

## 知 批量将VLAN划分到端口的方法

VLAN H3C模拟器 韦家宁 2019-12-14 发表

### 组网及说明

通常在交换机都需要根据用户终端的接入划分到相应的VLAN，由于接入端口数量过多，不可能一个个端口的划分到VLAN，因此给出几个批量划分VLAN到端口的的方法。

### 配置步骤

方法一：

在创建VLAN时直接划分到端口

方法二：

通过批量进入端口后划分到VLAN

### 配置关键点

方法一举例：

```
[H3C]vlan 10 //创建VLAN
[H3C-vlan10]port gi 1/0/1 to gi 1/0/10 //直接划分到1口到10口
[H3C-vlan10]quit
[H3C]dis vlan 10 //查看VLAN的信息
VLAN ID: 10
VLAN type: Static
Route interface: Not configured
Description: VLAN 0010
Name: VLAN 0010
Tagged ports: None
Untagged ports:
    GigabitEthernet1/0/1    GigabitEthernet1/0/2
    GigabitEthernet1/0/3    GigabitEthernet1/0/4
    GigabitEthernet1/0/5    GigabitEthernet1/0/6
    GigabitEthernet1/0/7    GigabitEthernet1/0/8
    GigabitEthernet1/0/9    GigabitEthernet1/0/10
```

方法二举例：

```
[H3C]vlan 20 //创建VLAN 20
[H3C-vlan20]quit
[H3C]int range gi 1/0/20 to gi 1/0/30 //批量进入20口到30口
[H3C-if-range]port link-type access //将端口配置为access模式
[H3C-if-range]port access vlan 20 //将VLAN 20划分到20口到30口
[H3C-if-range]quit
```

[H3C]dis vlan 20 //查看VLAN信息

```
VLAN ID: 20
VLAN type: Static
Route interface: Not configured
Description: VLAN 0020
Name: VLAN 0020
Tagged ports: None
Untagged ports:
    GigabitEthernet1/0/20    GigabitEthernet1/0/21
    GigabitEthernet1/0/22    GigabitEthernet1/0/23
    GigabitEthernet1/0/24    GigabitEthernet1/0/25
    GigabitEthernet1/0/26    GigabitEthernet1/0/27
    GigabitEthernet1/0/28    GigabitEthernet1/0/29
    GigabitEthernet1/0/30
```

