创建和管理数据中心

数据中心：RHV环境中的顶级组织对象。由一些物理和逻辑资源构成。如集群、宿主机、逻辑网络、存储域。

新建数据中心的原因：

1. 为不同的组织、团队隔离资源

新建数据中心：

Rhvm dashboard中点击“数据中心”->新建，名字为primarydc。存储类型一般都选择“共享的”表示存储可以用网络共享存储；如果选择了“本地的”，那么意味着使用本机的存储作为存储域，这样集群将只有一台Host，实现单一服务器集群。

集群：群集是共享相同存储域并具有相同类型的中央处理器(英特尔或AMD )。如果主机有不同代的中央处理器模型，它们只使用所有模型中存在的共同特性。集群是虚拟机的迁移域。

可以按功能划分集群。

新建集群：

集群->新建->数据中心选择primarydc，名称填clusterone，选择正确的CPU类型

额外的练习：创建配置、管理数据中心和集群

用户和角色管理

1、用户帐号的识别方式采用UPN名称

2、UPN：User Principal Name用户主体名称

默认情况下，RHV创建了一个本地域，名为internal。Internal这个本地域中包含的都是本地用户，管理员的UPN名称为admin@internal。

1. 新建额外的本地用户可以使用命令：ovirt-aaa-jdbc-tools
2. 用户管理也可以使用网络认证的方式集中管理。比如OpenLDAP、微软活动目录
3. 配置目录服务：

（1）在workstation上执行以下命令：

[kiosk@foundation0 ~]$ ssh student@workstation

[student@workstation ~]$ lab manage-ipa setup

1. 在rhvm上安装LDAP扩展包

[root@rhvm ~]# yum install -y ovirt-engine-extension-aaa-ldap-setup.noarch

1. 配置rhvm加入到utility创建的域中

[root@rhvm ~]# ovirt-engine-extension-aaa-ldap-setup

1. >回车，使用DNS名称->1,single server-> utility.lab.example.com ->回车，startTLS -> URL, 获取CA证书的方式 -> <https://utility.lab.example.com/ipa/config/ca.crt> -> uid=rhvadmin,cn=users,cn=accounts,dc=lab,dc=example,dc=com -> redhat，rhvadmin的密码->回车->回车，虚拟机不采用sso -> lab.example.com, 外部域的配置文件名 -> Login, 测试到域服务器的连接方法 -> rhvadmin，用户名 -> redhat，密码 -> Done，测试成功 -> 最后抛出异常是bug不用管。
2. 重启ovirt-engine服务，在web页面中，可以看到登陆有不同的域选项。

[root@rhvm ~]# systemctl restart ovirt-engine

目录服务：

