

Linux 实践云平台 V3.2

学生手册

V3.2

吉林大学 Linux 教学团队 康健

2022 年 11 月

第 1 章 云平台地址

Linux 实践云平台 V3.2 融合了华为公司国产的 openEuler 操作系统和 Ubuntu，采用多种虚拟化技术重新构建，并适当增加国产操作系统的介绍和元素。

- 学生使用谷歌浏览器访问：

校外公网访问

webvpn.jlu.edu.cn, 登录 vpn 后, 借助吉林大学 WebVPN 助手, 输入 <http://202.198.27.90:3001>

校内网访问

<http://202.198.27.90:3001>

李四光实验室访问

<http://192.168.1.243:3001>

请注意：根据所在网络不同，选择对应的访问方式，跨网络访问方式，将会导致网速大大降低，交互操作反应迟缓。

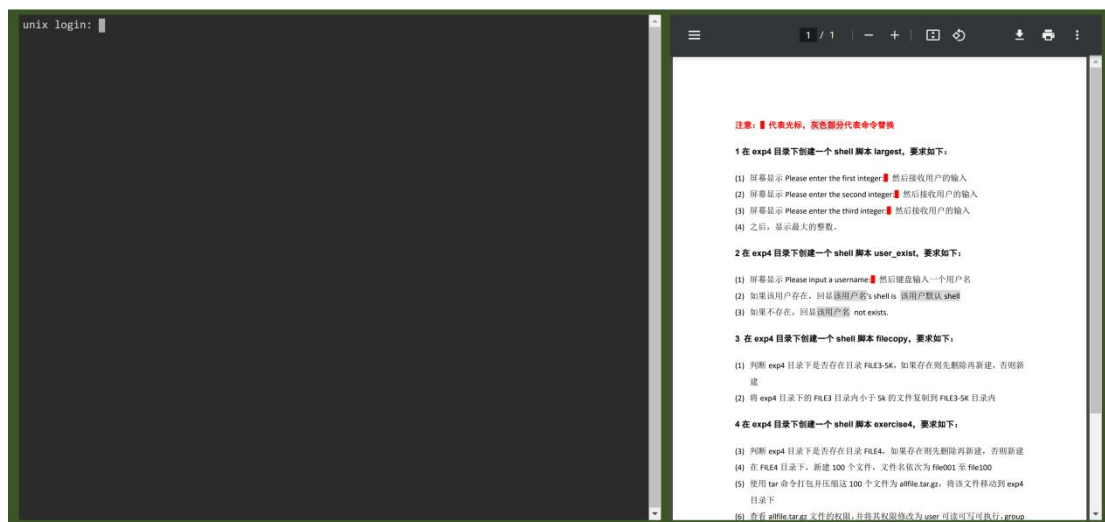


- 点击对应实验标签，即进入 web 实验桌面。
- 同时，也提供了 ssh 登录方式，以及可供下载的使用手册与工具
(使用 web 桌面方式无需下载工具，ssh 方式才需要下载工具)



第 2 章 web 桌面方式登录平台

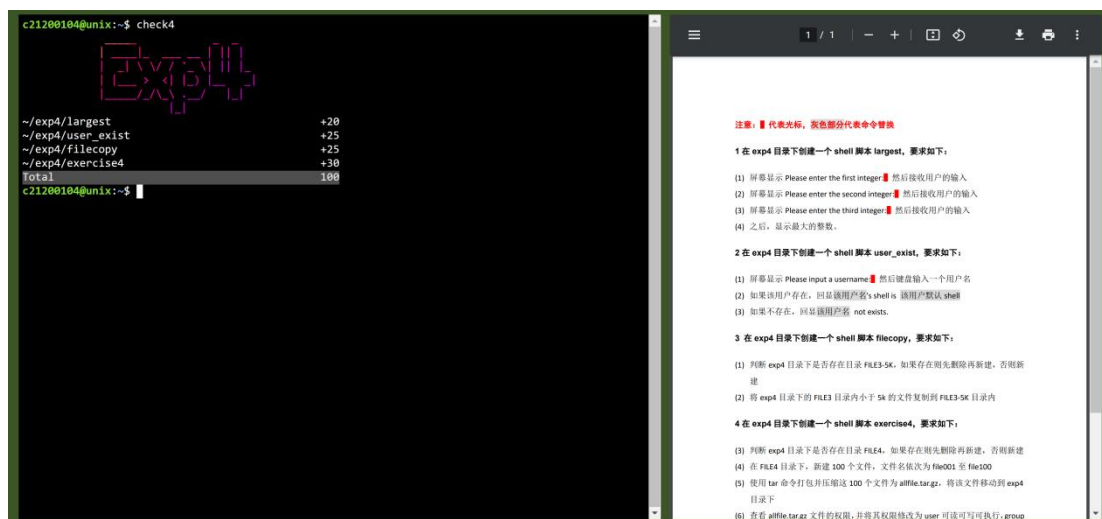
- 点击对应实验标签，即进入 web 实验桌面。



- Login: 输入你的账号和口令，即可开始实验
 - 账号为 c+ 你的学号, 例如 c21201234, 口令初始为 123456, 第一次登录后可以自己修改口令。
 - 验证成功后，即进入 shell 终端，按右侧实验要求，完成本次实验内容。



- 如果是实践考核，在实验过程中，位于任何目录下，可以输入 check1-4 命令实时查分，例如第 4 次实践考核，输入 check4 就可以查第 4 次实践的成绩。

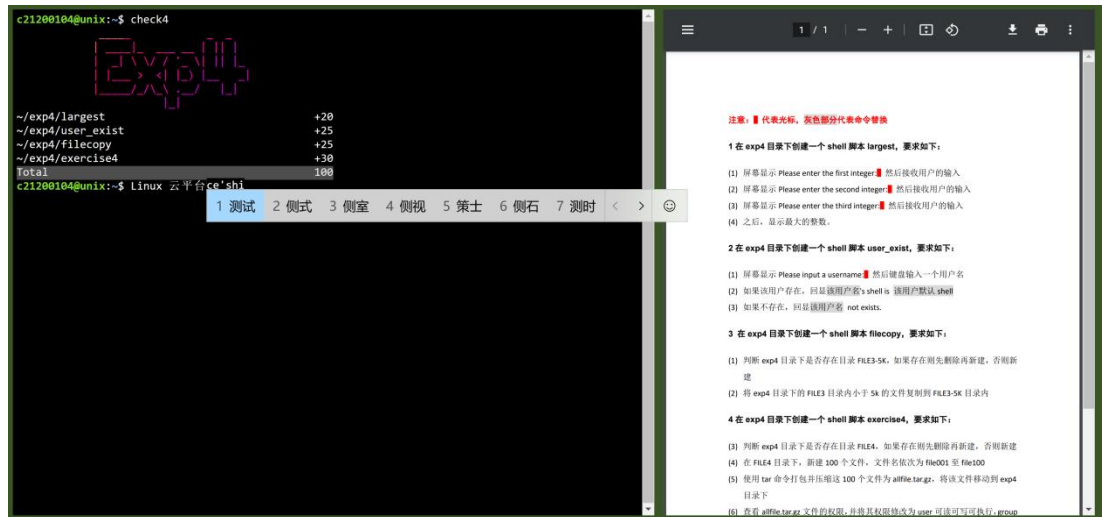


重复以上过程，直到满分为止。

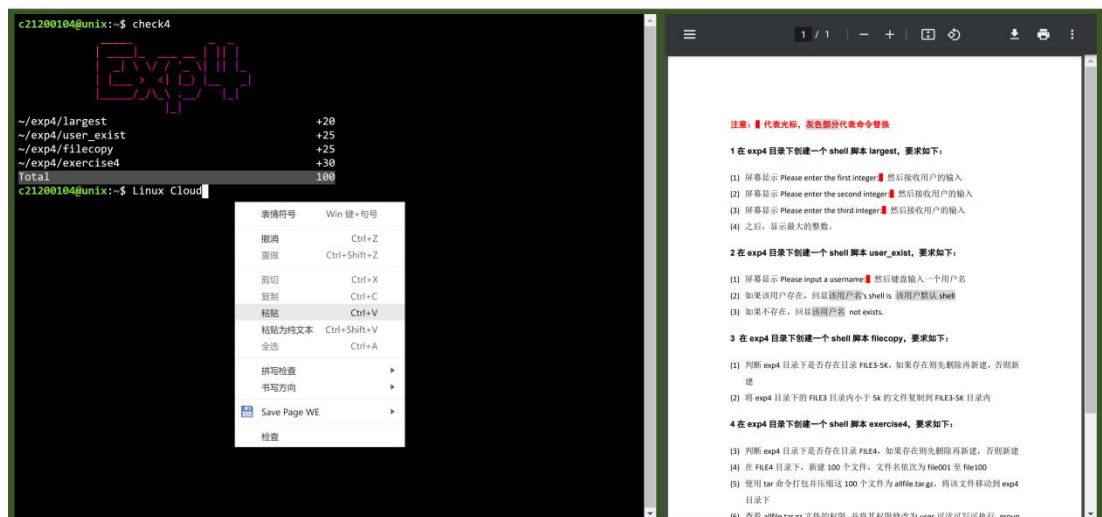
- 如果是实验报告，在实验过程中，按照要求，截取关键界面，添加必要文字说明，形成 word 文档格式的实验报告，然后上传到学习通。注意：截图里应明确显示出你的学号，否则视为无效。

桌面使用技巧：

- shell 终端直接支持中文输入，如下所示：



- 鼠标选中即完成复制，右键可以粘贴，与本地操作系统复制和粘贴可以互通。



云平台其他功能

- 重置密码

可以通过下边的命令重置自己的密码（注意，这种方式不需要验证当前密码）

resetpasswd 新密码

例如 resetpasswd 123456

● 重新发题

重新发题，将重建主目录下的对应实验目录，原有目录将改名为原目录名+时间，例如 实验 1 重新发题，运行 `reset1`，原目录改名为 `exp1_2022-04-20_15:47:29.909`，新建目录 `exp1`，效果如下：

```
c21200104@unix:~$ ls
exp1 exp4
c21200104@unix:~$ reset1

      [X]
     [X]
    [X]
   [X]
  [X]
 [X]
[X]

Exp1 has been successfully reset!
c21200104@unix:~$ ls
exp1 exp1_2022-04-20_15:47:29.909 exp4
c21200104@unix:~$
```

实验 2 重新发题，运行 `reset2`，以此类推。

第 3 章 ssh 方式登录平台

使用 ssh 方式登录云平台，以 putty 为例，如下所示：

- 校园网访问地址

202.198.27.90 端口 3022

- 李四光实验室访问地址

192.168.1.254 端口 22

- 校外公网不支持 ssh 方式登录

然后，根据提示输入你的账号和口令，即可登录平台。

```
login as: c21200104
Server refused our key
c21200104@202.198.27.90's password: 
```

注意，输入口令时，系统不会回显信息。保证输入口令正确，然后回车即可。登录成功如下所示：

```
LinuxCloud V50

----- GOOD afternoon 王昕楠 -----
=====
-- Hostname.....:  unix
-- Release.....:   openEuler+Ubuntu
-- Admin.....:    KangJian
=====
一铭操作系统(YMOS)是一铭软件股份有限公司在龙鑫操作系统基础上推出的系统软件，是20
13、2014、2015年度中央机关政府协议供应产品，列入全国各级省市的政府采购目录。
=====
c21200104@unix:~$ 
```