

ping, telnet 经常使用吧?

这些命令后面除了写域名, 十进制的数字以外还可以用16进制, 8进制

比如: www.baidu.com---->得到ip地址为: 119.75.217.109

- 十进制数字形式:
 - $109+217*256+75*256*256+119*256*256*256=2001459565$
 - ping 2001459565
- 十六进制形式:
 - $\text{hex}(119) \text{ hex}(75) \text{ hex}(217) \text{ hex}(109) = 0x774bd96d$
 - ping 0x774bd96d
- 八进制形式:
 - $\text{oct}(0x774bd96d)=016722754555$
 - ping 016722754555

IP地址为119.75.217.109, 以下的ping形式都可以, 本质上效果是一样的:

```
ping 119.75.217.109
```

```
ping 0x774bd96d
```

```
ping 016722754555
```

IP地址为: 192.168.2.179, 以下的ping形式都可以, 本质上效果是一样的:

```
ping 192.168.2.179
```

```
ping 0xc0a802b3
```

```
ping 030052001263
```

你可以在python终端里简单转换下:

```
>>> hex(192)
```

```
'0xc0'
```

```
>>> hex(168)
```

```
'0xa8'
```

```
>>> hex(2)
```

```
'0x2'
```

```
>>> hex(179)
```

```
'0xb3'
```

```
>>>
```

转换: $\text{oct}(0xc0a802b3)=030052001263$

```
➔ ~ ping 0xc0a802b3
PING 0xc0a802b3 (192.168.2.179): 56 data
Request timeout for icmp_seq 0
Request timeout for icmp_seq 1
Request timeout for icmp_seq 2
Request timeout for icmp_seq 3
Request timeout for icmp_seq 4
```

有什么作用? |

你可是一个网络安全爱好者啊! 这些你肯定得了解的啊, 如果熟悉SSRF的同学可能知道, 有些后端检验写的不好, 你可以试试不同进制下的表示来发起SSRF攻击。

