



Introduction Server

Outline

- **Development environment**
 - Terminal , MobaXTerm
 - Linux instruction
 - Code edit , Notepad++ / vim

VPN

- Note that you can only login the servers through NYCU internet domain.
- 注意**Server**只能從交大網域連入(宿舍可以)
- 外宿或是使用手機網路的同學都必須用**VPN**跨到交大網域
- 下面連結是交大**VPN**的教學與下載
- <https://it.nycu.edu.tw/it/ch/app/artwebsite/view?module=artwebsite&id=2968&serno=f7dbb88f-699c-471c-90a3-b1364b6e2d24>

ED415 工作站使用須知

一、違規行為

※ED415的電腦請勿關機!

1. 任意重開或關閉電腦及工作站 未告知系統管理者。
2. 鎖住電腦螢幕後離開實驗室 妨礙他人使用主機 Console。
3. 過量使用實驗室主機資源 影響其他人正常使用。
4. 將修課帳號借給他人使用 或借用他人帳號。
5. 使用本實驗室電腦設備用於非課程教學用途。
6. 破壞系統或實驗室設備 或任何影響系統運作的行為。
7. 入侵系統或盜取、盜用他人帳號。
8. 其他違規事宜 經個案討論認定違規者。

二、罰則

1. 如使用者有前項 1,2,3 點的違規行為 初犯帳號停權兩星期 累犯取消課程帳號。
2. 如使用者有前項 4,5,6,7 點的違規行為 使用者帳號立即取消 並登記使用者資料至黑名單內 違規的使用者不得再申請使用本實驗室電腦設備。
3. 其他違規事宜 個案討論認定其罰則。

三、注意事項

1. 登入時 請先關閉螢幕鎖定設定。
2. 請勿攜帶食物進入教室以維持教室清潔。
3. 離開時 請記得先登出工作站。

工作站使用須知

- 由於這學期伺服器使用者眾多 包含其他課程，其他課程會有不同的上機課、上機考時段，**未來會協調各課程的工作站禁用時間**。
- 待禁用時間協調完成後會在 **NewE3** 及臉書社團通知同學，請同學避免在禁用時段使用工作站，**並且同學也要把握在非禁用時段將 Lab 及作業完成**。

Outline

- **Development environment**
 - Terminal , MobaXTerm
 - Linux instruction
 - Code edit , Notepad++ / vim

Terminal

- **Download**
 - MobaXterm
- **Open MobaXterm**
 - host: ee??.iee.nycu.edu.tw (number ?? may start from 21 to 30)
 - port: 415
- **For information security, it is necessary to change the password of your account ASAP, otherwise your account may be locked!**
- **Use the command**
 - passwd

Terminal : MobaXterm

- <https://mobaxterm.mobatek.net/download-home-edition.html>
- Install:
 - Next → Next → ... → finish

MobaXterm Home Edition

Download MobaXterm Home Edition (current version):



MobaXterm Home Edition v10.5
(Portable edition)



MobaXterm Home Edition v10.5
(Installer edition)

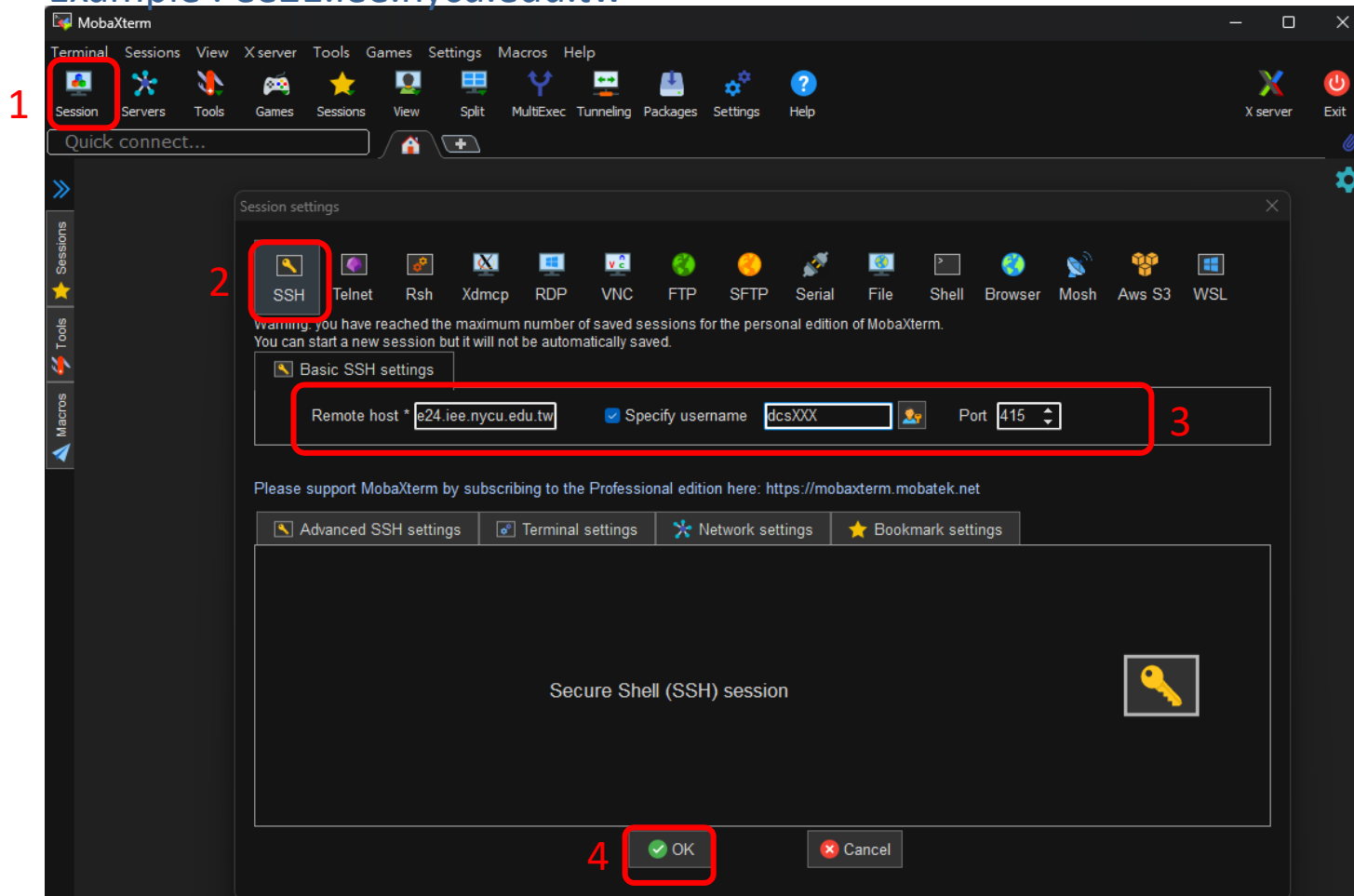
Download previous stable version: [MobaXterm Portable v10.4](#) [MobaXterm Installer v10.4](#)

By downloading MobaXterm software, you accept [MobaXterm terms and conditions](#)

You can download MobaXterm and plugins sources [here](#)

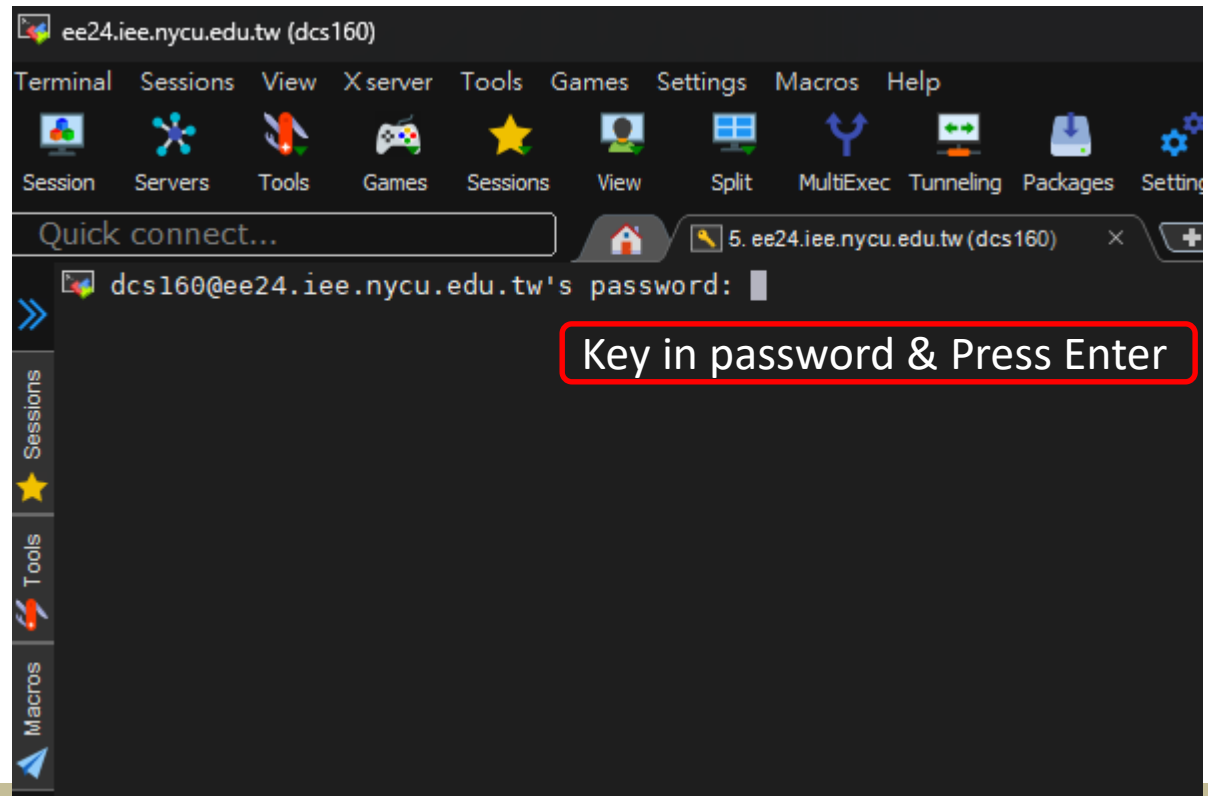
Terminal : MobaXterm

- Add terminal address
 - Terminal address : ee21~ee30
 - Example : ee21.iee.nycu.edu.tw



Login to the terminal : MabaXterm

- **Account : dcs001~dcs150**
 - Check
- **Default password :**
 - dcs
- **Change password**
 - passwd



Outline

- **Development environment**
 - Terminal , MobaXTerm
 - Linux instruction
 - Code edit , Notepad++ / vim
- nWave introduction
- Homework rule

Command

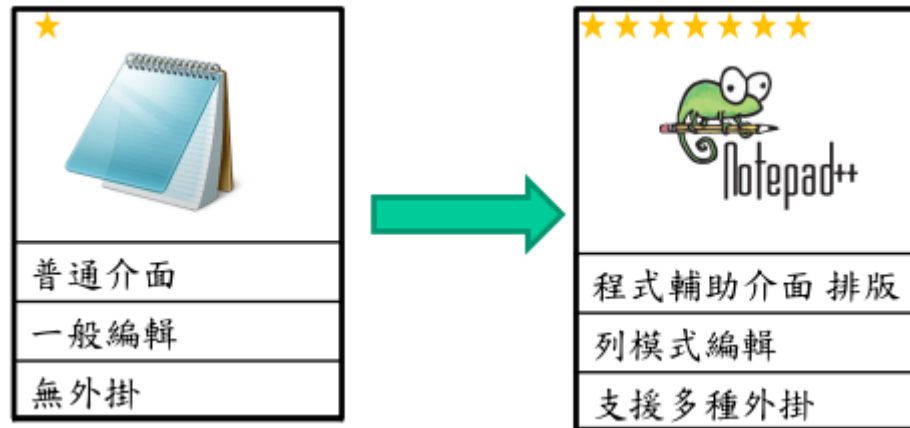
指令	英文	作用
ls	list	列舉資料夾中的檔案
cd	change directory	改變現在的資料夾路徑
mkdir	make directory	新增資料夾
rm	remove	移除檔案, 資料夾
cp	copy	複製檔案, 資料夾
mv	move	移動檔案, 資料夾
tar		壓縮/解壓縮
移除資料夾: rm 可以移除檔案, 無法移除資料夾。rm -f 兩個都能移除。 解壓縮: tar -xvf [來源壓縮檔] 移到上一層資料夾: cd .. 自動完成: tab鍵可以幫你少打一點字! 背景執行: 在指令後面加上 &, 能讓他背景執行!		

Outline

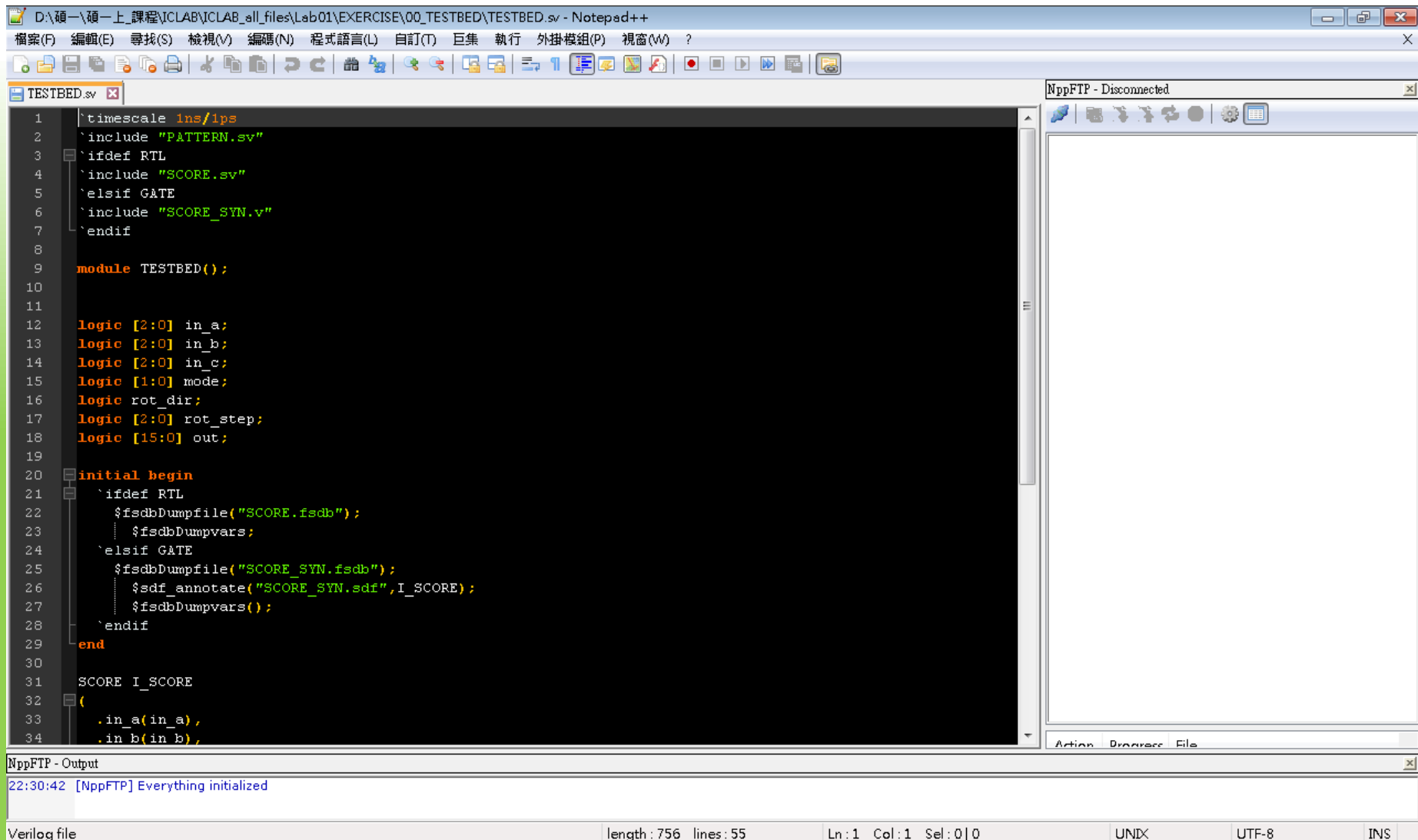
- **Development environment**
 - Terminal , MobaXTerm
 - Linux instruction
 - Code edit , Notepad++ / vim

Notepad++

- Easier to edit
- Support many plug-in

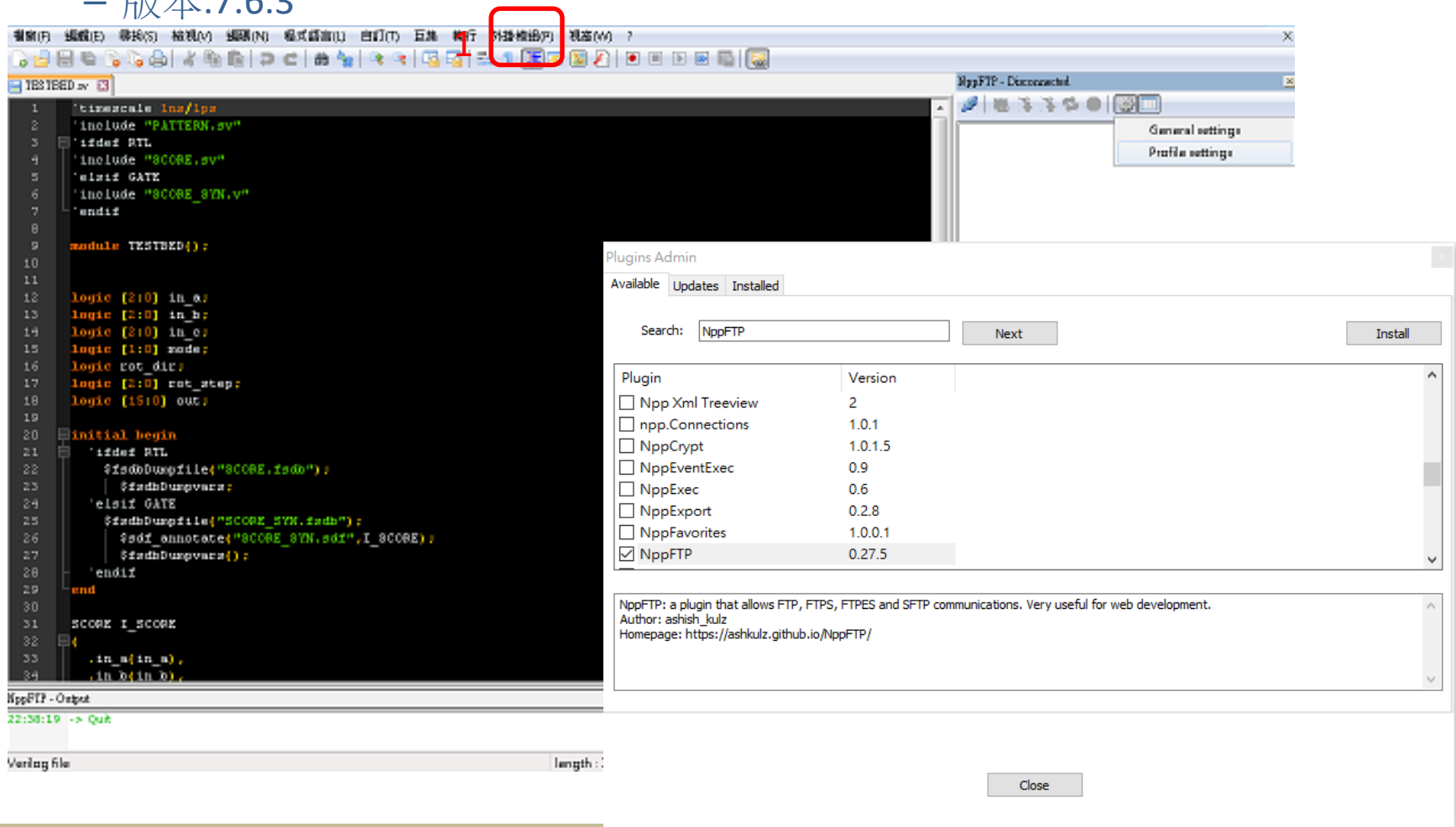


GUI



Support many plug-in

- 外掛(Plugins)→plugging Admin →Show plugin manager
 - NppFTP→install
 - 版本:7.6.3

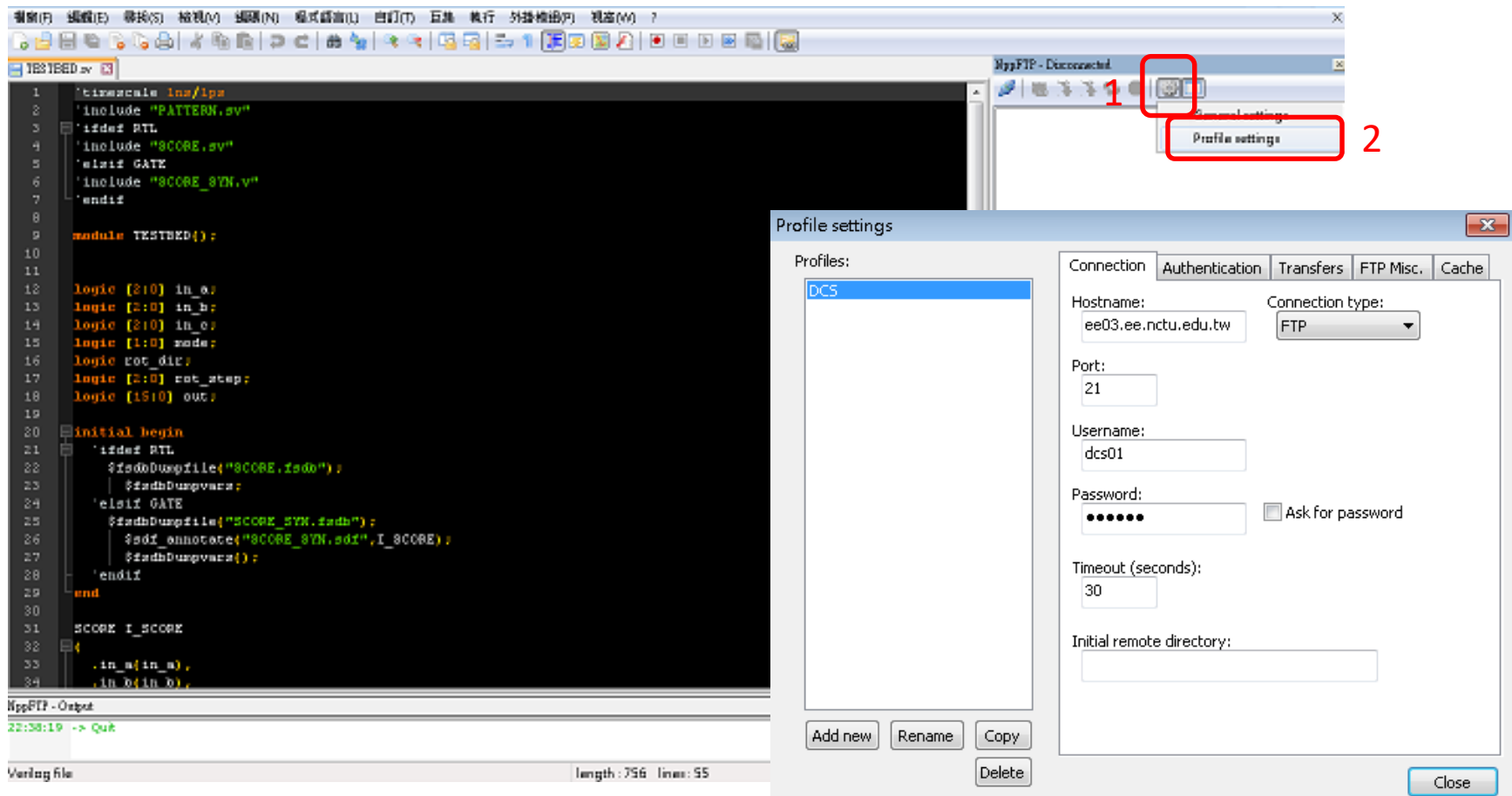


Support many plug-in

- Plug-in

- NppFTP

- The same as edit on the terminal



Another choice

- **vim**
 - Edit on the terminal directly

Get more Info

- <https://www.lhlaib.com/ed415/tutorial>