

信息安全导论 Lab1

廖洲洲 PB17081504

实验内容：

(1) 在 windows 虚拟机下运行 tracert cybersecurity.ustc.edu.cn，记录前 13 跳的信息到。

```
Tracing route to cybersecurity.ustc.edu.cn [202.38.79.51]
over a maximum of 30 hops:

  1  <1 ms  <1 ms  <1 ms  Fanping2019NS [10.0.2.21]
  2    6 ms  18 ms  32 ms  192.168.43.1
  3    *    *    *    Request timed out.
  4   47 ms  30 ms  40 ms  Fanping2019NS [172.16.4.21]
  5    *    *    *    Request timed out.
  6   41 ms  30 ms  *    43.224.24.161
  7   52 ms  57 ms  54 ms  37.132.212.118.adsl-pool.jx.chinaunicom.com [118
.212.132.371]
  8   60 ms  66 ms  65 ms  219.158.115.161
  9   75 ms  74 ms  79 ms  219.158.109.105
 10  97 ms  88 ms 123 ms  219.158.109.14
 11  76 ms  71 ms  *    219.158.40.134
 12    *    188 ms  *    101.4.116.242
 13    *    70 ms  *    101.4.116.57
 14   85 ms  88 ms  77 ms  101.4.117.54
 15   82 ms 119 ms  76 ms  101.4.112.30
 16  213 ms  95 ms  93 ms  101.4.112.62
 17   87 ms  89 ms  99 ms  101.4.115.186
 18   98 ms 101 ms  98 ms  101.4.115.14
 19   94 ms  94 ms 109 ms  210.45.224.60
 20    *    *    *    Request timed out.
 21    *    *    *    Request timed out.
 22   81 ms  83 ms  85 ms  202.38.79.51
 23    *
```

(2) 在 Windows 2003 虚拟机下运行 dir, md, copy, net, ipconfig, netstat，记录命令的运行过程和结果到 Word 文档中。

● dir:列出文件目录

```
C:\>dir
驱动器 C 中的卷是 C-Win2003SP2
卷的序列号是 2CAF-6D6D

C:\ 的目录

2019-11-04  08:43                0 AUTOEXEC.BAT
2019-11-04  08:43                0 CONFIG.SYS
2019-11-04  08:46             <DIR>      Documents and Settings
2019-11-04  08:59             <DIR>      Program Files
2019-11-04  09:06             <DIR>      WinDDK
2019-11-04  11:51             <DIR>      WINDOWS
2019-11-04  08:43             <DIR>      wmpub
2019-11-05  08:48             <DIR>      work
                2 个文件                0 字节
                6 个目录 29,840,519,168 可用字节
```

● md:新建目录

```

C:\>md Mylab

C:\>dir
驱动器 C 中的卷是 C-Win2003SP2
卷的序列号是 2CAF-6D6D

C:\ 的目录

2019-11-04 08:43           0 AUTOEXEC.BAT
2019-11-04 08:43           0 CONFIG.SYS
2019-11-04 08:46        <DIR>      Documents and Settings
2020-03-26 17:13        <DIR>      Mylab
2019-11-04 08:59        <DIR>      Program Files
2019-11-04 09:06        <DIR>      WinDDK
2019-11-04 11:51        <DIR>      WINDOWS
2019-11-04 08:43        <DIR>      wmpub
2019-11-05 08:48        <DIR>      work
                2 个文件          0 字节
                7 个目录 29,840,519,168 可用字节

```

新建目录 Mylab, dir 后可以看到 Mylab 目录创建成功

- copy:文件复制命令

```

C:\>copy test.txt Mylab
已复制          1 个文件。

C:\>cd Mylab

C:\Mylab>dir
驱动器 C 中的卷是 C-Win2003SP2
卷的序列号是 2CAF-6D6D

C:\Mylab 的目录

2020-03-26 17:21        <DIR>      -
2020-03-26 17:21        <DIR>      ..
2020-03-26 17:20           0 test.txt
                1 个文件          0 字节
                2 个目录 29,840,519,168 可用字节

```

使用 copy 命令复制 test.txt 到文件夹 Mylab,打开文件夹可看到文件复制成功

- net share:

1. 键入不带参数的 net share 显示本地计算机上所有的共享资源的信息

```

C:\Mylab>Net share

共享名      资源      注释
-----
IPC$
ADMIN$      C:\WINDOWS
C$          C:\
命令成功完成。

```

2. 使用 net share 将 C:\ 共享为 helloc

```
C:\MyLab>net share helloc=c:\
helloc 共享成功。
```

```
C:\MyLab>net share
```

共享名	资源	注释
ADMIN\$	C:\WINDOWS	远程管理
IPC\$		远程 IPC
C\$	C:\	默认共享
helloc	c:\	

```
命令成功完成。
```

- ipconfig:查看本地连接属性和 windows IP 的配置信息

```
C:\MyLab>ipconfig
```

```
Windows IP Configuration
```

```
Ethernet adapter 本地连接:
```

```
Connection-specific DNS Suffix . : 
IP Address . . . . . : 10.0.2.15
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 10.0.2.2
```

- netstat:查看开启了哪些服务

```
C:\Documents and Settings\Administrator>netstat
```

```
Active Connections
```

Proto	Local Address	Foreign Address	State
-------	---------------	-----------------	-------

```
C:\Documents and Settings\Administrator>_
```