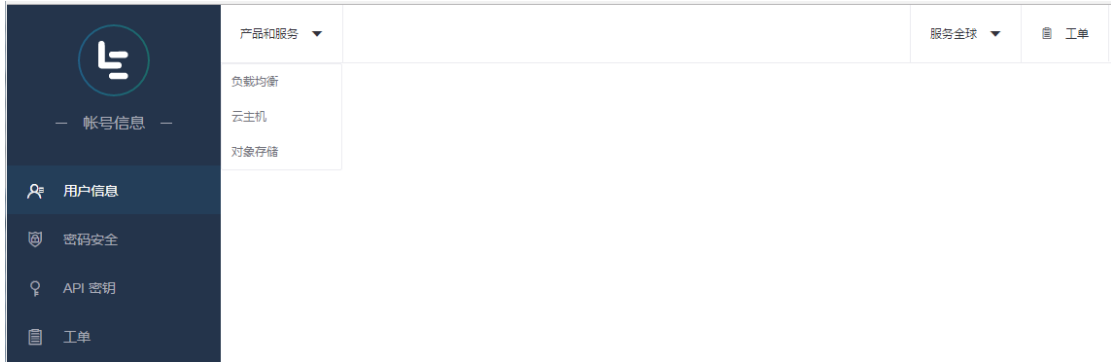


云主机 LCS-快速使用

1. 登录云主机

操作乐视商业 IaaS 的最佳途径就是使用 WEB 控制台，登陆 WEB 控制台，点击上部导航条左侧的“产品和服务”，从下拉框中选择“云主机”即可进入云主机的控制台页面。



2. 云主机相关操作

目前云主机支持的操作有：

- 添加/更新/删除
- 启动/关机/重启
- 更新配置
- 挂载云硬盘
- 系统重置
- 绑定/解绑公网 IP
- 生成自有映像
- 连接云主机

2.1 添加云主机

添加云主机是极其简单的操作，只需要按照创建向导填写相应的主机名称，选择合适的镜像，进行配置和网络选择即可，为了保证云主机访问的安全性，需要在提交订单前设置登陆密码或密钥。

私有网络和密钥需要在添加云主机前创建完成，云主机数据盘（即云硬盘）和公网 IP 可以等云主机创建后再进行添加。

登陆 WEB 控制台，点击左侧导航条中的“主机列表”，接着在右边区域点击“添加”按钮，这时会进入添加云主机的向导：

添加云主机

综合信息

映像类型 公共映像

选择映像 CentOS 6.6 64位

CPU 核数

内存

系统盘

主机数量

网络设置

私有网络 *net-9MgWXWaq a*

192.168.0.0/24

snt-ijDvK3Bs

基本信息

主机名

主机名只能包含数字、英文字母、-与_。

登录方式 密码 SSH 密钥

默认用户

密码

密码至少8位，并包括大小写字母及数字。

保存

关闭

首先选择要使用的系统镜像，比如“CentOS 6.6 64 位”，选定 CPU 和内存的配置规格，也可以使用向导推荐的默认配置，不改变规格；然后根据业务需要自行设定所需的数量。

Note: 云主机系统盘默认容量为 40G。

接着选定该主机将接入的网络，为了便捷，会把可接入的私有网络统一列在页面中，点击选择即可。

最后设定主机名及选择登陆方式，设定密钥或登陆密码，默认用户为“leuser”，全部设

定后点击“保存”即可。

以上就完成了云主机的添加过程，通常一个云主机在 10 秒钟左右即可创建完成。

2.2 更新云主机

ID	名称	状态	CPU 核数	内存	内网 IP	公网 IP	创建时间
i-F6gijR4q	instance-de7cq	运行中	1	1GB	192.168.0.76	无	2017-05-23 12:00:57

在“主机列表”页点击云主机 ID，可进入云主机详情页，在该页内可对云主机进行相关操作。

基本信息	
ID	更新
名称	启动
描述	关机
状态	重启
创建时间	删除

进入云主机详情页后，点击“基本信息”栏的下拉框，可对云主机进行更新操作，点击“更新”会弹出更新向导页，当前支持对云主机的名称进行编辑，并可添加云主机描述信息。

更新

名称

描述

2.3 删除云主机

对于不再需要使用的云主机可以进行删除操作。

Note: 删除前请确认解绑所有关联资源，如：公网 IP、云硬盘等，若未解绑所有资源云主机将无法删除。

2.4 启动/关机/重启

该操作与实际物理机操作功能一样，对于“已关机”状态下的云主机可以进行启动操作；对于“运行中”状态下的云主机可以进行关机和重启操作。

2.5 更新配置

在业务运行过程中，您可以根据业务负载情况随时更新云主机的配置规格，配置调整前需先对云主机执行关机操作，以免在调整过程中影响业务。

Note: 需要关机云主机后才能操作。



配置	
映像	更新配置
CPU 核数	挂载云硬盘
内存	系统重置
系统盘	绑定公网IP
云硬盘	解绑公网IP
	生成自有映像
私有网络	(net-9MgWXWaq)
内网 IP	192.168.0.76
公网 IP	无

进入云主机详情页后，点击“配置”栏的下拉框，可对云主机进行配置更新，点击“更新配置”会弹出更新配置向导页，选择新的规格后即可完成更新，重新启动云主机后您可以看到云主机配置已经变更为最新的规格。



2.6 挂载云硬盘

为了扩充云主机存储容量可通过挂载硬盘方式，硬盘会被挂载到云主机系统路径下，可作为云主机的一部分被用做存储使用，一台云主机可挂载多块硬盘；同时支持从系统路径下卸载硬盘操作，被卸载的硬盘可挂载在其它云主机上。



2.7 系统重置

云主机想恢复至初始状态或者云主机因为不可预测的操作导致系统出现问题，可通过系统重置的方式快速恢复云主机，重置操作可重新设置登陆密码或 SSH 密钥，重置后的云主机网络信息和数据盘不会变更，只有系统盘会被重置。

Note: 需要关机云主机后才能操作。

系统重置

映像类型 公共映像

选择映像 Ubuntu 14.04 64位

登录方式 密码 SSH 密钥

密码

密码至少8位，并包括大小写字母及数字。

保存 关闭

2.8 绑定/解绑公网 IP

对于有公网访问需求的云主机可以进行公网 IP 的绑定，也可解绑公网 IP 停止公网访问需要，一台云主机只能绑定一个公网 IP。

Note: 预绑定公网 IP 的云主机，其所在 VPC 必须开通公网网关，否则无法访问公网。

绑定公网IP

公网 IP (eip-2etHQLzR) 120.132.83.232

保存 关闭

2.9 生成自有映像

该操作将根分区/系统盘某个时刻的状态完整保存。创建的映像可在云主机“自有映像”列表中进行查看，“自有映像”可作为系统映像，可以基于它随时创建一台新的云主机。

Note: 需要关机云主机后才能操作。

2.10 连接云主机

乐视云提供了两种方式登录您的云主机环境：

- NoVNC 方式

登录 WEB 控制台，在云主机详情页中，右上角有“连接 VNC”按钮，点击后即可通过 NoVNC 方式登录到该云主机。

切记定期修改登录密码，并且使用安全度较高的、较为复杂的密码来保护云主机资源的安全。

➤ SSH 方式

SSH 支持密码和密钥两种方式，密码方式在添加云主机时即可设定；密钥方式首先要创建 SSH 密钥，此时乐视云允许用户自助创建一对密钥，在添加云主机的时候直接选择“密钥”登录方式，并选择绑定的密钥，此时密钥会自动加载到创建的云主机中，此时即可通过 SSH 进行远程的安全登录。

3. 私有网络相关操作

私有网络相当于对传统物理网络做了虚拟化，私有网络是一个隔离的二层网络广播域，在这个二层网络中，可以创建多个三层网络，即子网。每一个租户可以自建私有网络，从而实现与其它租户的二层隔离。

私有网络相关操作有：

- 添加/更新/删除
- 添加子网
- 开通/关闭公网网关
- 更新公网网关带宽
- 端口转发

子网是私有网络中的一个三层网络，每个子网都具有一个该私有网络的 IP 地址段。属于同一个私有网络的子网 IP 地址段不能重叠，属于不同私有网络的子网可以具有相同的 IP 地址段或重叠的子网。

子网相关操作：

- 添加/删除子网
- 编辑子网（后续需要增加子网命名，以及子网网段限制）

3.1 添加私有网络（VPC）

添加 VPC 只需要按照创建向导填写相应的私有网络名称，同时设定第一个子网的初始网段即可。

登陆 WEB 控制台，点击左边导航条中的“私有网络”，接着在右边区域点击“添加”按钮，这时进入添加 VPC 的向导：



添加私有网络

名称

网段地址

创建私有网络时，同时创建一个默认网关，用于创建云主机

保存 关闭

3.2 更新私有网络

当前只可以对 VPC 的名称进行编辑，并添加私有网络描述，其它内容暂时不提供编辑。

3.3 删除私有网络

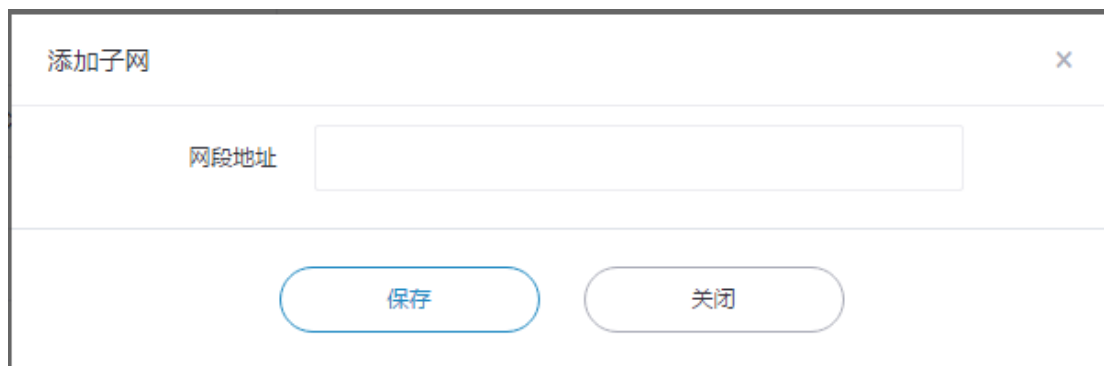
对于不再需要使用的私有网络可以进行删除操作。

Note: 删除前请确认是否有关联的云主机，若有云主机正在使用该网络及其子网时将无法删除；若私有网络公网网关开通也将无法删除。

3.4 添加子网

添加子网只需要按照创建向导填写相应的子网名称，支持自定义设定子网地址段。乐视云将采用子网的第一个 IP 地址作为子网的网关地址。

进入私有网络详情页中，接着在右边区域“子网”TAB 下，点击“添加”按钮，这时会弹出添加子网的向导：



添加子网

网段地址

保存 关闭

3.5 开通公网网关

在私有网络详情页，点击“开通公网网关”后，该私有网络会默认绑定一个公网网关 IP。

私有网络内未绑定公网 IP 的云主机可以共享公网网关带宽访问公网。

Note: 只有开通公网网关后才能看到端口转发功能。

基本信息	
ID	更新
名称	开通公网网关
描述	更新公网网关带宽
公网网关 IP	关闭公网网关
状态	删除
创建时间	2017-05-23 18:23:27

3.6 关闭公网网关

关闭公网网关后，私有网络内的云主机将无法访问公网。

如云主机在该私有网络下将无法关闭公网网关。

3.7 更新公网网关带宽

公网网关带宽可以根据业务需求进行在线实时调整，以满足私有网络内未绑定公网 IP 的云主机的网络访问及被访问需求。

Note: 公网网关带宽最大为 300Mbps。

更新公网网关带宽

名称

带宽 1 Mbps

3.8 端口转发

在私有网络详情页，点击“端口转发”TAB 后，进入端口转发表详情页，通过配置端口转发允许公网对 VPC 内无公网 IP 的云主机服务进行访问。

端口转发表由端口转发规则条目组成。用户可以对端口转发表进行添加、条件查询、删除操作。

因为端口转发采用网关公网 IP 作为源 IP，无需配置，因此一条端口转发规则由四部分组成：端口协议、源端口、内网 IP、内网端口。



添加端口转发规则

端口协议 TCP

源端口

内网 IP

内网端口

保存 关闭

4. 云硬盘相关操作

云硬盘相关操作有：

- 添加/更新/删除
- 挂载/卸载云硬盘
- 扩容

4.1 添加云硬盘

登陆 WEB 控制台，点击左边导航条中的“云硬盘”，接着在右边区域点击“添加”按钮，这时会弹出添加云硬盘的向导：

添加云硬盘只需要按照创建向导填写相应的硬盘名称，选择合适的容量即可。

添加云硬盘

名称

大小 10 GB

类型

数量 可选范围：1-20

首次使用云硬盘时建议进行分区、格式化之后再正式使用。

4.2 更新云硬盘

当前只支持对云硬盘的名称进行编辑，并添加云硬盘描述，其它内容暂时不提供编辑。

4.3 删除云硬盘

对于状态是“可挂载”的云硬盘可以进行删除操作；“已挂载”的云硬盘无法删除。

4.4 挂载云硬盘

可以将云硬盘挂载到任意云主机下。

Note: 云硬盘同一时刻只能挂载在一个云主机下，不能挂载到多个云主机。

挂载

名称

云主机

4.5 卸载云硬盘

可以将云硬盘从所挂载的云主机下卸载。

4.6 扩容

在使用过程中可根据业务需求自由配置存储容量、随时扩容，扩容调整时，新的容

量必须大于当前云硬盘的容量值。

Note: 为了保证数据可靠性，扩容过程中不影响业务，云硬盘必须在可挂载状态下才能进行扩容操作，使用中的云硬盘无法进行扩容操作。



The image shows a dialog box titled "扩容" (Expand) with a close button "X" in the top right corner. Inside the dialog, there is a "名称" (Name) field containing the text "test-yingpan". Below the name field is a "大小" (Size) field, which consists of a slider and a numeric input box showing "10" followed by "GB". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "保存" (Save) and "关闭" (Close).

5. 公网 IP 相关操作

公网 IP 为全球可访问的互联网地址，可绑定到云主机上，为云主机及其关联的子网提供互联网接入。

- 添加/更新/删除
- 绑定/解绑资源
- 更新带宽

5.1 添加公网 IP

添加公网 IP 只需要按照创建向导填写相应的 IP 名称，选择适合业务需求的网络带宽，以及对应的网络线路即可，为了保证用户互联网业务的访问体验，乐视云提供多线 BGP 线路。

登陆 WEB 控制台，点击左边导航条中的“公网 IP”，接着在右边区域点击“添加”按钮，这时会弹出添加公网 IP 的向导：

添加公网IP

名称

带宽 1 Mbps

数量 可选范围：1-100

5.2 更新公网 IP

当前可以对公网 IP 的名称进行编辑，并添加描述内容。

5.3 删除公网 IP

对于“运行中”的公网 IP 可以进行删除操作；“已关联”状态的公网 IP 无法删除。

5.4 绑定资源

状态为“运行中”的公网 IP 可以绑定到云主机上，列表中选定云主机点击“保存”后即可进行绑定，绑定成功后公网 IP 状态变为“已关联”。

绑定资源

名称

云主机

5.5 解绑资源

对于“已关联”状态下的公网 IP，点击“解绑资源”即可。

5.6 更新带宽

公网 IP 带宽可以根据业务需求进行在线实时调整，实时生效。

更新带宽 ×

名称

带宽 1 Mbps

6. SSH 密钥

登陆 WEB 控制台，点击左边导航条中的“公网 IP”，接着在右边区域点击“添加”按钮，这时会弹出添加 SSH 密钥的向导。

密钥对是您在启动云主机后登录云主机的一种方式。编辑密钥名称后，将 SSH 公钥粘贴到空白处即可。

添加SSH 密钥

名称

描述

公钥