



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

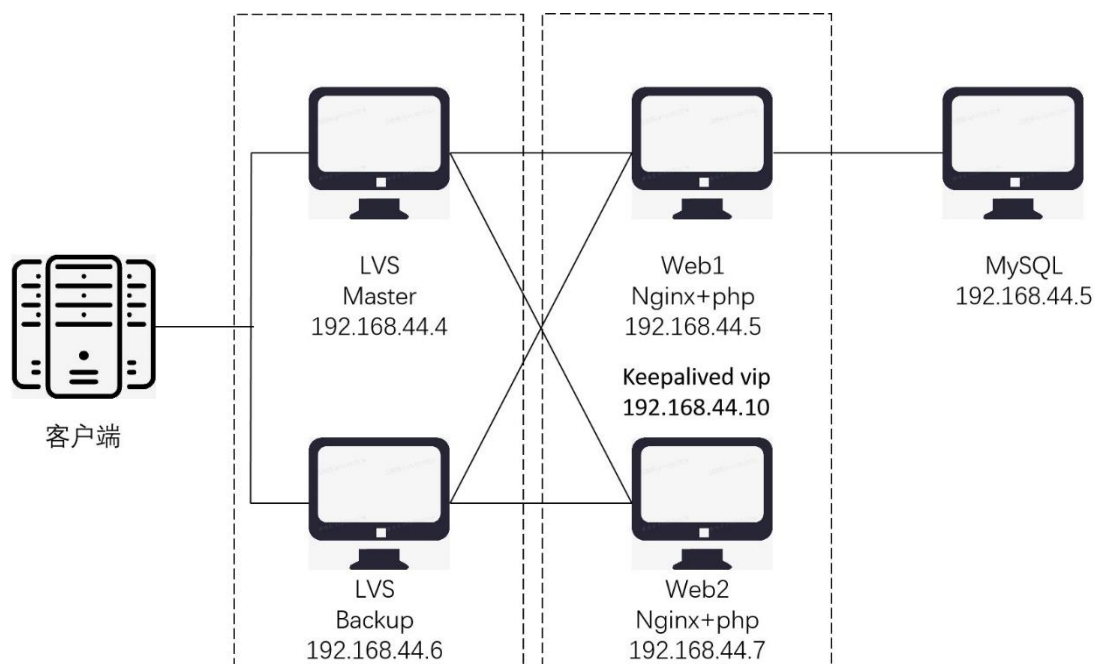
一、小组成员分工：

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。