

# 2022年5月3日 Linux练习任务

## 前言

本次练习任务将对前期学习内容进行检验，同时在此基础上开始新的学习。

## 考核

### Linux安装

安装两台Linux主机，安装镜像使用"CentOS-7-x86\_64-DVD-1804.iso"，具体参数如下：

| 参数      | 主机1 | 主机2      |
|---------|-----|----------|
| CPU (个) | 1   | 1        |
| 内存 (GB) | 2   | 2        |
| 硬盘 (GB) | 20  | 20<br>40 |

### Linux配置

安装完操作系统后进行以下配置：

| 项目   | 主机1              | 主机2              |
|------|------------------|------------------|
| 主机名  | controller       | compute          |
| 网络地址 | 192.168.95.10/24 | 192.168.95.20/24 |
| 网关   | 192.168.95.1     | 192.168.95.1     |

Tip:

配置网络时可以选择创建一个新的虚拟网卡。

### Linux使用

Tip:

以下任务没做说明均在主机1(controller)上进行。

### 用户创建与管理

创建21cloud用户组和21cloud用户，21cloud的主目录位于 `/home/21cloud`。

为21cloud用户创建密码，密码为：`21cloud@Linux`。

为21cloud用户添加 `sudo` 命令权限。

## 目录管理

在 `/mnt` 目录下创建21cloud目录。

将21cloud目录的用户和用户组均修改为21cloud用户和21cloud用户组。

## 新知识

---

Tip:

以下任务没做说明均在主机1(controller)上进行。

### hosts解析

为两台主机建立hosts解析，并进行连通性测试。

### yum源

修改主机1的yum源为阿里云镜像源。

[阿里巴巴开源镜像站-OPSX镜像站-阿里云开发者社区 \(aliyun.com\)](https://developer.aliyun.com)

将系统安装镜像上传到主机2，并将镜像挂载到 `/mnt/centos` 目录，编写"local.repo"，为主机2使用本地仓库。

### 软件安装

安装vsftp

安装vim

安装wget

### 硬盘分区

在主机2上，将主机2的第二块硬盘（40GB）进行分区，分出两块10GB的分区，并挂载在 `/mnt/10GB-1` 和 `/mnt/10GB-2` 上

---

**任务提交截至时间：2022.5.6 9:00**