

Repackage Image UserManual

一、制作启动盘

提前准备

- 导入镜像文件到 root 目录下
- 插入 u 盘

1、查找 u 盘

```
# fdisk -l
```

```
Disk /dev/sda: 15.31 GiB, 16434855936 bytes, 32099328 sectors
```

```
Disk model: USB DISK      #有这个字段的即为 u 盘
```

```
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
```

```
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
```

2、格式化 U 盘

```
# mkfs.xfs -f /dev/sda
```

```
meta-data=/dev/sda
```

```
isize=512
```

```
agcount=4, agsize=1003104 bl
```

```
ks
```

```
=
```

```
sectsz=512
```

```
attr=2, projid32bit=1
```

```
=
```

```
crc=1
```

```
finobt=1, sparse=1, rmapbt=0
```

```
=
```

```
reflink=1
```

```
bigtime=0 inobtcount=0
```

```
data
```

```
=
```

```
bsize=4096
```

```
blocks=4012416, imaxpct=25
```

```
=
```

```
sunit=0
```

```
swidth=0 blks
```

```
naming
```

```
=version 2
```

```
bsize=4096
```

```
ascii-ci=0, ftype=1
```

```
log
```

```
=internal log
```

```
bsize=4096
```

```
blocks=2560, version=2
```

```
=
```

```
sectsz=512
```

```
sunit=0 blks, lazy-count=1
```

```
realtime =none
```

```
extsz=4096
```

```
blocks=0, rtextents=0
```

3、制作启动盘

```
# ls
```

```
openEuler-22.03-LTS-aarch64.iso
```

```
# dd if=/root/openEuler-22.03-LTS-aarch64.iso of=/dev/sda bs=1M
```

```
2025+1 records in
```

```
2025+1 records out
```

```
2123884544 bytes (2.1 GB, 2.0 GiB) copied, 317.461 s, 6.7 MB/
```

- if=文件名: 输入文件名, 即指定源文件。< if=input file >
- of=文件名: 输出文件名, 即指定目的文件。< of=output file >
- bs=bytes: 同时设置读入/输出的块大小为 bytes 个字节。

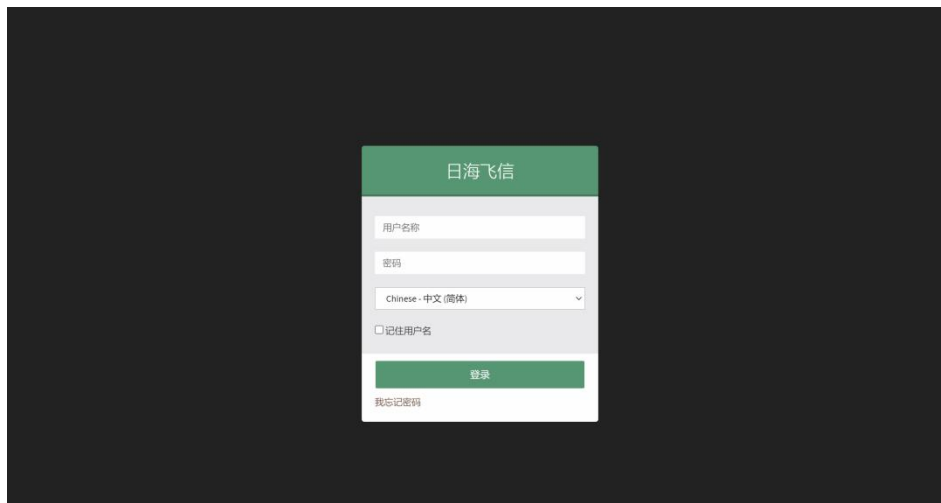
二、系统安装

IPMI 浏览器界面

如下图步骤：

1、IPMI 浏览器输入 IP 输入用户名密码（页面可以调节中文/英文，默认账号密码为 admin/admin）。

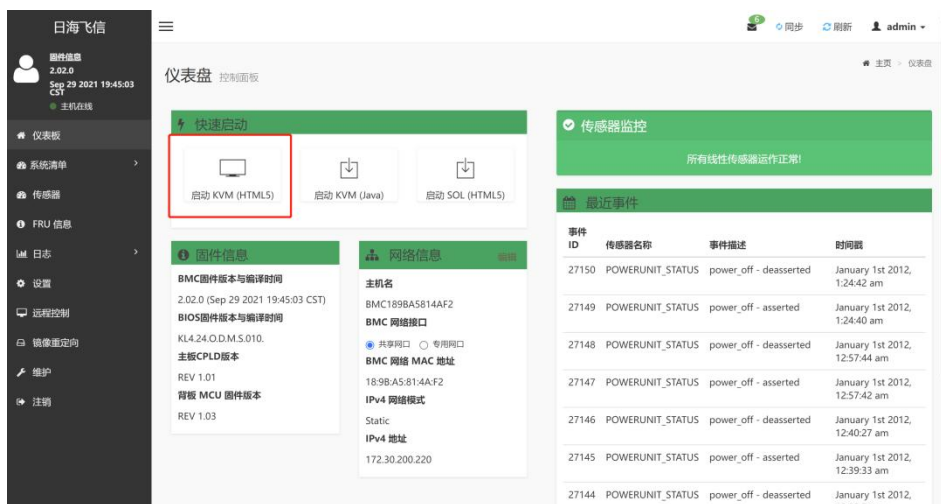
注：不同类型服务器登录界面不同。



2、电源----硬重启----远程控制----远端虚拟桌面

注：不同类型服务器远程虚拟类型不同，以事实为主。

例如：日海飞信服务器----远程控制----KVM&SQL Control----kvm（启动 kvm）。

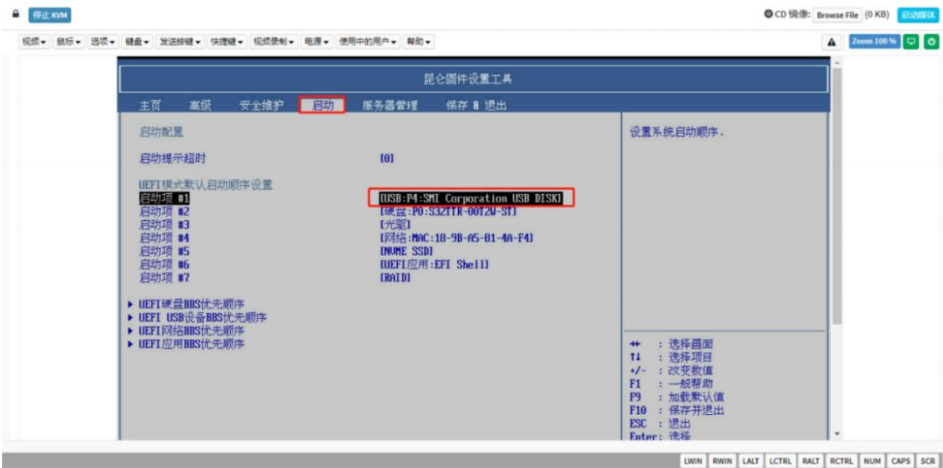


将制作好的启动盘插入到要装系统的服务器上，这里以日海飞信的服务器为例。

插入启动盘后重启服务器，在启动开始使时点击 F3 进入 bios 界面通过方向键调节成 USB 启动，

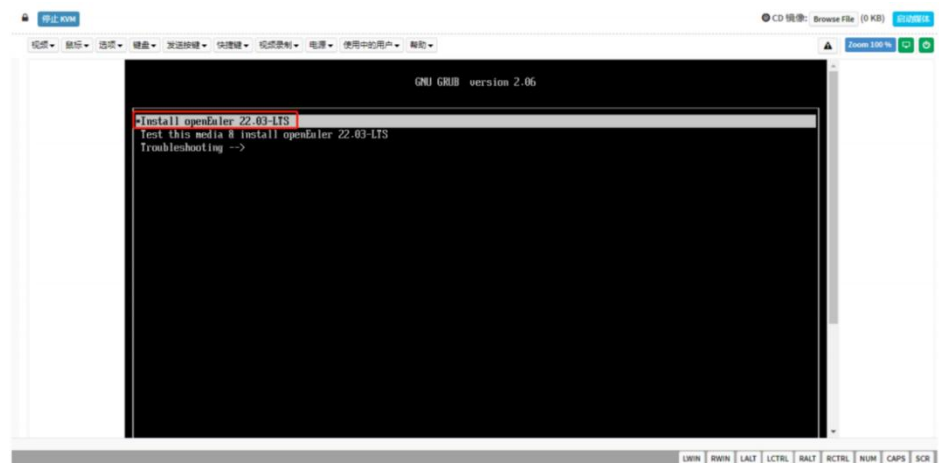
保存退出。

3、配置 BIOS，指定 USB 为启动盘，然后重启服务器。





4、等待重启，进入到安装引导界面



- **Install openEuler 22.03-LTS:** 使用图形用户界面模式安装
- **Test this media & install openEuler 22.03-LTS:** 使用图形用户界面模式安装，但在启动安装程序前会进行安装介质的完整性检查。
- **Troubleshooting:** 问题定位模式，系统无法正常安装时使用。进入问题定位模式后：

-- **Install openEuler 22.03_LTS in basic graphics mode:** 简单图形安装模式，该模式下在系统启动并运行之前不启动视频驱动程序。

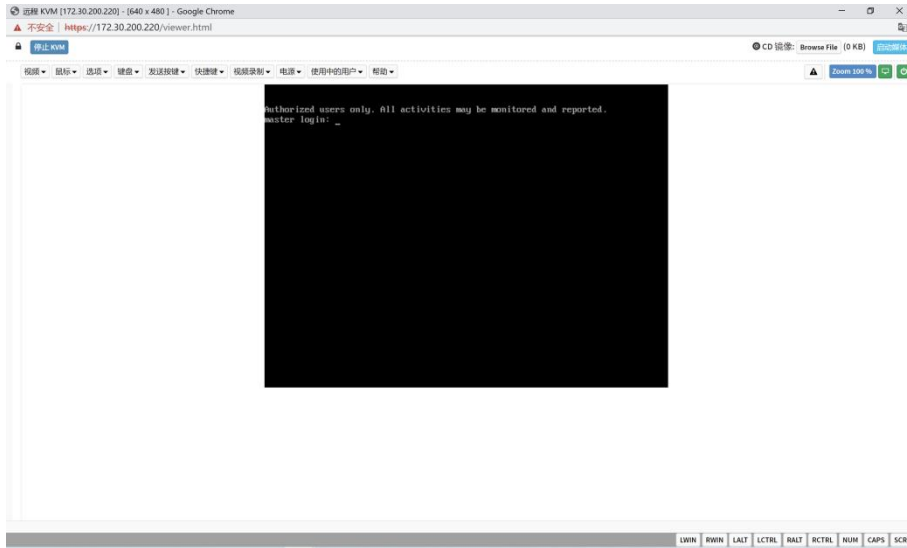
--**Rescue the openEuler system:** 救援模式，用于修复系统。该模式下输出定向到 VNC 或 BMC 端，串口不可用。

5、重启后需要调整 bios 为硬盘启动

三、配置内核参数，部署 k8s

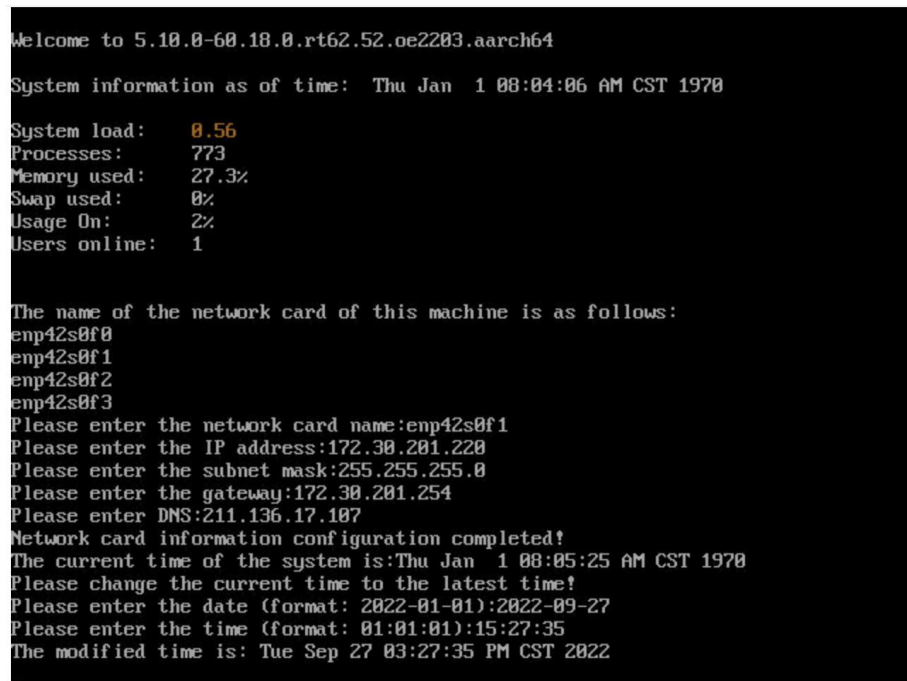
1、等待系统再次重启

2、在此界面，输入账号：root 密码：cmcc123*



3、登录后按照提示输入相关网卡信息,修改配置时间

输入想要配置的网卡的网卡名 enp42s0f1, ip 172.30.201.220,子网掩码 255.255.255.0,网关 172.30.201.254, dns 211.136.17.107



等待 k8s 安装完成。

4、查看部署情况

```
# kubectl get pod -A
```

NAMESPACE	NAME	READY	STATUS	RESTARTS	AGE
kube-system	calico-kube-controllers-57d95cb479-rjqb8	1/1	Running	0	8m12s
kube-system	calico-node-hwgts	1/1	Running	0	8m12s
kube-system	coredns-74586cf9b6-5z42l	1/1	Running	0	8m12s
kube-system	coredns-74586cf9b6-hjphr	1/1	Running	0	8m12s
kube-system	etcd-master	1/1	Running	0	8m25s
kube-system	kube-apiserver-master	1/1	Running	0	8m25s
kube-system	kube-controller-manager-master	1/1	Running	0	8m25s
kube-system	kube-multus-ds-l92mp	1/1	Running	0	6m11s
kube-system	kube-proxy-fm7v9	1/1	Running	0	8m12s
kube-system	kube-scheduler-master	1/1	Running	0	8m25s

```
>>
```

重要*重要*重要

四、更新 kernel

```
# yum install -ihv kernel-rt-5.10.0-136.12.0.rt62.59.oe2203sp1.aarch64.rpm
```