一、argparse命令行帮助信息

usage: P0rt5can.py [-h] -m MODE [-ip IPADRESS] [-smip START\_MULTI\_IP\_ADDRESS] [-emip END\_MULTI\_IP\_ADDRESS]

[-p [PORT [PORT ...]]] [-sp START\_PORT] [-ep END\_PORT] [-t THREAD] [-top TOP]

Usage of program

optional arguments:

-h, --help show this help message and exit

-m MODE, --mode MODE Running mode(00:Single Host-Single Port;01:Single Host-Multi Port;10:Multi Host-Single

Port;11:Multi Host-Multi Port)

-ip IPADRESS, --IP IPADRESS

Single Host scaning mode destination IP address

-smip START\_MULTI\_IP\_ADDRESS, --start\_multi\_IP START\_MULTI\_IP\_ADDRESS

Multi Host scaning mode,Start destination IP address

-emip END\_MULTI\_IP\_ADDRESS, --end\_multi\_IP END\_MULTI\_IP\_ADDRESS

Multi Host scaning mode,End destination IP address

-p [PORT [PORT ...]], --port [PORT [PORT ...]]

Single Port scaning mode,Destination host port

-sp START\_PORT, --start\_port START\_PORT

Multi Port scaning mode,Start destination port (1~65534)

-ep END\_PORT, --end\_port END\_PORT

Multi Port scaning mode,End destination port (2~65535)

-t THREAD, --thread THREAD

The number of threads

-top TOP, --top\_list TOP

Top port lists

二、参数说明

-h：帮助信息，可选参数，告知用户本程序的使用方式。

-m：模式，必选参数，在[00,01,10,11]中取值。00：单主机指定端口模式；01：单主机指定端口段模式；10：多主机指定端口模式；11：多主机指定端口段模式。

-ip：目标IP地址，可选参数，默认本地127.0.0.1。适用于[00,01]模式

-smip：起始IP地址，可选参数，默认192.168.0.0。适用于[10,11]模式

-emip：结束IP地址，可选参数，默认192.168.255.255。适用于[10,11]模式

-p：目标端口，可选参数，默认80。适用于[00,01]模式

-sp：起始目标端口，可选参数，默认1，适用于[10,11]模式

-ep：结束目标端口，可选参数，默认65535，适用于[10,11]模式

-t：线程数，可选参数，默认100。

-top：常用端口排名，可选参数，在[50,100,1000]中取值，默认None。

三、命令示例

对源码.py文件：

python3 P0rt5can.py -h【帮助信息

python3 P0rt5can.py -m 00 -ip "220.181.38.149" -p 80【单主机指定端口模式，指定扫描IP为220.181.38.149，指定扫描端口为80

python3 P0rt5can.py -m 00 -ip "220.181.38.149" -p 80 -top 50【单主机指定端口模式，指定扫描IP为220.181.38.149，指定扫描端口为排名前50的端口

python3 P0rt5can.py -m 00 -ip "220.181.38.149" -p 21 22 23 53 80【单主机指定端口模式，指定扫描IP为220.181.38.149，指定扫描端口为21 22 23 53 80

python3 P0rt5can.py -m 01 -ip "220.181.38.149" -sp 21 -ep 443【单主机指定端口段模式，指定扫描IP为220.181.38.149，指定扫描端口段为21~443

python3 P0rt5can.py -m 01 -ip "220.181.38.149" -sp 21 -ep 443 -top 50【单主机指定端口段模式，指定扫描IP为220.181.38.149，指定扫描端口为排名前50的端口

python3 P0rt5can.py -m 10 -smip "220.181.38.149" -emip "220.181.38.155" -p 80【多主机指定端口模式，指定扫描IP段为220.181.38.149~220.181.38.155，指定扫描端口为80

python3 P0rt5can.py -m 10 -smip "220.181.38.149" -emip "220.181.38.155" -p 80 -top 50【多主机指定端口模式，指定扫描IP段为220.181.38.149~220.181.38.155，指定扫描端口为排名前50的端口

python3 P0rt5can.py -m 10 -smip "220.181.38.149" -emip "220.181.38.155" -p 21 22 23 53 80【多主机指定端口模式，指定扫描IP段为220.181.38.149~220.181.38.155，指定扫描端口为21 22 23 53 80

python3 P0rt5can.py -m 11 -smip "220.181.38.149" -emip "220.181.38.155" -sp 78 -ep 80【多主机指定端口段模式，指定扫描IP段为220.181.38.149~220.181.38.155，指定扫描端口段为78~80

python3 P0rt5can.py -m 11 -smip "220.181.38.149" -emip "220.181.38.155" -sp 21 -ep 500 -top 50【多主机指定端口段模式，指定扫描IP段为220.181.38.149~220.181.38.155，指定扫描端口为排名前50的端口

PS.指定了-top参数的值时，-p、-sp、-ep参数自动失效