

Install mininet & sdn
controller

請安裝並使用ubuntu 20.04

- `sudo apt update`
- `sudo apt install python3 python3-pip -y`
- `python3 -m pip install --upgrade pip`
- **`nano ~/.bashrc`**
- 最底下加入 `export PATH=$HOME/.local/bin:$PATH`
- `source ~/.bashrc`
- `echo $PATH`
- `pip3 install ryu`
- **`ryu-manager --version`** 確認是否安裝成功
- PS.如果出現 `cannot import name 'AIREADY_HANDLED' from 'eventlet.wsgi':`
- `pip3 install eventlet==0.30.2`

請安裝並使用ubuntu 20.04

- `sudo apt install mininet`
- **`sudo mn -version`**確認是否安裝成功

執行mininet

- [ryu manager]
- ryu-manager ryu.app.simple_switch_13
- [mininet]
- sudo mn --topo single,3 --controller=remote,ip=127.0.0.1 --switch=ovsk
- pingall 檢查封包收送狀態