

318复习2

基于模板创建虚拟机

1. 在rhvm的admin portal中找到Virtual Machine，新建虚拟机，注意选择网卡
2. 虚拟机创建完成后，需要编辑，在Initial Run中把主机名删除。
3. 新建模板。勾选Seal Template
4. 新建虚拟机，给它起名，其他保持默认
5. 第一次启动虚拟机时，使用run once，注意勾选Initial Run中的Use Cloud-Init。在Initial Run中勾选Use Cloud-Init/Sysprep。在下面的VM Hostname中指定主机名；Authentication中设置新用户和密码；在Network中添加新网卡，名为eth0，注意勾选最下面的start on Boot；在Custom Script中书写脚本代码

基于光盘镜像创建虚拟机

1. 先下载光盘镜像到rhvm

```
[root@rhvm ~]# wget
http://content.example.com/rhel7.3/x86_64/isos/rhel-
server-7.3-x86_64-dvd.iso
```

2. 上传光盘镜像到iso domain

```
[root@rhvm ~]# engine-iso-uploader --iso-domain=Stone
upload rhel-server-7.3-x86_64-dvd.iso
```

3. 安装虚拟机。网卡mac地址，是在虚拟机创建好之后修改的。在虚拟机的下侧面板中，有Network Interface，点击添加，可以自定义mac地址。注意选择Run Once，勾选光盘，并把它配置为第一启动介质

外部认证

在考试环境中，已经准备好所需环境了。但是在练习环境下，需要在workstation上执行脚本

```
[kiosk@foundation0 ~]$ ssh root@workstation
[root@workstation ~]# lab manage-ipa setup
```

安装配置外部认证

```
[root@rhvm ~]# yum install -y ovirt-engine-extension-aaa-ldap-setup.noarch
[root@rhvm ~]# ovirt-engine-extension-aaa-ldap-setup
    Please select: 6
    Use DNS (Yes, No) [Yes]:
    Please select: 1
    Please enter host address:
utility.lab.example.com
    Please select protocol to use (startTLS, ldaps,
plain) [startTLS]:
    Please select method to obtain PEM encoded CA
certificate (File, URL, Inline, System, Insecure): URL
    URL:
https://utility.lab.example.com/ipa/config/ca.crt
    Enter search user DN (for example
uid=username,dc=example,dc=com or leave empty for
anonymous):
uid=rhvadmin,cn=users,cn=accounts,dc=lab,dc=example,dc=com
m
    Enter search user password:
    Please enter base DN (dc=lab,dc=example,dc=com)
[dc=lab,dc=example,dc=com]:
    Are you going to use Single Sign-On for Virtual
Machines (Yes, No) [No]:
    Please specify profile name that will be
visible to users [utility.lab.example.com]:
lab.example.com
    Select test sequence to execute (Done, Abort,
Login, Search) [Abort]: Login
    Enter user name: rhvadmin
    Enter user password:
    Select test sequence to execute (Done, Abort,
Login, Search) [Abort]: Done
[root@rhvm ~]# systemctl restart ovirt-engine
```

权限管理

1. 创建一个角色，可以创建数据中心，但是不能删除数据中心；再创建一个角色，可以删除磁盘，但是不能创建磁盘
2. 在rhvm的管理页面右上角点击Configure，创建角色，角色要点击Admin，让新角色可以登录到admin portal

系统备份

```
[root@rhvm ~]# engine-backup --scope=all --mode=backup --  
file=/var/tmp/full-backup.tgz --log=/var/tmp/3i.log
```

```
[root@rhvm ~]# engine-backup --scope=all --mode=verify --  
file=/var/tmp/full-backup.tgz --log=/var/tmp/verify.log
```