🥌 Edit Spectrometer Para	meter		
frequency	logical channel	amplifier	preamplifier
BF1 0.0 SF01 0.0 OFS1 0.0 BF2 0.0 SF02 0.0 OFS2 0.0	MHz NUC1 MHz F1 FCU1/SGU1 Hz MHz NUC2 MHz F2 FCU2/SGU2 Hz	× 300 W H 100 W 2H 20 W	1H/2H 1H 1H/2H 2H XBB19F 2HS
	Save Clear pr	eamplifier connections	<u>Cancel</u> Param

16. 當出現以下畫面,按下 next.



	TION INFORMATION
Date	: Thu Apr 14 15:05:45 2005
Release	: TopSpin Acquisition Version tsrel1.3pl-0
Host	: FRB44500RZ Windows 5.1
User	: nmrsu
System	: Avance spectrometer
1H-frequer	ncy : 400.13 MHz
Hardware :	info: detected by hardware itself
# FCH as	nfimuetien.
#	
hoard # 1	ו
MI	RMORY 0x1ff000 (=511 k Words)
PI	AL-Version $0x104 =$ new version (EC level 07 or more)
board # 2	
M	RMORY 0x1ff000 (=511 k Words)
PJ	AL-Version $0x104 = new$ version (EC level 07 or more)
PCHI · DRAM	M = 8192 kRute SDAM = 1024 kRute FIFO = 4 kRute
Digitizer:	and Filters connected to RCU1:
- HADC/2 A	ADC937

17. 當出現以下畫面,按下 finish

Installation of standard experiments	Expinstall	
Solvent table setup	Edsolv	
Probe table setup	Edhead	
Solvent dependent parameter setup	Edprosol	
Lock parameter setup	Edlock	
Spectrometer parameters setup	Edscon	

18. 再按一次 ii, 直到最下方出現 finish.







設定 ccu.nt 於桌面

- 1. 首先選擇在視窗的左下角的開始->程式及->附屬應用程式->通訊
- Tummingdird Commediat Hummingbird XWIN-PLOT **夏**月 我的電腦 🛅 系統工具 🛅 協助工具 🖬 通訊 使用數據機或虛擬數據機電鑽線來連線到其他的電腦,網 分際網路 telnet 網站,BBS 網站,線上服務或主機電腦。 🔄 True Type 造字程式 De Martin 35 🙆 Windows 檔案總管 📝 WordPad ▲ 網路連線 🧐 遠端桌面連線 谢 小畫家 ◎ 小算盤 ¥ E 5 🗿 同步處理 📧 命令提示字元 -Windows Catalog 減 相關字詞編輯工具] 記事本 L. Windows Update 🚟 通用輸入法編輯工具 🔰 通訊錄 🕐 設定程式存取及預設値 🕑 程式相容性精靈 前 附屬應用程3 × 🛅 Fuji Xerox 3 文件(型) • 🛅 Microsoft Office Hummingbird Connectivity V7.1 🛃 設定🕲 Hummingbird Connectivity V7.1.1 0 搜尋(C) 🕨 🛅 Bruker NMR Suite 🛅 Bruker TOPSPIN 說明及支援(H) 💼 Apache HTTP Server m RealVNC 一 執行(R)... 登出 rezwave(L).. 電腦關機(U). 0 開始 VI 📀 🥭 🧿 🕼 📲 文件1 - Microsoft Word 🖮 🚦 🍕 🔜 😻 ঝ 🔽 下午 12:42
- ->超級終端機

2. 視窗會出現以下的視窗

當成預設的	的 Telnet 程式嗎?	×
♪	我們建議您使用超級終端機作為預設的 telnet 程式,是否 要這麼做?	
	■諸不要再問我這個問題(D)	
	是(Y) 否(N)	

3. 選擇 Y

9



4. 出現以下的視窗

位置資訊	? 🔀
	在您進行電話或數據機連線前,Windows需要您提供 有關您目前位置的資訊。 您撥號所在位置的國家(地區)為(Ш)? 中華民國 》 您目前所在位置的區碼為(C)? 如果您需要指定電話公司代碼,代碼為(R)? 請問您的外線撥接碼是哪個號碼(Q)? 這個位置所使用的電話系統: ● 按鍵式撥號(T) ● 轉盤式撥號(P)

- 5. 在所在的位置的區碼打入 02, 再按下確定
- 6. 再按下確定

超銀終端	機
(į)	在 [超級終端機] 可以撥號或連線之前,您必須提供您的位置相關資訊。
	確定

7. 在名稱欄位鍵入 CCU, 再按下確定





8. 再使用連線選擇 COM2, 並且按下確定, 然後會出現以下視窗

COM2 內容	? 🛛
連接埠設定	
每秒傳輸位元(B):	2400
資料位元(D):	8
同位檢查(₽):	無
停止位元(3):	1
流量控制④:	硬體
	還原成預設值(图)
 	定 取消 套用(A)

9. 在每秒傳輸位元選擇 9600, 流量控制選擇 Xon/Xoff, 並且按下確



定

10. 這樣超級終端機就設定好了

11. 儲存設定好的參數,在超級終端機的左上角的檔案->另存新檔,

另存新檔						? 🔀
儲存於①:	🚱 点面		~	6	1 🖻 🛄	-
 我最近的文件 我最近的文件 反 点面 反 次 我的文件 反 次 成 約 成 約 死 約 	 → 我的文件 → 我的電腦 → 網路上的芳鄉 → BRUKER Utilitie → BRUKER Utilitie 	es 1.3 es 3.5				
網路上的芳鄰	檔名(N):	ccu			~	儲存(S)
	存檔類型(<u>T</u>):	工作階段檔 (*.ht)			*	取消

選擇桌面,並且選擇儲存