



集美大学诚毅学院

Chengyi University College, Jimei University

基于docker和虚拟化集群技术的网站部署

项目说明书

院系: 信息工程系

姓名: 陈青芬

班级: 计算 1892

学号: 201841051044

指导教师: 林武

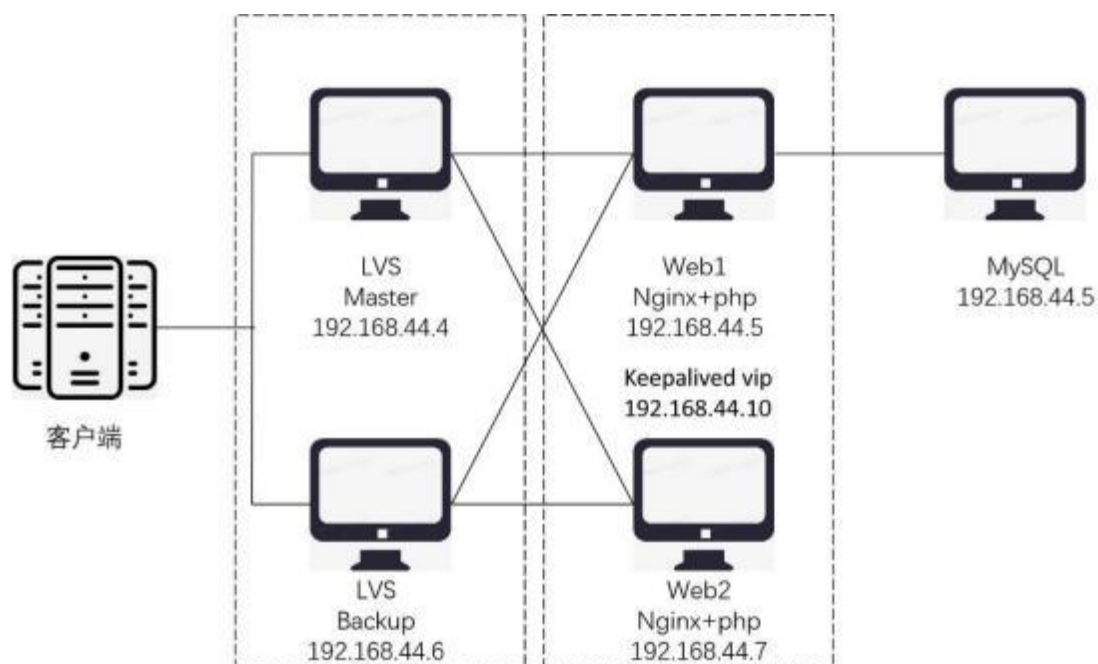
一、小组成员分工:

姓名	角色	学号	负责内容
陈青芬	组长	201841051044	Lvs 部署+web 服务器部署
陈慧君	成员	201841051042	Web 服务器的部署+PHP 网页
陶慧	成员	201841051049	Mysql 的设置和连接+PHP 网页

二、网络规划表:

节点名称	网卡	IP 地址及子网掩码
Keepalived master	ens33	192.168.44.4 255.255.255.0
Keepalived bakup	ens37	192.168.44.6 255.255.255.0
Nginx+php 1	Ens33	192.168.44.5 255.255.255.0
Nginx+php 2	Ens33	192.168.44.7 255.255.255.0
mysql	Ens33	192.168.44.5 255.255.255.0
Keepalived VIP	Ens33/Ens37	192.168.44.100

三、网络拓扑图:



四、项目内容总结:

- 1、使用 Docker 完成集群的虚拟化部署。
- 2、完成 LAMP 环境部署（MySQL 分离），动静分离（apache、php、mysql）。
- 3、集群的高可用使用 keepalived 或 heartbeat 实现。
- 4、mysql 允许远程访问并对可以应用程序的数据库进行授权。