

实训作业要求如下

- 准备4台主机，按如下要求进行主机的初始化

主机名	ip地址	安装环境	作用
master	192.168.X.100	图形化	控制节点
slave1	192.168.X.101	文本	受控节点
slave2	192.168.X.102	文本	受控节点
slave3	192.168.X.103	文本	受控节点

- ansible安装在控制节点，并在所有节点设置用户student用于ansible的任务的下发和免密执行
- 集群规划如下：slave1和slave2属于web组，用于部署httpd容器。slave2和slave3属于db组，用于部署mysql容器。
 - httpd容器要求如下：
 - 容器名为web
 - 外部存储挂载至宿主机的/opt/webData目录下，并创建文件index.html，里面为当前用户的主机名和nvme0n1磁盘的大小，如果没有则显示无该磁盘
 - 保证容器的开机自启（root用户或普通用户任意）
 - 保证可以通过宿主机的8899端口访问到容器该网页
 - mysql容器如下
 - 容器名为mysql
 - 设置数据库root用户的登录密码为“shixun2022”
 - 保证容器的开机自启（root用户或普通用户任意）
- 请根据centos镜像，使用dockerfile对镜像进行重新构建，要求安装好vim软件和搭建使用阿里云yum仓库。（shell脚本完成）
- 所有的代码完成后，都提交到码云的远程仓库中。
- **注意：任务的集群下发请使用ansible完成，任务的部署可以使用ansible或者shell脚本完成。**
- 题目中没有涉及到的文件名等内容，若题目需要，可自行创建，只要完成上述最终需求即可。
- 提交结果，所有文件的命令均以**自动化运维-姓名-学号**方式
 - word文档一份，需要描述实现了哪些效果，并提供效果截图
 - 源码一份，包括ansible和shell的代码，打包提交