

### H3C S2000-EA端口安全的典型配置

#### 一、组网需求:

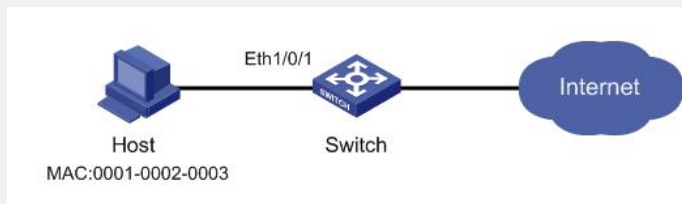
在交换机的端口Ethernet1/0/1上对接入用户做如下的限制:

允许最多80个用户自由接入, 不进行认证, 将学习到的用户MAC地址添加为Security MAC地址;

为确保用户Host能够接入, 将该用户的MAC地址0001-0002-0003作为Security MAC地址, 添加到VLAN 1中;

当Security MAC地址数量达到80后, 停止学习; 当再有新的MAC地址接入时, 触发Intrusion Protection特性, 并将此端口关闭30秒。

#### 二、组网图:



#### 三、配置步骤:

# 进入系统视图。

```
<Switch> system-view
```

# 启动端口安全功能。

```
[Switch] port-security enable
```

# 进入以太网Ethernet1/0/1端口视图。

```
[Switch] interface Ethernet 1/0/1
```

# 设置端口允许接入的最大MAC地址数为80。

```
[Switch-Ethernet1/0/1] port-security max-mac-count 80
```

# 配置端口的安全模式为autolearn。

```
[Switch-Ethernet1/0/1] port-security port-mode autolearn
```

# 将Host 的MAC地址0001-0002-0003作为Security MAC添加到VLAN 1中。

```
[Switch-Ethernet1/0/1] mac-address security 0001-0002-0003 vlan 1
```

# 设置Intrusion Protection特性被触发后, 暂时关闭该端口, 关闭时间为30秒。

```
[Switch-Ethernet1/0/1] port-security intrusion-mode disableport-temporarily
```

```
[Switch-Ethernet1/0/1] quit
```

```
[Switch]port-security timer disableport 30
```

#### 四、配置关键点:

无。