

一、中小企业（SMB）部署到DC的业务，初始阶段

- 1、最简模式  
2、网络规划  
192.168.1.0/24 搞定一切  
交换机：  
内网x1  
外网x1

二、规划1-增加冗余和可扩展性

- 1、水平SW-SW: iStack堆叠，供2个机柜的服务器使用  
2、垂直SW-SW/RT: Eth-Trunk链路/端口聚合  
3、示例：S5710-28C-EI,24T口+4S口交换机的端口分配  
| 业务 | 堆叠 |

- | 1..23 | 25..27 |  
| 2..24 | 26..28 |

1个机柜(<=12服务器)，其中，SW的业务口分配规则如下：

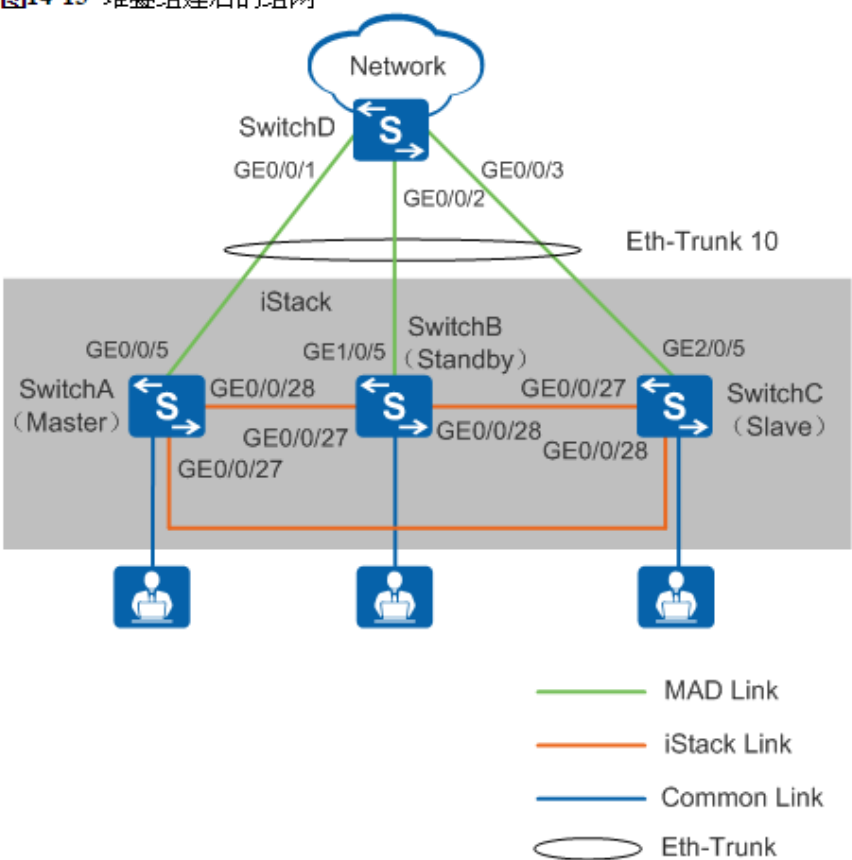
IPMI	-->	上联1个SW的奇数口
<hr/>		
MGMT(网口1)	-->	上联1个SW的偶数口
<hr/>		
BIZ(网口2)	-->	上联1个SW
--> bond0	-->	
BIZ(网口3)	-->	上联1个SW

4、IP地址划分

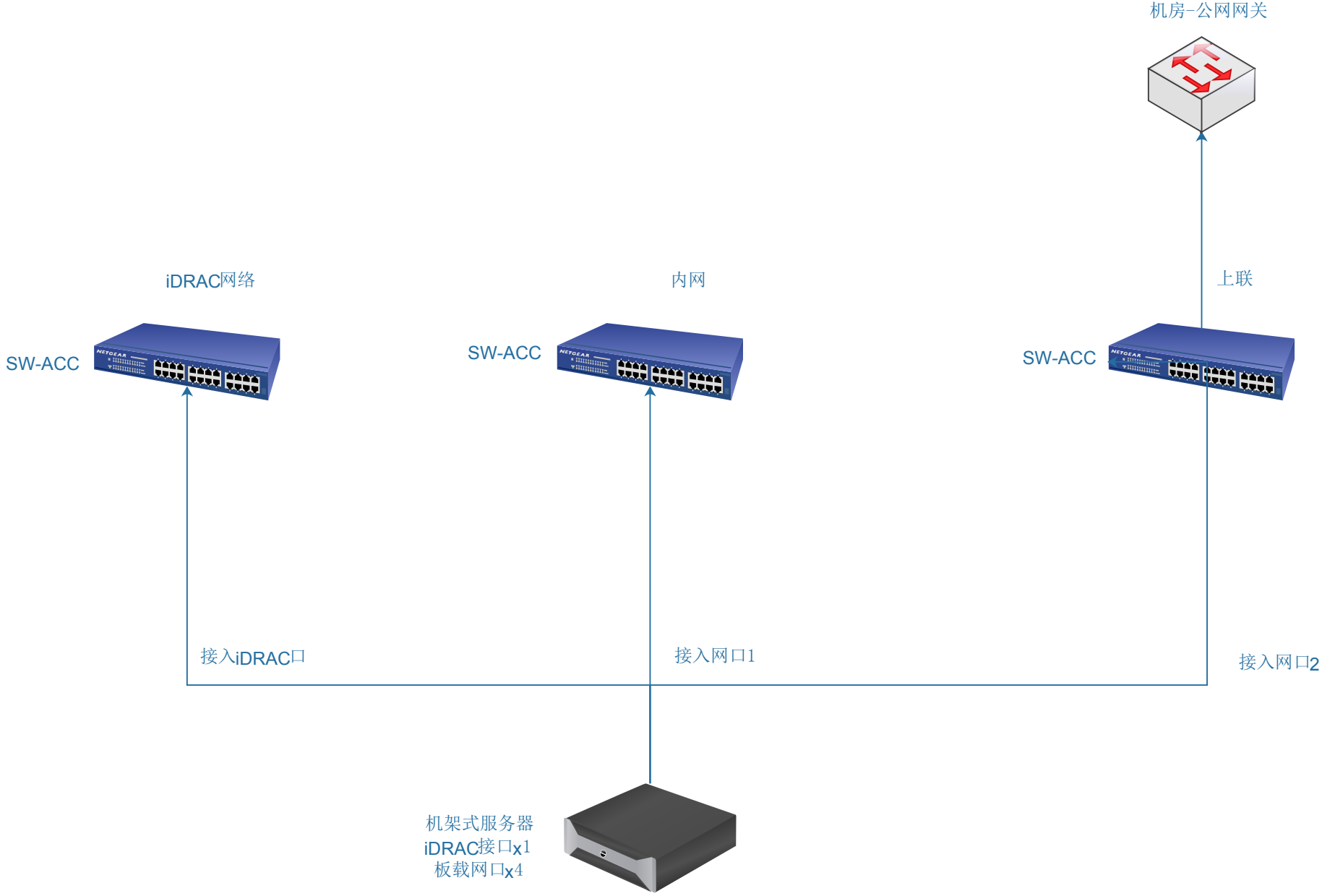
对于 172.30.0.0/18(255.255.192.0) 主机数量hosts=16382

网络	从	主机数口	到	广播地址
172.30.0.0	172.30.0.1	172.30.63.254	172.30.63.255	
172.30.64.0	172.30.64.1	172.30.127.254	172.30.127.255	
172.30.128.0	172.30.128.1	172.30.191.254	172.30.191.255	
172.30.192.0	172.30.192.1	172.30.255.254	172.30.255.255	

图14-13 堆叠组建后的组网

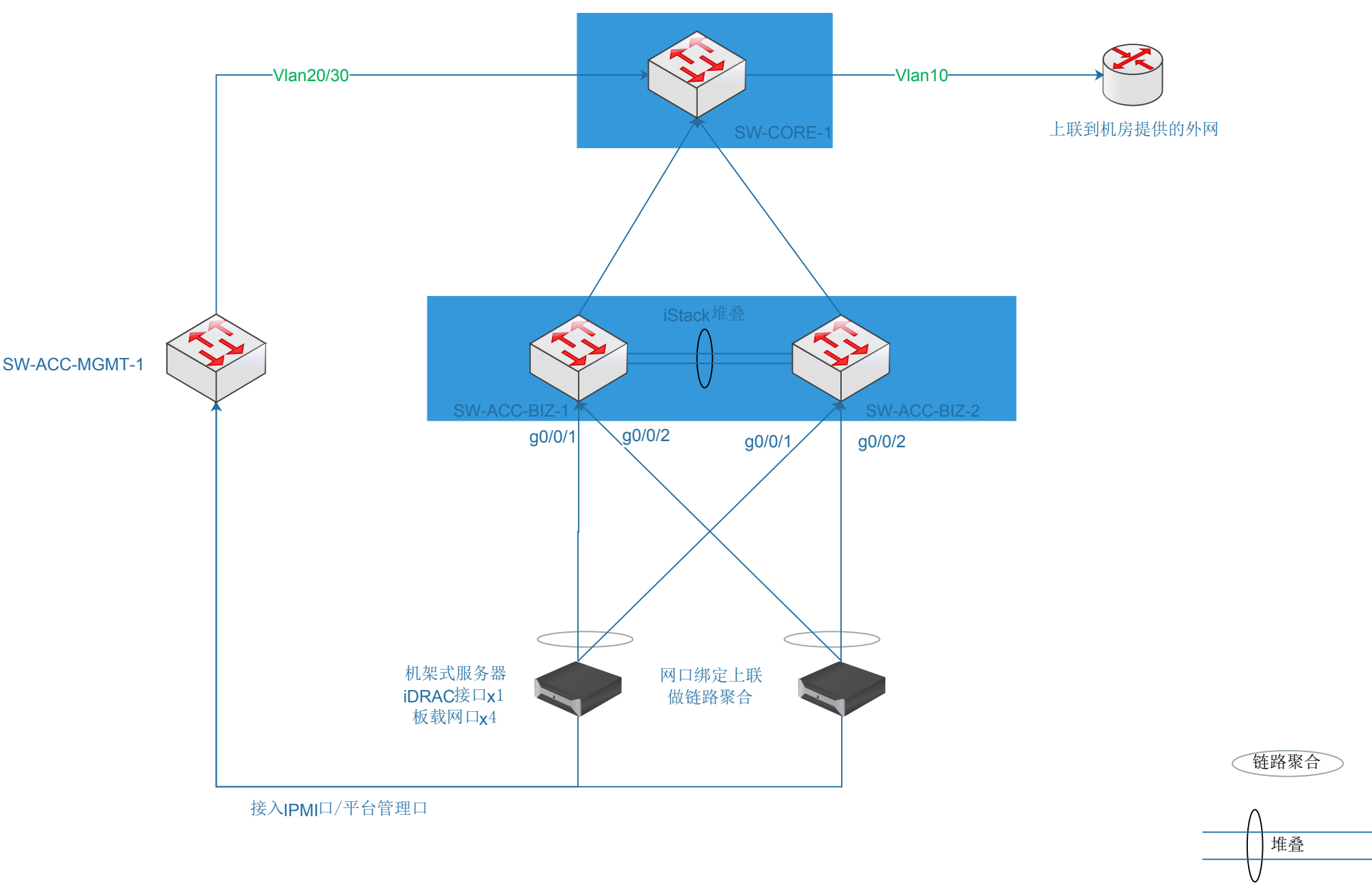


一、初始阶段



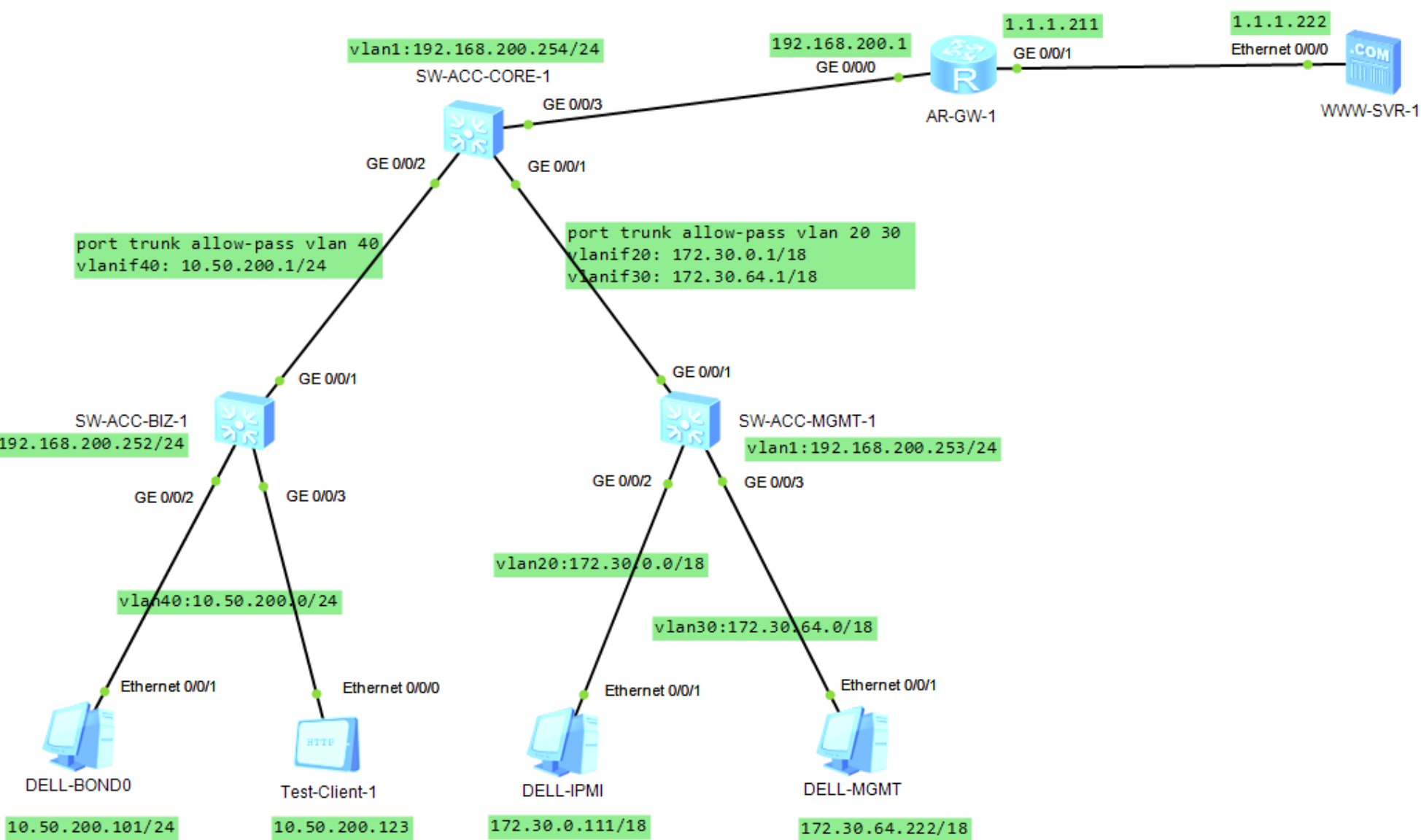
二、规划1-增加冗余和可扩展性

逻辑图



私有云网络规划涂鸦  
2016/9/9  
via PC

```
[traffic-policy] on [SW-ACC-CORE-1] GE 0/0/2 inbound:  
rule deny ip source 10.50.200.0 0.0.0.255 destination 172.30.0.0 0.0.63.255  
rule deny ip source 10.50.200.0 0.0.0.255 destination 172.30.64.0 0.0.63.255
```



二、规划1-增加冗余和可扩展性

机柜图

