

## 组网及说明

### 1.1 适用产品系列

本案例适用于如S3100V3-20TP-PWR-SI、S3100V3-28TP-PWR-EI等S3100V3系列带有PWR的交换机。

### 1.2 配置需求与说明

PoE (Power over Ethernet, 以太网供电, 又称远程供电) 是指设备通过以太网电口, 利用双绞线对外接PD (Powered Device, 受电设备) 进行远程供电。

如果没有使能PoE接口的PoE功能, 系统不会给PoE接口下挂的PD供电, 也不会给PD预留功率。

使能PoE接口的PoE功能时, 如果该PoE接口的加入不会导致PSE功率过载, 则允许使能。否则, 由该PoE接口是否使能PoE功率管理功能决定

## 配置步骤

#进入系统视图。

```
<H3C> system-view
```

#开启GigabitEthernet 1/0/1的poe。

```
[H3C] interface GigabitEthernet 1/0/1
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/1]poe enable
```

```
[H3C-GigabitEthernet1/0/1]quit
```

#保存配置

```
[H3C]save force
```

#批量开启GigabitEthernet 1/0/1到GigabitEthernet 1/0/10接口的PoE。

```
[H3C]interface range GigabitEthernet 1/0/1 to GigabitEthernet 1/0/10
```

```
[H3C-if-range] poe enable
```

```
[H3C-if-range] quit
```

#保存配置

```
[H3C]save force
```

## 配置关键点