# [2021 Advanced Computer Networks Homework 5]

# 【簡介】

使用 c 語言製作 subnet IP scanner,

首先取得輸入 interface 的 ip 和 netmask,

之後依序對同個網段的主機發出 ICMP request,確認對方是否存在

# 【指令】

編譯

make

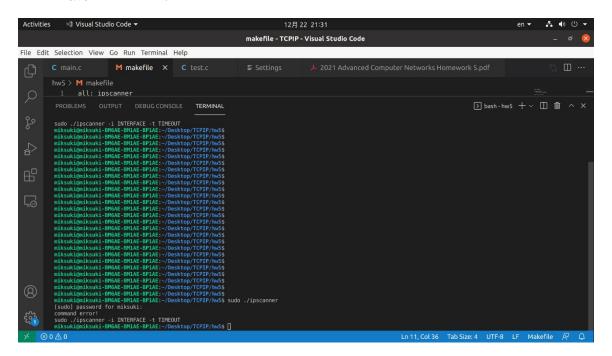
執行

sudo ./ipscanner -i INTERFACE -t TIMEOUT

### 【執行結果】

# 1. ifconfig

# 2. 輸入錯誤指令



## 3. 輸入正確指令

### 4. request packet

```
### Protocol: ICMP (1)
| Protocol: ICMP (1)
| Header checksum: ox0023 (validation disabled) | [Header checksum: ox0234 (control ox0023 (validation disabled) | [Header checksum: ox0345 (control ox023 (validation disabled) | [Header checksum: ox0345 (control ox0345 (ox0345 (ox0
```