

Almond-Server 在Ubuntu18.04安裝

參考網頁<https://github.com/stanford-oval/almond-server>上Development setup操作

- 安裝Ubuntu18版以上，並將檔案從 github 上 clone Almond Server資料夾至 Ubuntu 本地端

```
sudo git clone https://github.com/stanford-oval/almond-server.git
cd almond-server/
```

- 先至terminal中安裝 git 套件
 - ```
sudo apt update //更新套件
sudo apt-get dist-upgrade //升級現有已安裝的套件及其相依套件，會最近一次「建議安裝套件」一併安裝
sudo apt install git //安裝git套件
```
  -
- 使用以下命令安裝依賴項：

```
sudo apt -y install nodejs gettext build-essential make g++ graphicsmagick
zip unzip
```

- ```
npm install //Terminal輸入 => 會出現未安裝npm警示
```

- 安裝 **Node.js** 及 **NPM** 參考 => <https://ithelp.ithome.com.tw/articles/10194339>
 - 安裝Node.js及NPM：連至Node.js官網 <https://nodejs.org/> 點選導覽列的下載
 - j網頁下滑至 "選擇其他平台 (Additional Platforms)" 選項裡的從套件管理工具"安裝 (Installing Node.js via package manager)"連結。
 - 再點選各 Linux 發行版裡的「Debian and Ubuntu based Linux distributions」後，取得安裝指令。
 -
 -
 - 選定版本，依照指令一一輸入

Node.js v16.x：

```
# Using Ubuntu
curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_16.x | sudo -E bash -
sudo apt-get install -y nodejs 或 sudo apt-get install nodejs
```

安裝完成後，可以用指令來確認一下安裝的版本。首先檢查 Node.js 及npm 的版本：

```
node -v
npm -v
sudo apt install build-essential //編譯套件 (build-essential)
```

- 安裝 Yarn

依照 Linux 安裝指引，先加入 Yarn 官方 key 及 ppa 來源：

```
curl -s https://dl.yarnpkg.com/debian/pubkey.gpg | sudo apt-key add -
echo "deb https://dl.yarnpkg.com/debian/ stable main" | sudo tee
/etc/apt/sources.list.d/yarn.list
```

然後就可以直接用 apt 裝 yarn 這個套件了：

```
sudo apt update //確認更新
sudo apt install yarn //安裝yarn
yarn -v //確認版本
```

- 安裝 Global 套件

網誌筆者示範安裝的 Global 套件就是號稱可以取代 htop 指令的 vtop。

```
# 使用 NPM
$ sudo npm install -g vtop

# 使用 Yarn
$ sudo yarn global add vtop
```

- 套件全部安裝完後

```
sudo npm install
sudo npm install -g npm@7.13.0 //更新到此版本
```

```

```

```

```

+ **最後一步：開啟服務**

sudo npm start

```

```