



云服务实训平台安装手册 v2

2021.4



目录

前言	3
1. 初始化设备	3
1.1 进入设备 BIOS 设置界面	3
1.2 将设置 “RAID” 模式	4
2. 配置 RAID 磁盘阵列	7
2.1 进入 RAID 配置界面	7
2.2 配置 RAID0	8
3. 安装云服务实训平台系统	9
3.1U 盘安装云服务实训平台	9
4. 登陆系统并注册许可	11



前言

本手册用于指导本公司云服务实训平台 V2（CRL1000）的基本安装部署过程，部署过程中需要使用产品配套的安裝 U 盘，如下图所示。产品安装过程中需要自行将设备同显示器连接（显示器自备），同时需要使用 USB 接口的键盘对设备进行操作。在连接好显示器以及键盘以及设备的电源后，我们按设备的电源按钮开机如图 1 所示。然后如下图 2 所示连接好网线，为安装完成后，访问云平台做准备。



图 1



图 2

1. access 为业务口，trunk 为访问虚拟机接口。
2. 设备业务口配置的默认地址为 192.168.100.100，掩码为 255.255.255.0，网关为 192.168.100.1。

1. 初始化设备

1.1 进入设备 BIOS 设置界面

第一步：按下主板前面的开机键之后，等待屏幕上显示 JWIPC 字样时，如图 1-1 所示，开始按键盘上的 Delete 键，进入 BIOS 设置界面，如下图 1-2 所示。



图 1-1

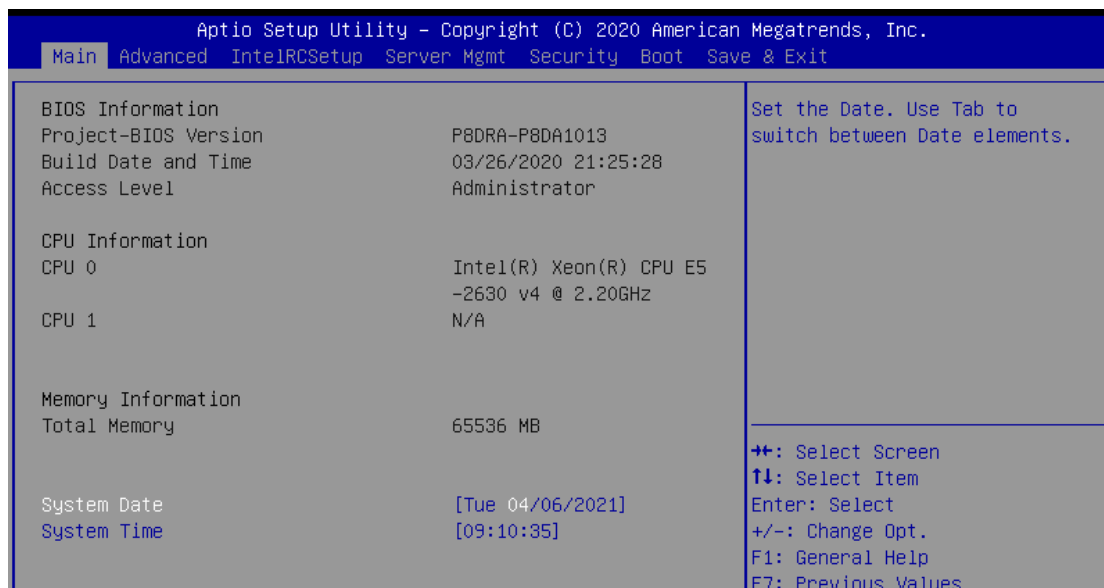


图 1-2

在 BIOS 界面通过点击键盘上的右键，切换到 IntelRCSetup 选项页面，接着选中第五个“PCH Configuration”，如下图所示，按 Enter。

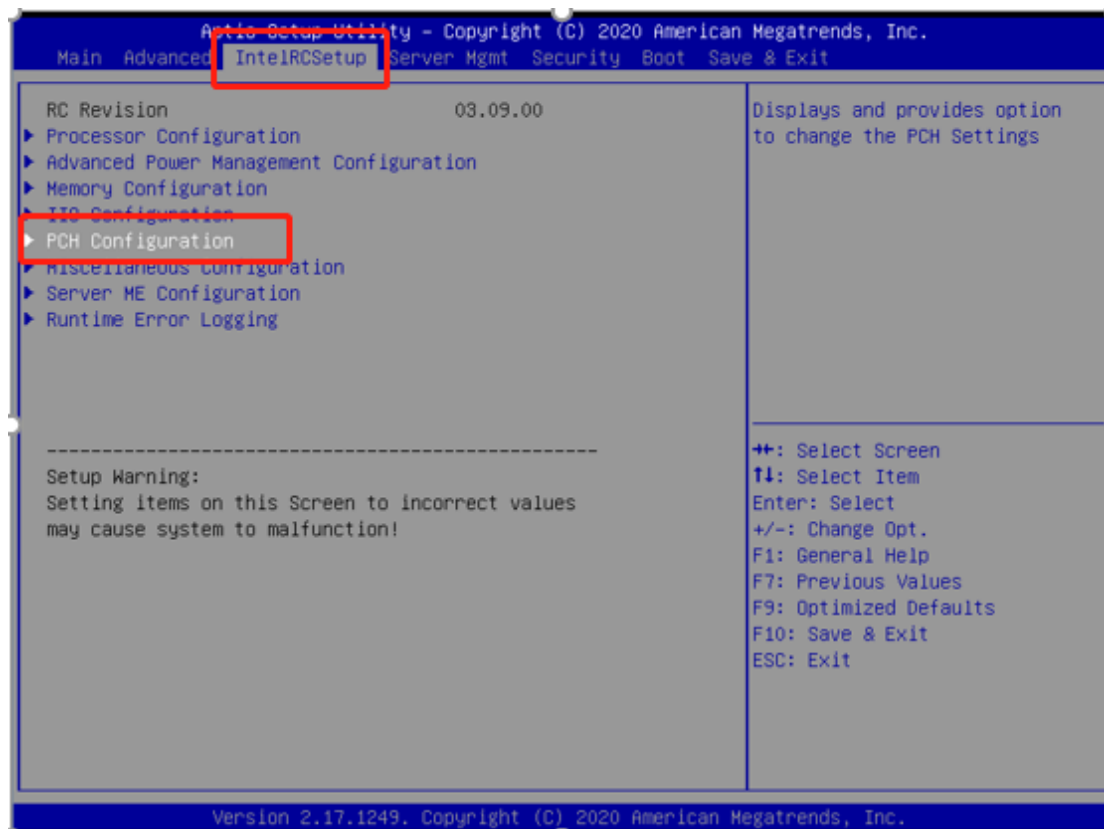


图 1-3

1.2 将设置“RAID”模式

在 PCH Configuration 子界面下进一步通过键盘上下键选中 PCH sATA Configuration 选项，如图 1-4 所示，找到 configure SATA as 选项，然后按 Enter 进入 SATA 工作方式选择界

面，通过键盘中的上下键选中 RAID 选项后按 Enter，如图 1-5 所示。

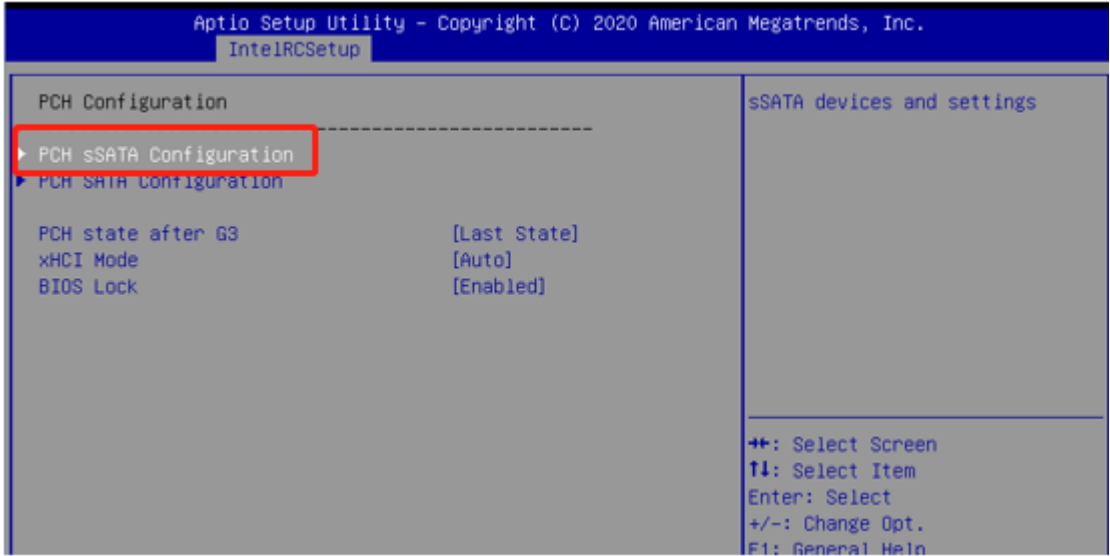


图 1-4

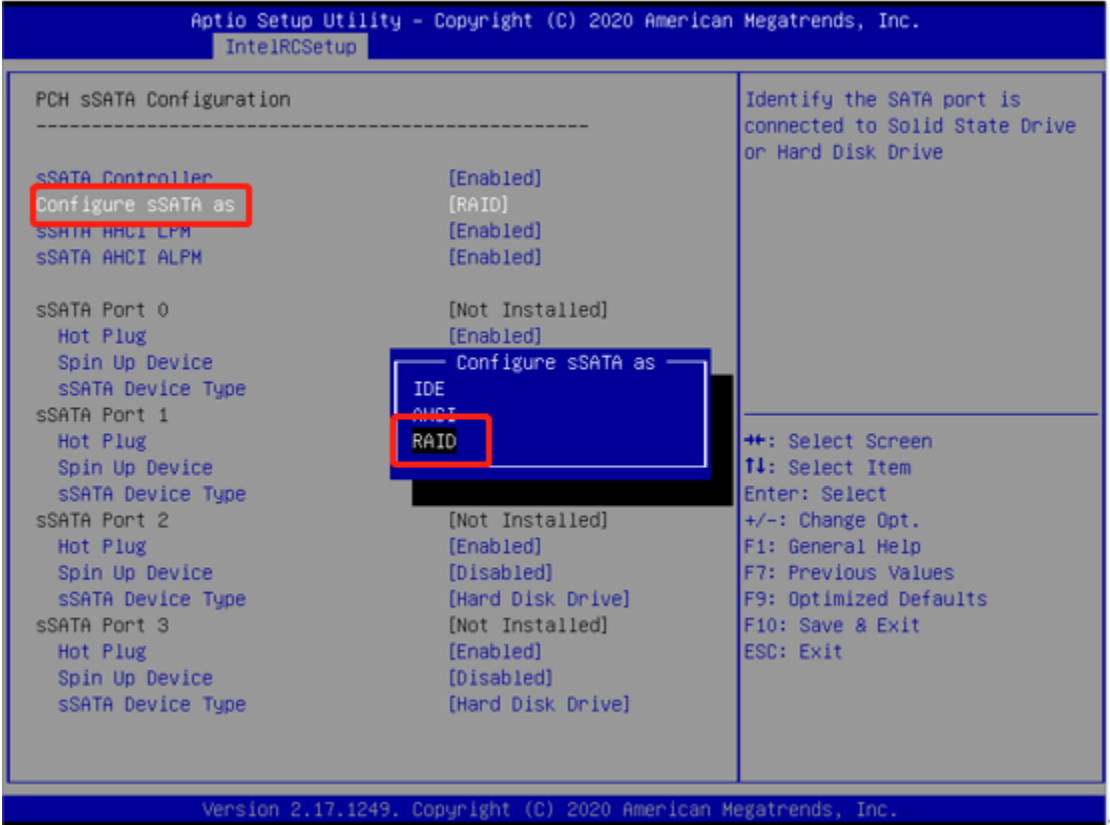


图 1-5

在 PCH sSATA Configuration 开启 raid 之后，返回上一级，选中 PCH SATA Configuration 后，按 Enter 键进入，如图 1-6 所示 Configure Ssata as 中的上下键选中 RAID 选项后按 Enter，如图 1-7 所示。

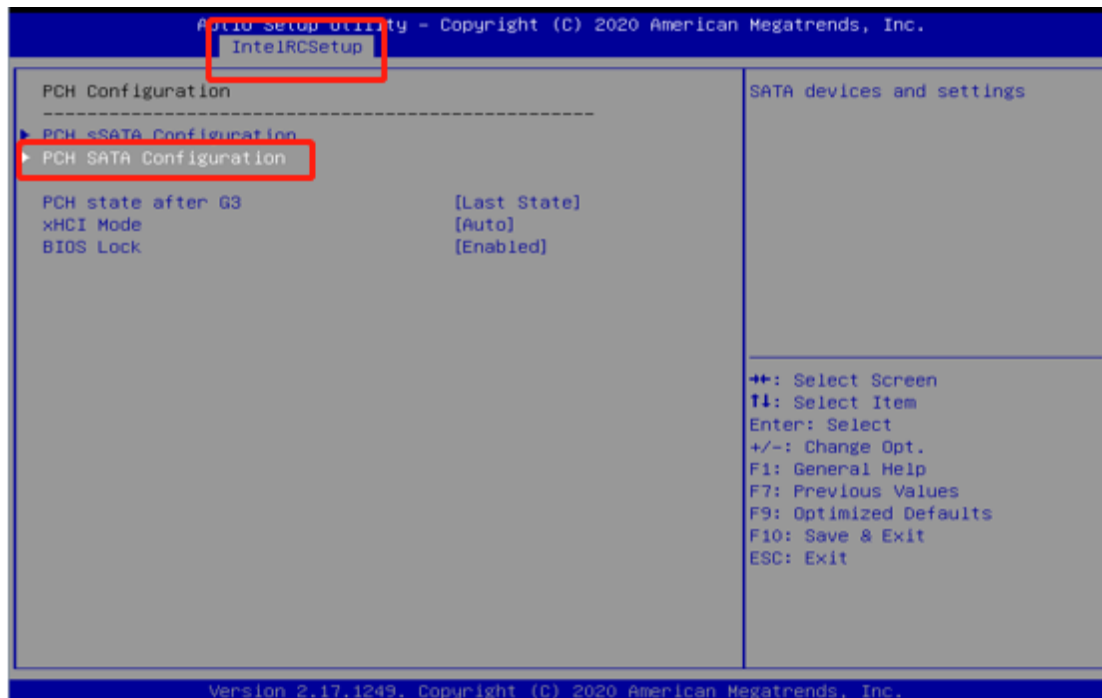


图 1-6

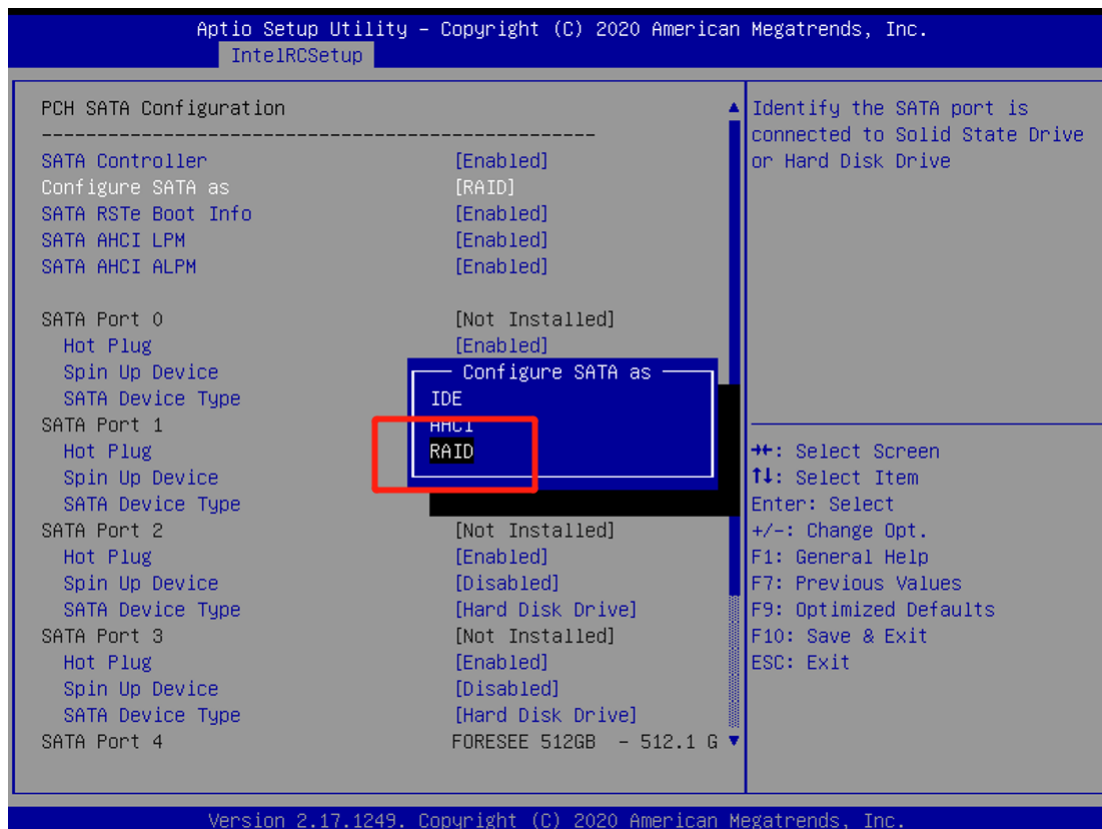


图 1-7

按 esc 返回上一级，然后按键盘上面第一排中 F10，在跳出的界面中，选择 yes 按 Enter 保存退出，如图 1-8 所示。

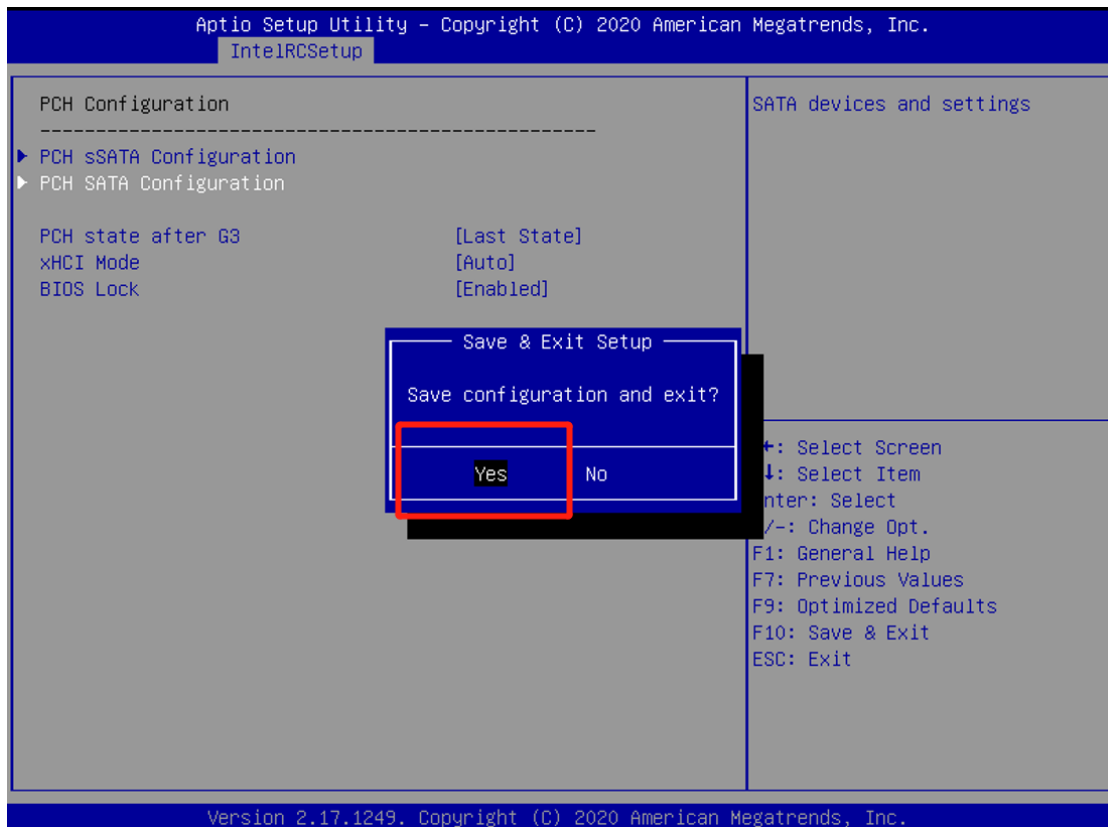


图 1-8

2. 配置 RAID 磁盘阵列

2.1 进入 RAID 配置界面

在 BIOS 设置完成，保存退出后云平台自动进入重启，接着在出现“JWIPC”字样时，如下图 2-1 所示，开始准备按键盘上的 Ctrl+I 组合键，当出按屏幕左下出现 Ctrl+I 时立刻按下，如图 2-2 所示。

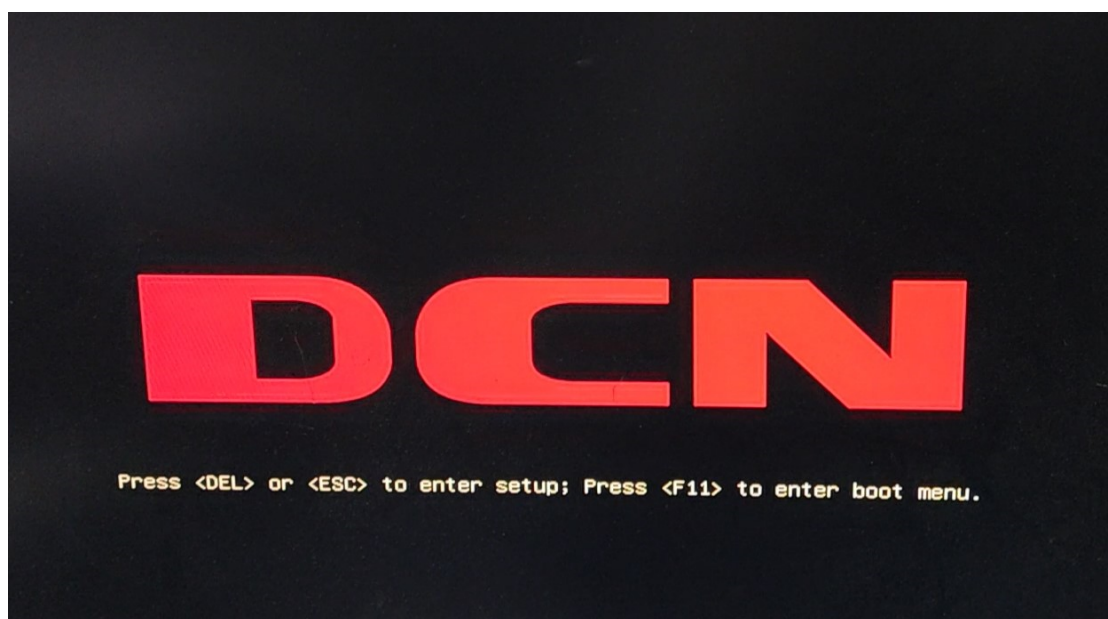


图 2-1

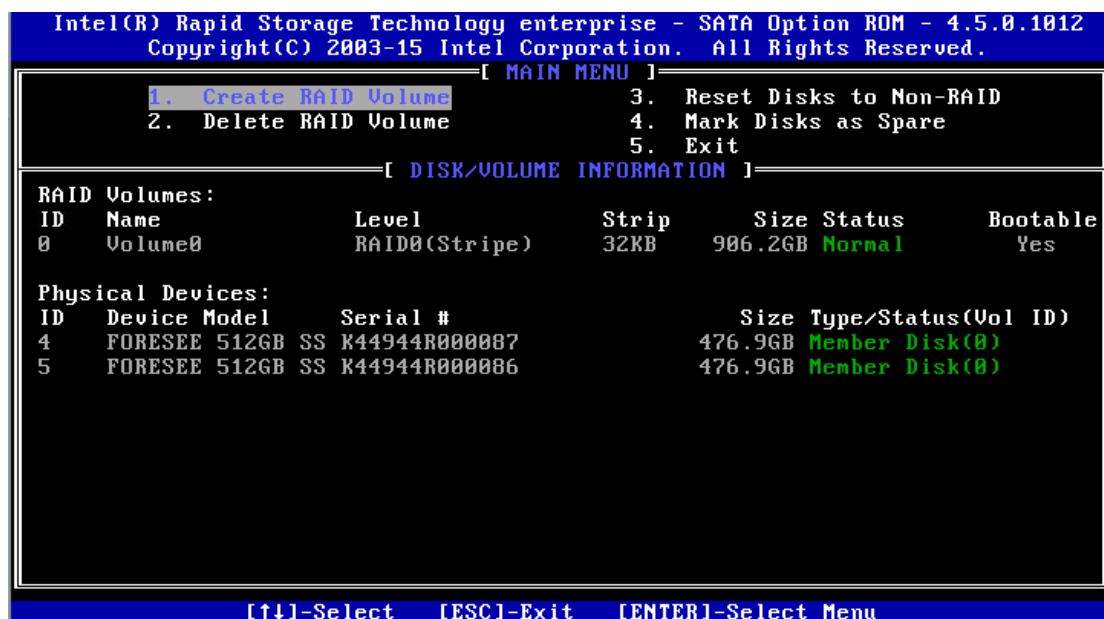


图 2-2

2.2 配置 RAID0

通过上下键选中 Create RAID Volume，如图 2-2，按 Enter，进入创建 RAID 子选项。

在创建 RAID 的操作界面中，此界面参数不需要修改，按键盘左侧的 Tab 键选中“Create Volume”按 Enter，如图 2-3 所示，接着会弹出“Are you sure you want to create this volume ?”，如图 2-4 所示，我们如果确认则选择 Y，如要再次修改则选择 N。选择“Y”，界面会回到之前的创建 RAID 选项菜单，如上图 2-2 所示

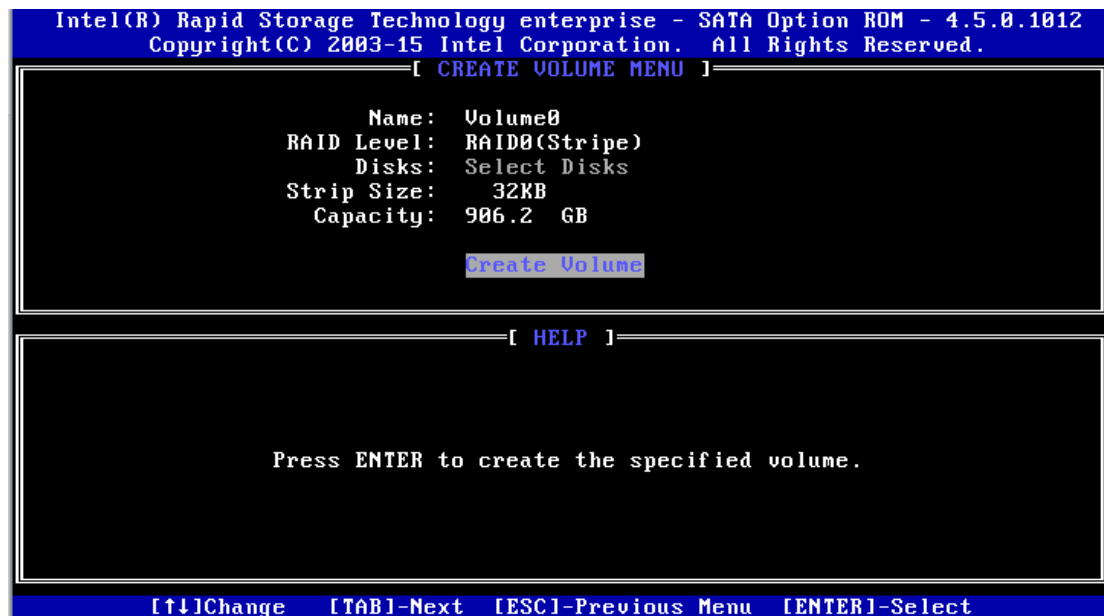


图 2-3

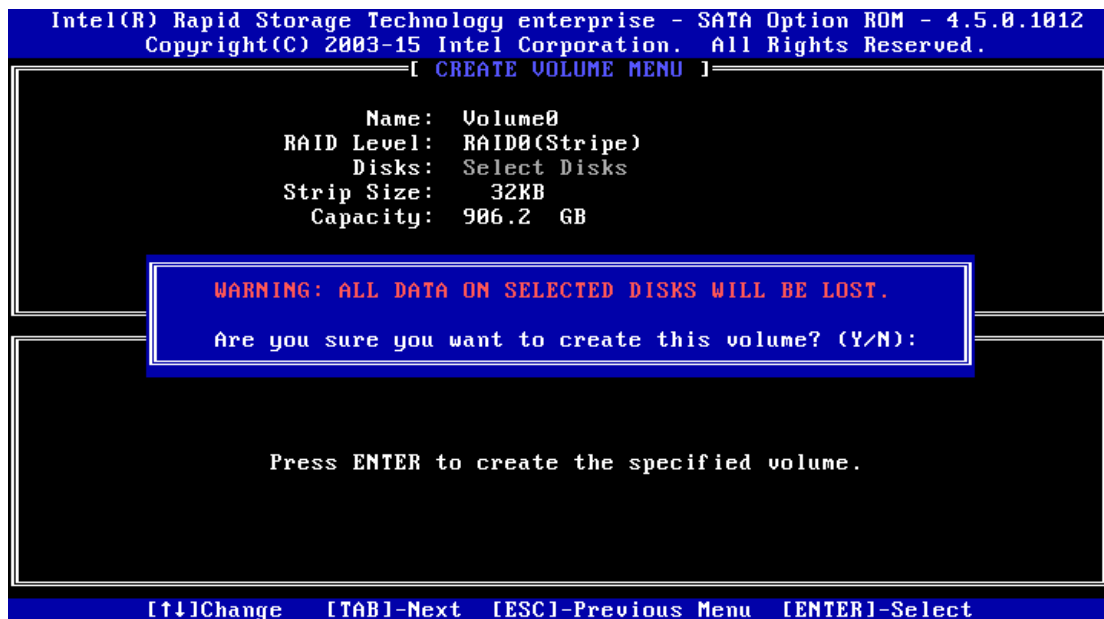


图 2-4

2.3. 删除 RAID

在配置 RAID 主界面，选择“Delete RAID Volume”，进入删除界面，上下光标选中要删除的 RAID，按“Delete”键删除。

2.4. 退出 RIAD 配置

回到主界面，选中“5. Exit”，按 Enter。在弹出“Are you sure you want to exit?”，如图 2-5 所示，点击键盘上的 y，完成退出！设备进入重启。如图 2-5 所示。

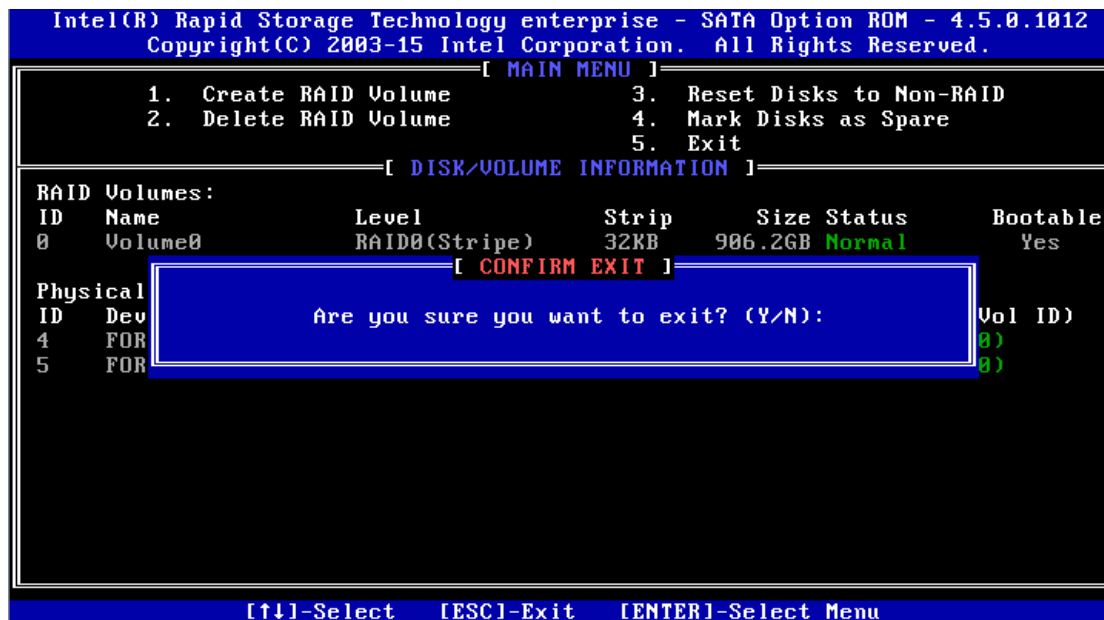


图 2-5

3. 安装云服务实训平台系统

3.1U 盘安装云服务实训平台

第一步：在设备进入重启后，把含有云服务实训平台软件的启动 U 盘插到设备的 USB3.0 口

上，一直按 F11，直到出现“Entering Boot Menu”字样停止。在启动选项中选择插入的 U 盘，如图 3-1 示。在出现“Welcome to DCN Cloud”界面下，通过上下键选中“Install DCN Cloud”，按 Enter，如下图 3-2 示，系统进入自检状态，自检完成后系统会进入全自动无人值守的安装状态，如图 3-3 示，此操作需要 10 分钟左右。

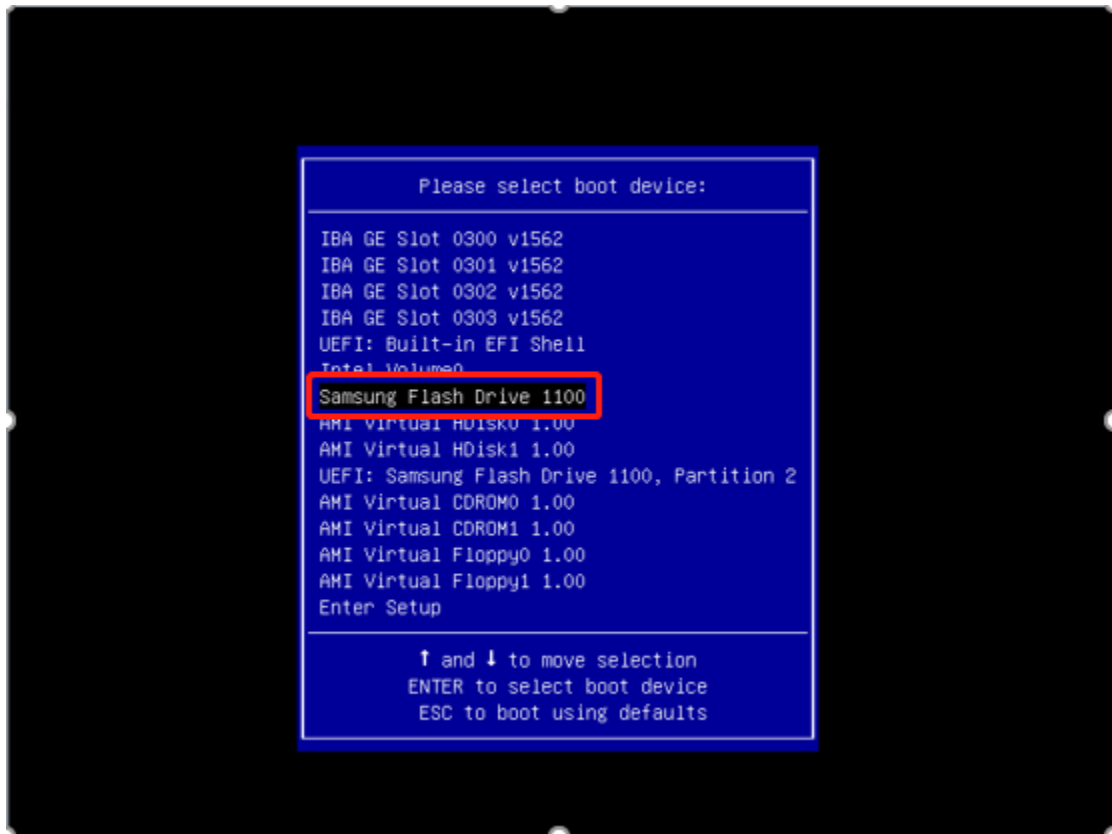


图 3-1



图 3-2

当显示出 post-installation 时, 会传输镜像, 时间在 10 分钟左右, 请耐心等待。

```
Installing net-tools (944/972)
Installing irqbalance (945/972)
Installing dracut-config-rescue (946/972)
Installing man-db (947/972)
Installing vim-enhanced (948/972)
Installing passwd (949/972)
Installing openstack-utils (950/972)
Installing iprutils (951/972)
Installing xfsprogs (952/972)
Installing dcn_installer (953/972)
Installing expect (954/972)
Installing iwl7260-firmware (955/972)
Installing iwl5150-firmware (956/972)
Installing iwl135-firmware (957/972)
Installing iwl3945-firmware (958/972)
Installing iwl2830-firmware (959/972)
Installing iwl1000-firmware (960/972)
Installing iotv-firmware (961/972)
Installing iwl100-firmware (962/972)
Installing iwl3160-firmware (963/972)
Installing iwl6000g2b-firmware (964/972)
Installing iwl6050-firmware (965/972)
Installing iwl5000-firmware (966/972)
Installing iwl6000-firmware (967/972)
Installing iwl2000-firmware (968/972)
Installing iwl105-firmware (969/972)
Installing iwl4965-firmware (970/972)
Installing iwl6000g2a-firmware (971/972)
Installing rootfiles (972/972)
Performing post-installation setup tasks
Installing boot loader
.
Performing post-installation setup tasks
.
Configuring installed system
.
Writing network configuration
.
Creating users
.
Configuring addons
.
Generating initramfs
Running post-installation scripts
anaconda 1:main* 2:shell 3:log 4:storage-log 5:program-log Switch Tab: Alt+Tab | Help: F1
```

图 3-3

等待设备进入重启时, 必须拔掉安装 U 盘, 设备才能正常从内置磁盘引导继续安装。

4. 登陆系统并注册许可

设备重启完成之后会看到如图 4-1 示, 在欢迎界面中会提示用户 “Installing now, System may reboot in few minutes”, 此时系统尚不能使用, 后台伺服程序正在初始化系统所有组件以及服务, 该过程大约会持续 15 分钟左右。

```
##=====##
# Welcome to the DCN Cloud #
# Installing now #
# System may reboot in few minutes #
#=====##

dcncloudv2 login:
```

图 4-1

在此阶段设备会重启两次, 需要注意期间请勿人为重启设备, 设备启动成功之后, 会看到如图 4-2 所示设备访问的 URL。



图 4-2

此时打开浏览器访问图 4-2 中 URL，选择管理员登录，如图 4-3 所示。默认管理员账号：admin，密码：dcncloud。



图 4-3

登录之后会看到导入许可的界面，如图 4-4 所示。按产品配套的说明获取许可并导入之后，点击提交按钮进入云平台。



上传许可文件

你的机器序列号为：

MTUwYjZjOGY3MDYyMDUONzhjM2NmZmFhNjgyNzkyMGU=

选择文件

 未选择任何文件

提交

图 4-4

此时会看到如图 4-5 所示的界面。到此，云平台的安装结束。

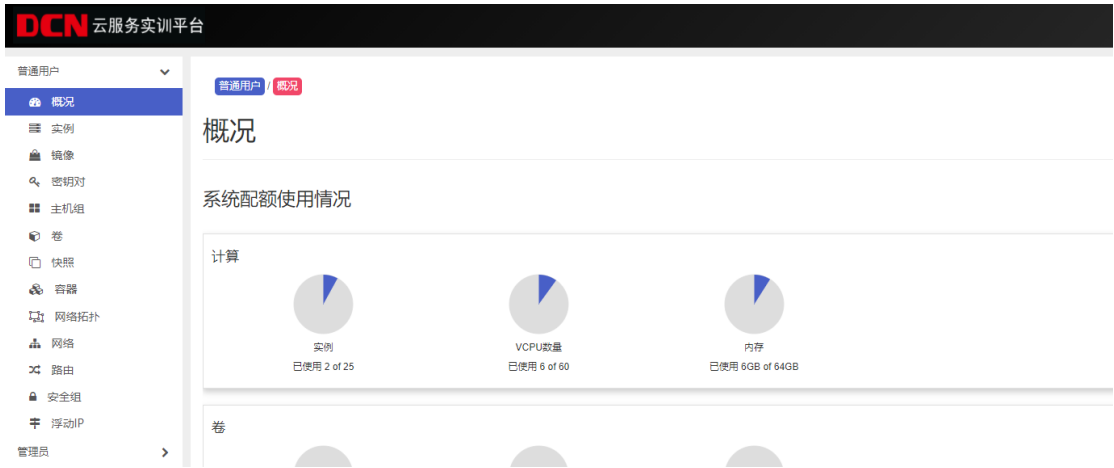


图 4-5

云服务实训平台的使用请参照文档《云服务实训平台操作手册 v2》。

