

## 1 HAProxy工作模式有哪些？

### 参考答案

- mode http：客户端请求被深度分析后再发往服务器。
- mode tcp：在客户端与服务器这间建立全双工会话，不检查第七层信息。
- mode health：仅做健康状态检查，已经不建议使用。

## 2 HAProxy配置文件有哪些组成部分？

### 参考答案

- default：为后续的其他部分设置缺省参数，缺省参数可以被后续部分重置；
- listen：调度服务器监听的IP和端口。
- server：定义后端真实服务器的IP和端口，健康检查的策略。

## 3 简单描述keepalived配置文件字段含义

以下是部分keepalived配置文件的声明，在下面代码的括号处写出关键字段含义：

```

01.  vrrp_instance VI_1{
02.      state MASTER           // ( )
03.      interface eth0
04.      virtual_router_id 51
05.      priority 100           // ( )
06.      advert_int 1
07.      authentication {
08.          auth_type pass
09.          auth_pass forlvs    // ( )
10.      }
```

### 参考答案

建立测试文件：

- 1) state MASTER：设置主服务器MASTER，辅助为SLAVE；
- 2) priority 100：设置优先级，主服务器优先级要比辅助的高；
- 3) auth\_pass forlvs：设置密码，主辅服务器密码必须一致。

## 4 使用Keepalived实现LVS功能？

要求：虚拟服务器IP地址为192.168.1.1，采用的LVS调度算法为RR，LVS的模式为DR，Real Server的IP地址分别为192.168.1.10和192.168.1.11。只需写出虚拟服务器部分的配置文件。

### 参考答案

```
01. virtual_server 192.168.1.1 80 {           //设置虚拟IP为192.168.1.1
02.     delay_loop 6
03.     lb_algo rr                           //设置LVS调度算法为RR
04.     lb_kind DR                           //设置LVS的模式为DR
05.     persistence_timeout 50
06.     protocol TCP
07.     real_server 192.168.1.10 80 { //设置Real Server192.168.1.10
08.         weight 3                        //设置权重为3
09.         TCP_CHECK {
10.             connect_timeout 3
11.             nb_get_retry 3
12.             delay_before_retry 3
13.         }
14.     }
15.     real_server 192.168.1.11 80 { //设置Real Server192.168.1.10
16.         weight 1
17.         TCP_CHECK {
18.             connect_timeout 3
19.             nb_get_retry 3
20.             delay_before_retry 3
21.         }
22.     }
23. }
```