



# 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](#)

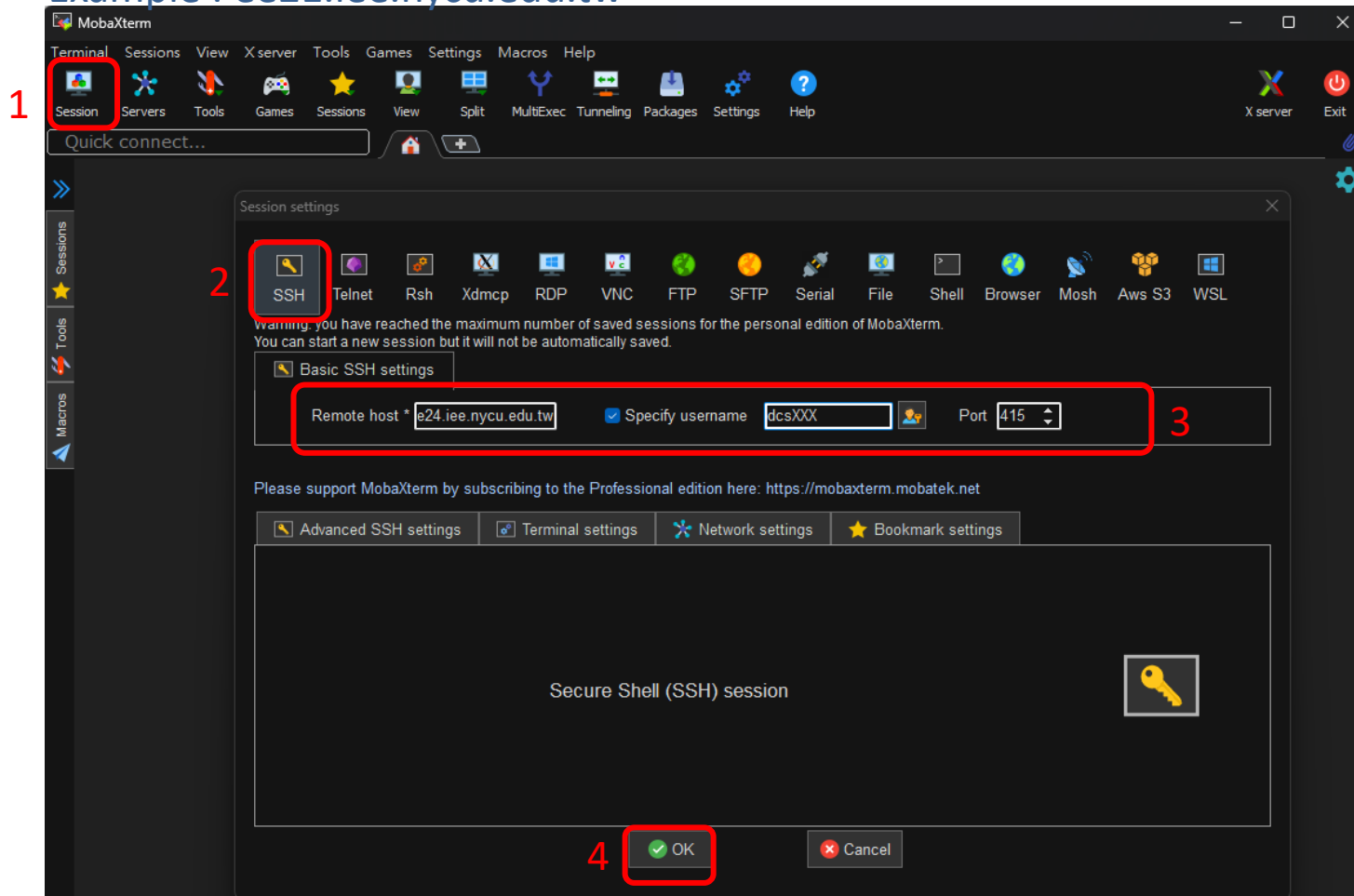
By downloading MobaXterm software, you accept [MobaXterm terms and conditions](#)

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



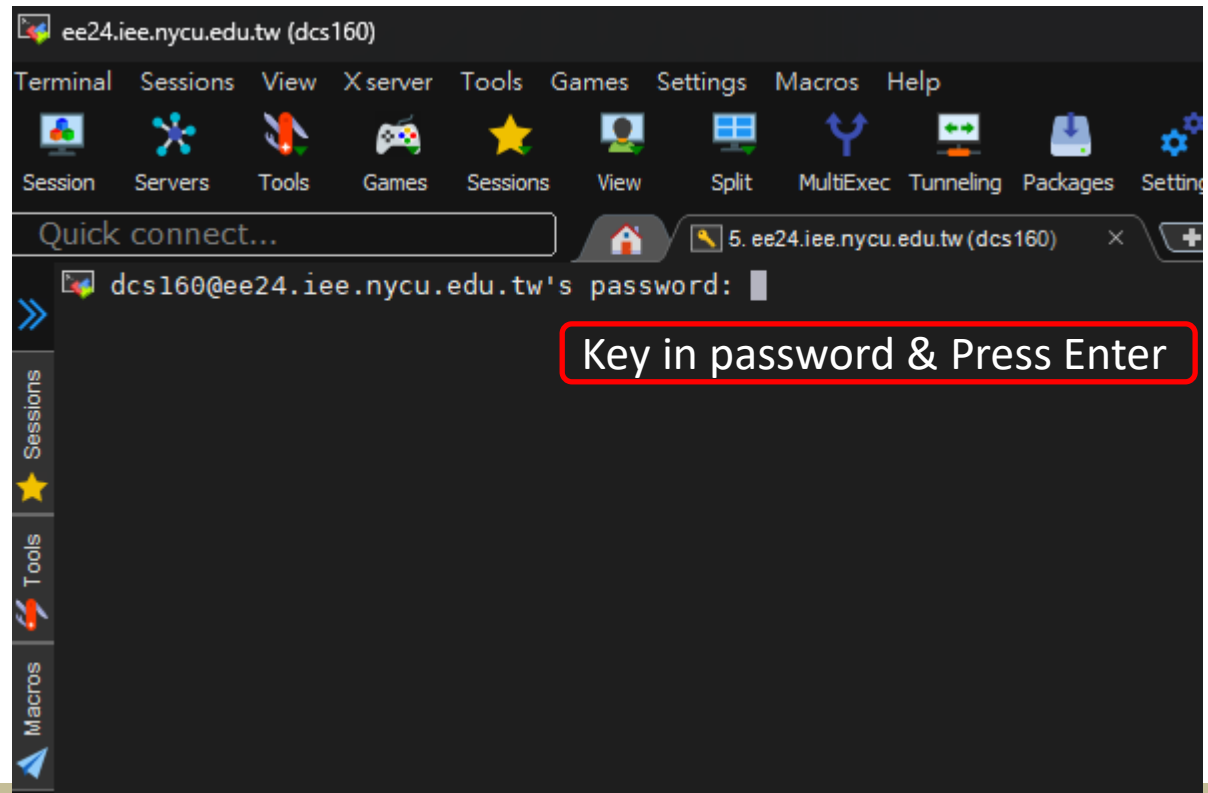
# Terminal : MobaXterm

- 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!		

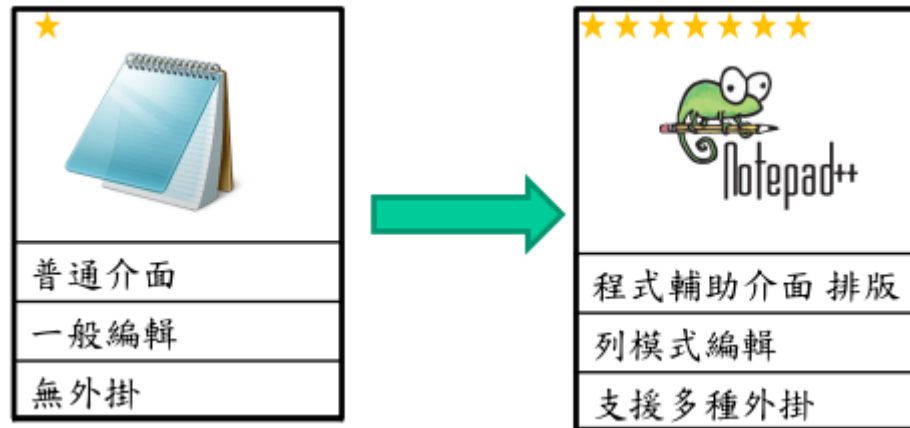
# Outline

---

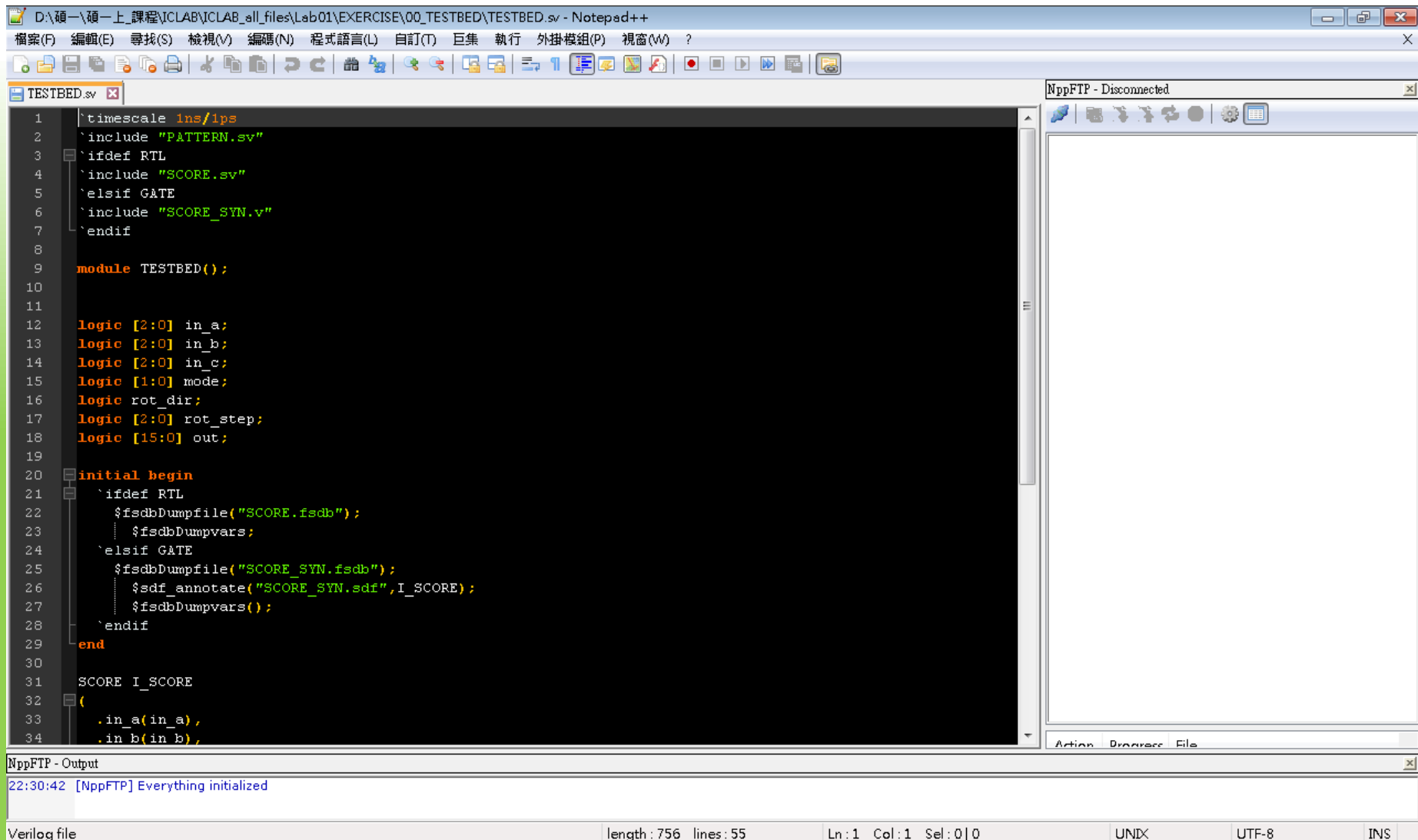
- **Development environment**
  - Terminal , MobaXTerm
  - Linux instruction
  - Code edit , Notepad++ / vim

# Notepad++

- Easier to edit
- Support many plug-in

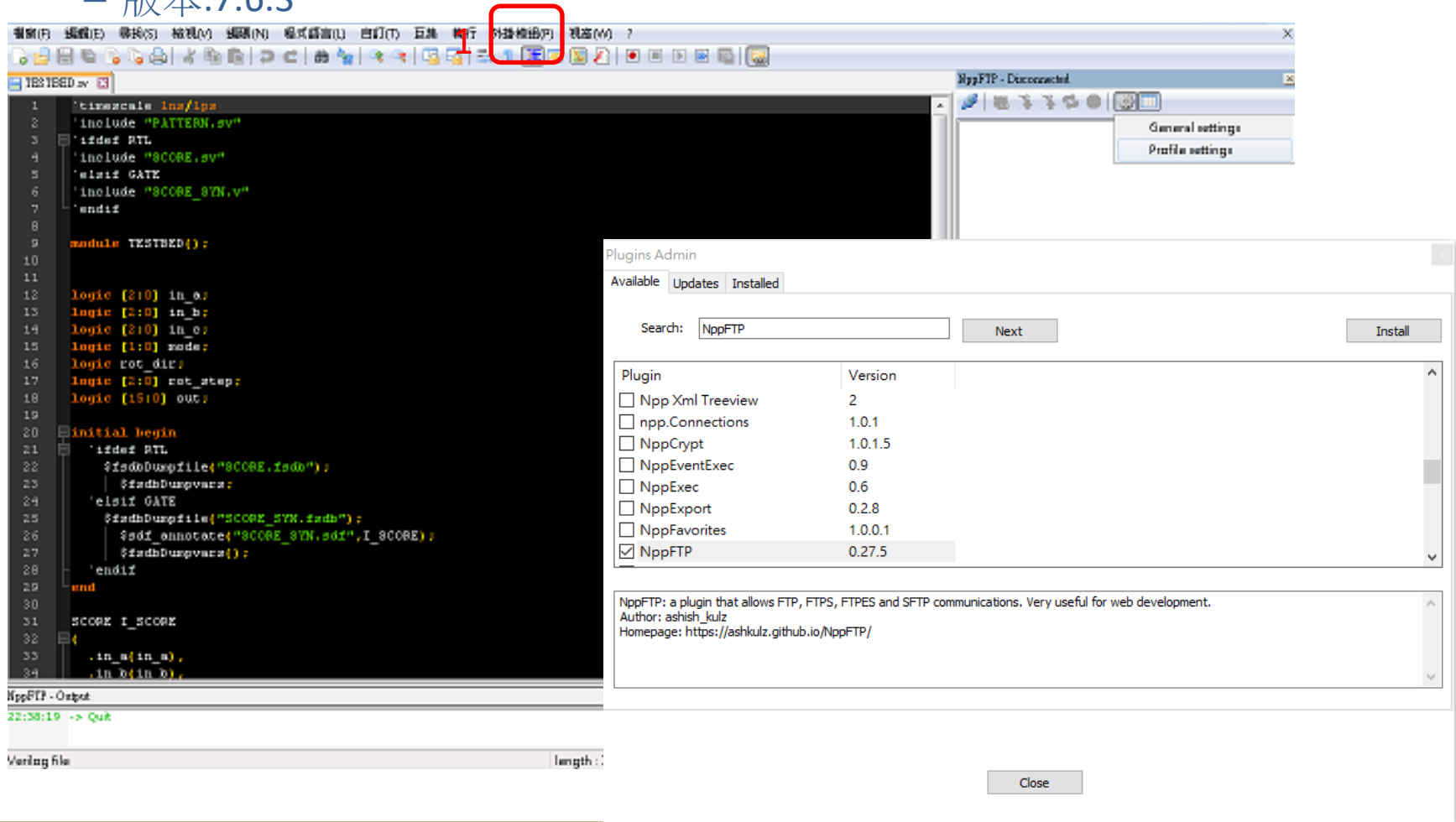


# GUI



# Support many plug-in

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



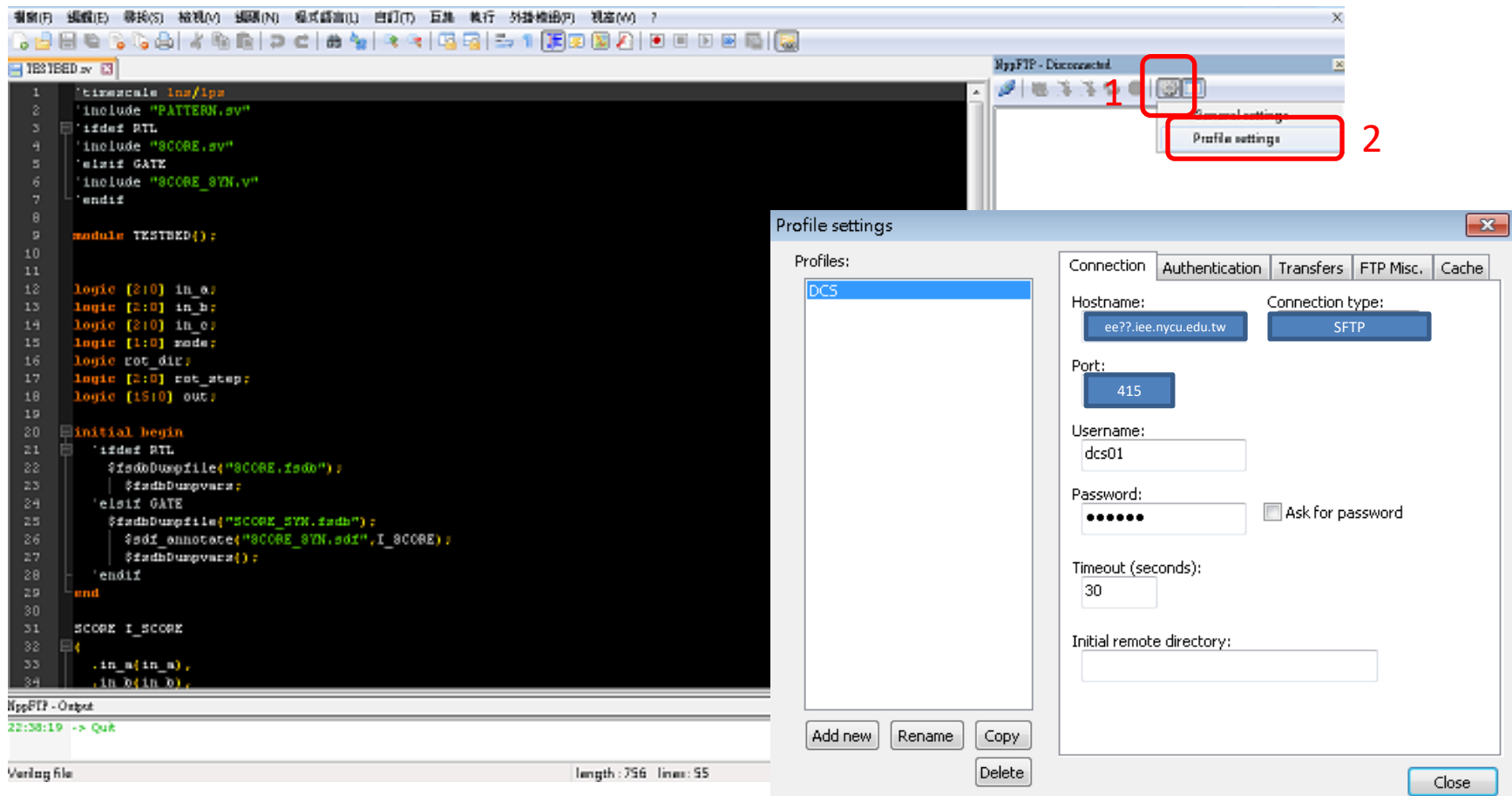


# Support many plug-in

- 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>