

## 智能计算系统

## 实验环境讲解及答疑

武安琪

联系电话&&微信: 17730013716







02 创建存储卷

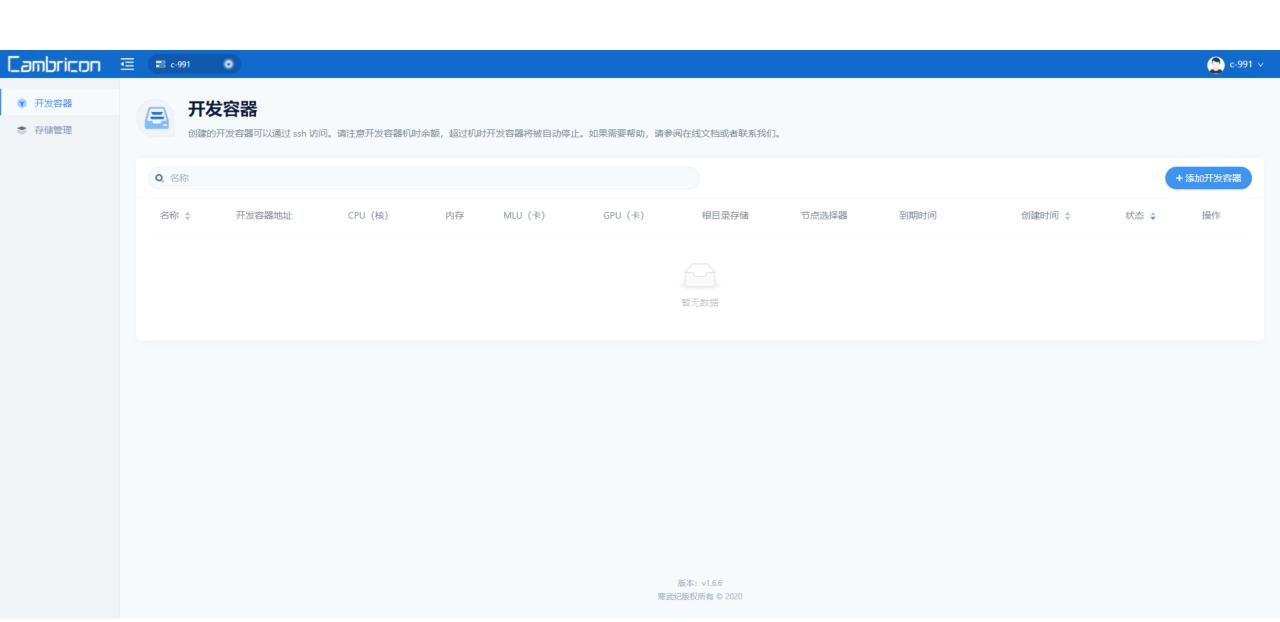
03 创建开发容器

04 登录开发容器

05 常见Linux操作指令

### 注册登录账号

- 1. 打开寒武纪官网 <a href="http://www.cambricon.com">http://www.cambricon.com</a>, 点击开发者、开发平台;
- 2. 注册账号;
- 3. 进入寒武纪开发平台 <a href="http://devplatform.cambricon.com:30080">http://devplatform.cambricon.com:30080</a>;









02 创建存储卷

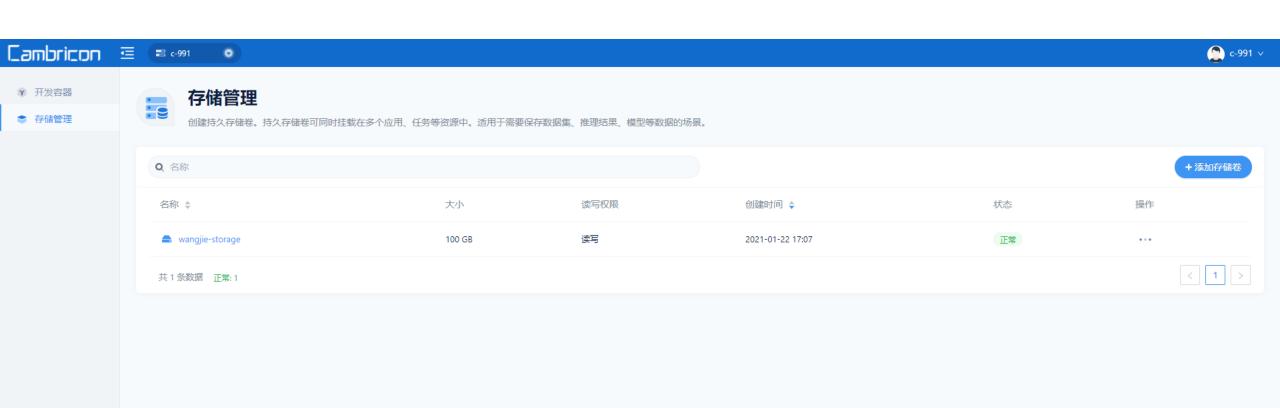
03 创建开发容器

04 登录开发容器

05 常见Linux操作指令

## 创建存储卷

- 1. 点击左侧栏存储管理,点击右上角添加存储卷;
- 2. 填写存储卷名称和大小;



版本: v1.6.6 寒武纪版权所有 © 2020







02 创建存储卷

03 创建开发容器

04 登录开发容器

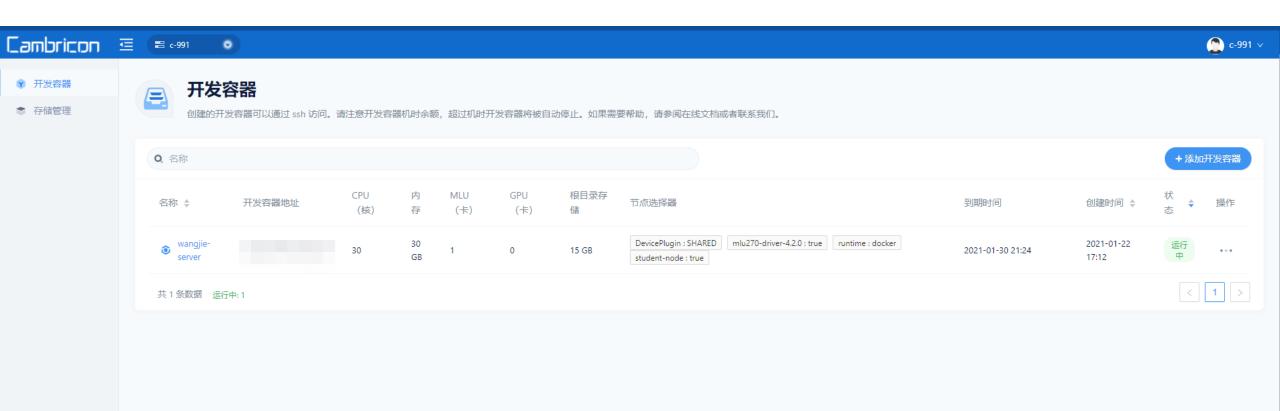
05 常见Linux操作指令

## 开发容器使用时长

- 本次导教班单次设置了最大200小时过期时间,容器过期后只能重新创建开发容器
- 开发容器过期后,存储卷下的数据会保留,重新创建容器时挂载存储卷,数据可继续使用。请勿将重要数据保存在非存储卷目录下,否则容器过期数据将无法恢复。
- 本次导教班的实验环境最终关闭时期为: 2021年02月21日
- 请在此前完成实验操作, 02月21日24点我们将关闭实验环境。

## 创建开发容器

- 1. 点击左侧栏开发容器,点击右上角添加开发容器;
- 2. 填写开发容器名称、用户名,选择镜像、规格、并挂载存储卷到对应路径;
- 注意事项:
- (1) 用户名root , 切勿改成其他的
- (2) 密码可以不设置,会随机生成12位的口令
- (3) 规格: 《智能计算系统 2.0 》上课规格
- (4) 存储卷挂载路径: /workspace 或 /home/姓名



版本: v1.6.6 寒武纪版权所有 © 2020







02 创建存储卷

03 创建开发容器

04 登录开发容器

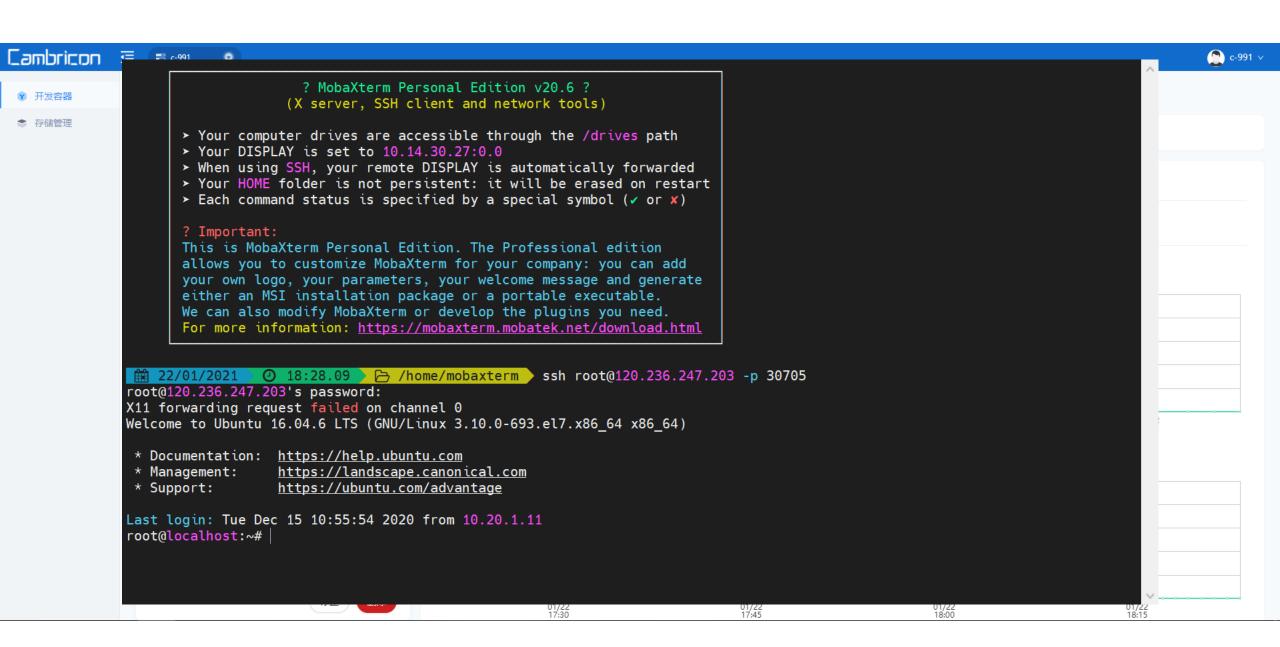
05 常见Linux操作指令

### 登录开发容器

• 1. 使用MobaXterm 登录开发容器;

家庭版下载地址: https://mobaxterm.mobatek.net/download-home-edition.html

- 2. 点击Start local terminal
- 3. 进入开发容器详情页,查看IP、端口号、密码
- 4. 在MobaXterm命令行中输入: ssh root@ip -p 端口号
- 5. 输入密码,完成后回车进入开发容器









02 创建存储卷

03 创建开发容器

04 登录开发容器

05 常见Linux操作指令

## 常见Linux操作指令

#### 系统操作指令

- cd 目录名: 跳转到指定目录
- cd .. :返回上一级目录
- tar -xvf 压缩包名.gz :解压tar.gz文件
- Is: 展示当前目录下子目录
- TAB + 首字母: 快速补全

#### vim操作

- vim 文件名: 打开文件进行编辑
- i: 打开编辑模式
- ESC:退出编辑模式
- :w:保存修改
- :q: 不保存修改并退出
- :wq: 保存修改并退出

```
Last log root@localhost:~#
root@localhost:~# logout
root@localhost:~# logout
root@localhost:~# logout
root@loc:X11 forwarding request failed on channel 0
root@loc: Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 3.10.0-693.el7.x86_64 x86_64)
total 4
             * Documentation: <a href="https://help.ubuntu.com">https://help.ubuntu.com</a>
drwxr-xr * Management:
    * Support:
                             https://landscape.canonical.com
                             https://ubuntu.com/advantage
drwxr-xr-
drwxr-xr Last login: Fri Jan 22 10:55:15 2021 from 10.20.1.11 root@localhost:~# vim test.txt
drwxr-xr.root@localhost:~# cat test.txt
drwxr-xr. testfile
            root@localhost:~#
-rw-r--r
drwxr-xr-
drwxr-xr-
root@loca
root@loca
Cambricor
root@loca
root@loca
```







02 创建存储卷

03 创建开发容器

04 登录开发容器

05 常见Linux操作指令

## 常见问题

#### 容器重置了,数据还能找回来吗?

容器被删除或重置了,数据丢失是找不回来的。所以务必及时保存重要文件到存储卷路径下,即使容器重置,只要挂载了存储卷,还是可以继续使用的。

## 常见问题

#### 开发容器一直在创建中的状态,什么原因?

- 集群资源不足,无可用MLU卡给新的容器创建
- 存储卷挂载到了根 / 目录下







⇒ 存储管理



#### 开发容器

创建的开发容器可以通过 ssh 访问。请注意开发容器机时余额,超过机时开发容器将被自动停止。如果需要帮助,请参阅在线文档或者联系我们。

2、名称								+ 添加开发容器			
名称 ♦	开发容器地址	CPU (核)	内 存	MLU (卡)	GPU (卡)	根目录存储	节点选择器	到期时间	创建时间 ♦	状态 ♦	操作
wangjie- server	120.236.247.203:30705	30	30 GB	1	0	15 GB	DevicePlugin : SHARED   mlu270-driver-4.2.0 : true   runtime : docker   student-node : true	2021-01-31 00:49	2021-01-22 17:17	运行中	•••
🏮 test	120.236.247.203:30088	30	30 GB	1	0	15 GB	DevicePlugin : SHARED   mlu270-driver-4.2.0 : true   runtime : docker   student-node : true	2021-01-30 01:19	2021-01-22 19:07	世	•••
共2条数据 运行	5中: 1 创建中: 1									<	1

版本: v1.6.6 寒武纪版权所有 © 2020

# Q&A 互动答疑环节





# 谢谢大家!