

首跳冗余协议VRRP

冗余

1. 能通

2. 故障情况稳定使用

- 1. 单线路的故障 多线路捆绑
- 2. 单设备故障
 - 堆叠
 - VRRP
- 3. 电源 双电源
 - 市电
 - UPS
- 4. 服务器 集群
 - LB负载均衡器 分发数据
 - 前端应用 多台应用服务器
 - 数据oracle 主备冗余
 - 存储
 - 阵列
 - 多个磁盘柜
- 5. 机房冗余
 - 同一个地方
 - A机房
 - B机房
 - C机房
 - 两地三中心
 - 上海
 - A
 - B
 - 北京
 - C
 - 三地三中心
 - 上海
 - A
 - 北京
 - B
 - 深圳
 - C

VRRP

config

```
int vlan 10
vrrp vrid 1 virtual-ip 172.16.10.254
vrrp vrid 1 priority 101
```

- 一个网段占用一个vrid
- 虚拟IP的mac地址是根据vrid生成的
 - 00-00-5E-00-01-
 - VRRP
 - vrid 01
 - 00-00-5E-00-01-01
 - vrid 2 00-00-5E-00-01-02
 - vrid 10 00-00-5E-00-01-0A

```
int vlan 20
vrrp vrid 2 virtual-ip 172.16.10.254
vrrp vrid 2 priority 101
```

```
dis vrrp brief
```