

目录

用户虚拟机申请提示	2
镜像配置说明	2
用户虚拟机申请流程	3
1. 用户登录	3
2. 云主机	3
2.1 申请云主机	4
2.2 查看云主机	8
2.3 编辑云主机	9
2.4 开启云主机	11
2.5 关闭云主机	11
2.6 删除云主机	12
2.7 打开控制台	12

用户虚拟机申请提示

温馨提示：

鉴于目前的资源限制，现阶段主要面向管理单位开放虚拟机平台申请权限。

感谢您的理解和支持，我们将持续优化资源配置，争取早日提供更全面的服务！

镜像配置说明

本平台提供以下镜像，资源有限，请按需选择。若无可用镜像，请联系管理员上传！

序号	镜像名称	操作系统	CPU(核数)	内存(GB)	磁盘(GB)
1	openEuler22-8-8-100	openEuler 22.03 LTS SP3 64bit	8	8	200
2	openEuler23-8-8-200	openEuler 23.09 LTS 64bit	8	8	200
3	openEuler23-8-16-500	openEuler 23.09 LTS 64bit	8	16	500
4	CentOS-8-8-200	CentOS 7.9(2009) 64bit	8	8	200
5	CentOS-8-16-500	CentOS 7.9(2009) 64bit	8	16	500
6	Windows2022-8-8-200	Windows Server 2022 Standard 64bit	8	8	200
7	Windows2022-8-16-500	Windows Server 2022 Standard 64bit	8	16	500
8	Windows2016-8-8-200	Windows Server 2016 Standard 64bit	8	8	200
9	Windows2016-8-16-500	Windows Server 2016 Standard 64bit	8	16	500
10	Ubuntu-8-8-200	Ubuntu 20.04 server 64bit	8	8	200
11	Ubuntu-8-16-500	Ubuntu 20.04 server 64bit	8	16	500

用户虚拟机申请流程

1. 用户登录

在浏览器输入山东农业大学虚拟化管理系统访问地址，打开登录页面，输入智慧校园账号密码，单击“登录”进入系统。虚拟化管理系统访问地址如下：<https://vmmos.sdau.edu.cn>



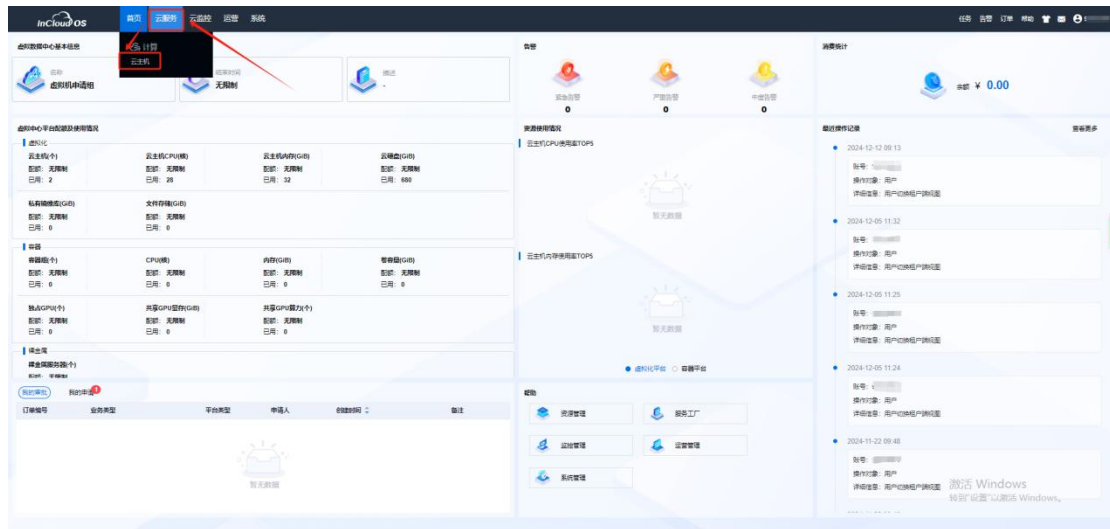
2. 云主机

云主机是一种可弹性扩展、按需使用的虚拟计算机。用户可以根据业务需求设置其 CPU、内存、镜像等，从而获取使用相应的计算、存储、网络等资源，大大降低了使用成本。

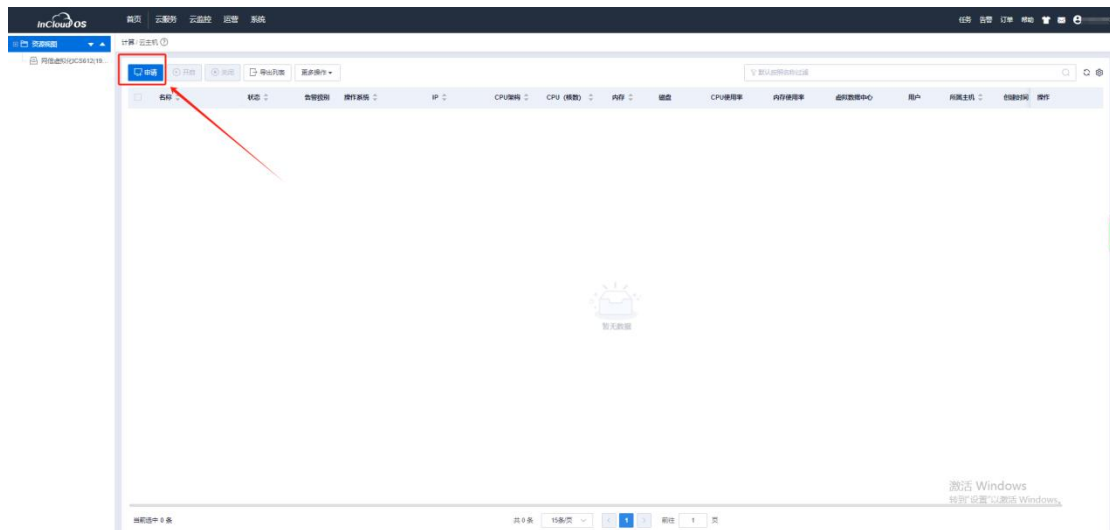
2.1 申请云主机

(参数说明见附件 1)

1. 选择“云服务 > 计算 > 云主机”，进入“云主机”页面。



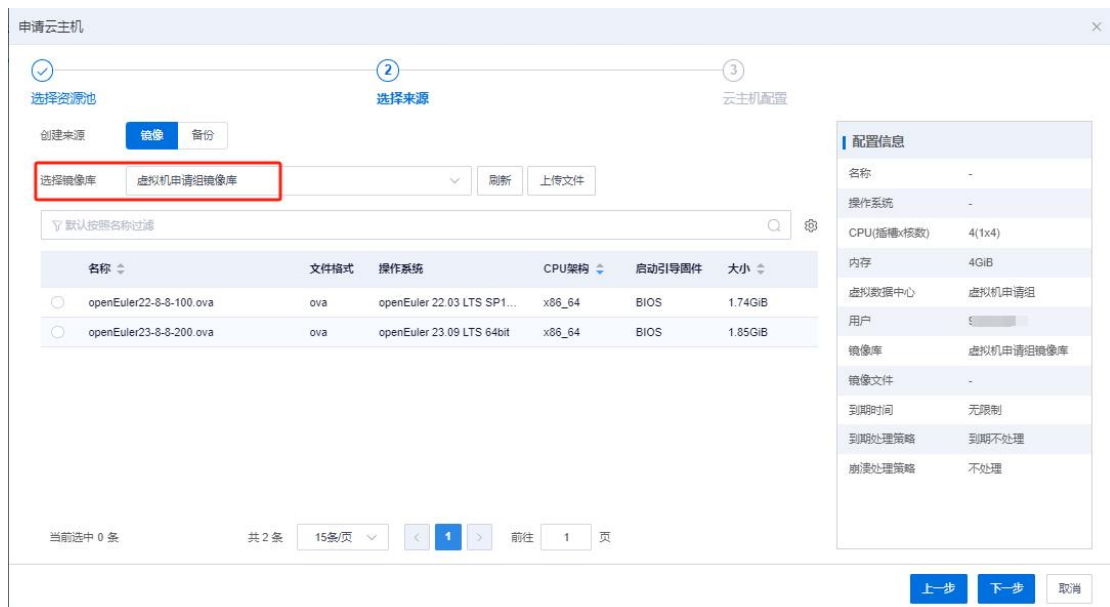
2. 单击“申请”，显示“申请云主机”窗口。



3. 选择网信虚拟化 ICS612 资源池，单击“下一步”。



4. 选择待使用的镜像，单击“下一步”。



- 若无可用镜像，联系系统管理员通过镜像库上传镜像。

5. 选择镜像后，进行配置。

5.1 摘要配置

需填写名称、到期时间、到期处理策略，名称需包含简要的部门/学院、用途描述，如网信中心数据库服务器。

申请云主机

选择资源池 选择镜像 云主机配置

摘要 磁盘 网卡

名称 *

CPU架构 * x86_64

客户机操作系统 * CentOS 7.9(2009) 64bit

CPU核数 * 4

每个插槽内核数 * 4 插槽数 1

内存 * 4,000 GiB

到期时间 无限制 自定义

到期处理策略 * 到期不处理

配置信息

名称	-
操作系统	CentOS 7.9(2009) 6...
CPU(插槽×核数)	4(1x4)
内存	4GiB
虚拟数据中心	虚拟机申请组
用户	
磁盘(总数: 1个)	
磁盘1	500GiB
网卡(总数: 1个)	
网卡1	
镜像库	镜像库01
镜像文件	centos7.9模板.ova
到期时间	无限制

上一步 提交 取消

申请云主机

选择资源池 选择来源 云主机配置

摘要 磁盘 网卡

客户机操作系统 * openEuler 23.03 LTS 64bit

CPU核数 * 8

每个插槽内核数 * 4 插槽数 2

内存 * 16,000 GiB

到期时间 无限制 自定义

2027-01-10 23:59:59

到期处理策略 * 到期关机

开机 创建后自动开机

描述

配置信息

名称	-
操作系统	openEuler 23.03 LT...
CPU(插槽×核数)	8(2x4)
内存	16GiB
虚拟数据中心	虚拟机申请组
用户	
磁盘(总数: 1个)	
磁盘1	500GiB
网卡(总数: 1个)	
镜像库	虚拟机申请组镜像库01
镜像文件	openEuler23-8-16-5...
到期时间	2027-01-10 23:59:59

上一步 提交 取消

5.2 磁盘

默认配置，无需更改

申请云主机

选择资源池 选择镜像 云主机配置

摘要 **磁盘** 网卡

添加新磁盘 添加现有磁盘

磁盘序号	磁盘名称	磁盘大小(GiB)	磁盘接口	是否加锁	操作
磁盘1	-	500	VIRTIO	<input checked="" type="checkbox"/>	

配置信息

名称 -

操作系统 CentOS 7.9(2009) 6...

CPU(插槽x核数) 4(1x4)

内存 4GiB

虚拟数据中心 虚拟机申请组

用户

磁盘(总数: 1个)

磁盘1 500GiB

网卡(总数: 1个)

网卡1

镜像库 镜像库01

镜像文件 centos7.9模板.ova

到期时间 无限制

上一步 提交 取消

5.3 网卡

单击网卡，进行网络配置（需选择 DHCP IP）。

申请云主机

选择资源池 选择镜像 云主机配置

摘要 磁盘 **网卡**

添加网卡

序号	网络类型	网络	IP	安全组	操作
网卡1	基础网络		自动分配IP	-	

配置信息

名称 1

操作系统 CentOS 7.9(2009) 6...

CPU(插槽x核数) 8(2x4)

内存 16GiB

虚拟数据中心 虚拟机申请组

用户

磁盘(总数: 1个)

磁盘1 500GiB

网卡(总数: 1个)

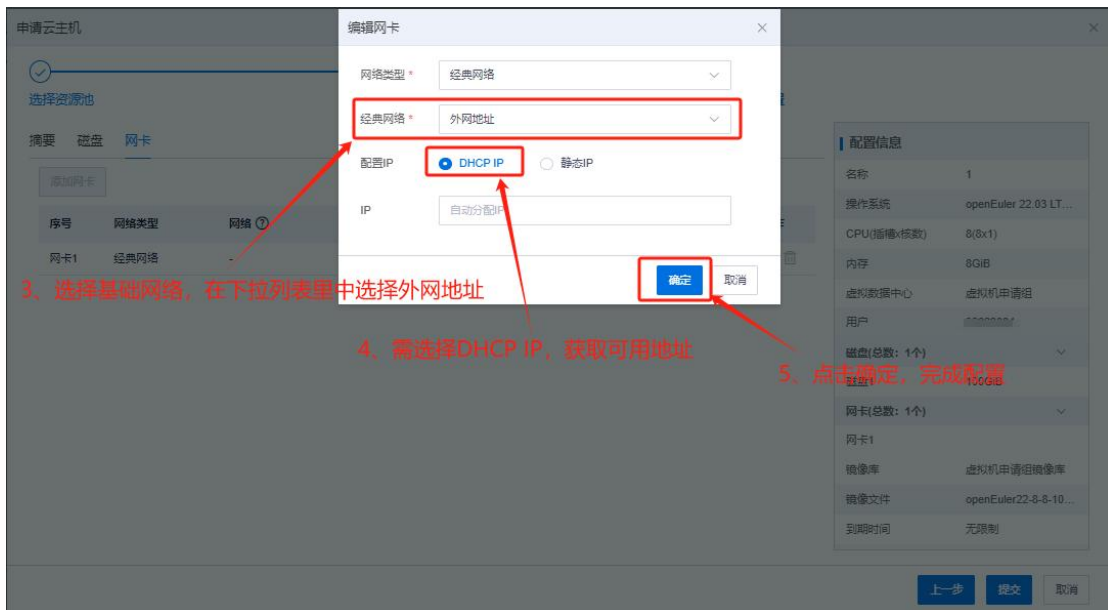
网卡1

镜像库 镜像库01

镜像文件 centos7.9模板.ova

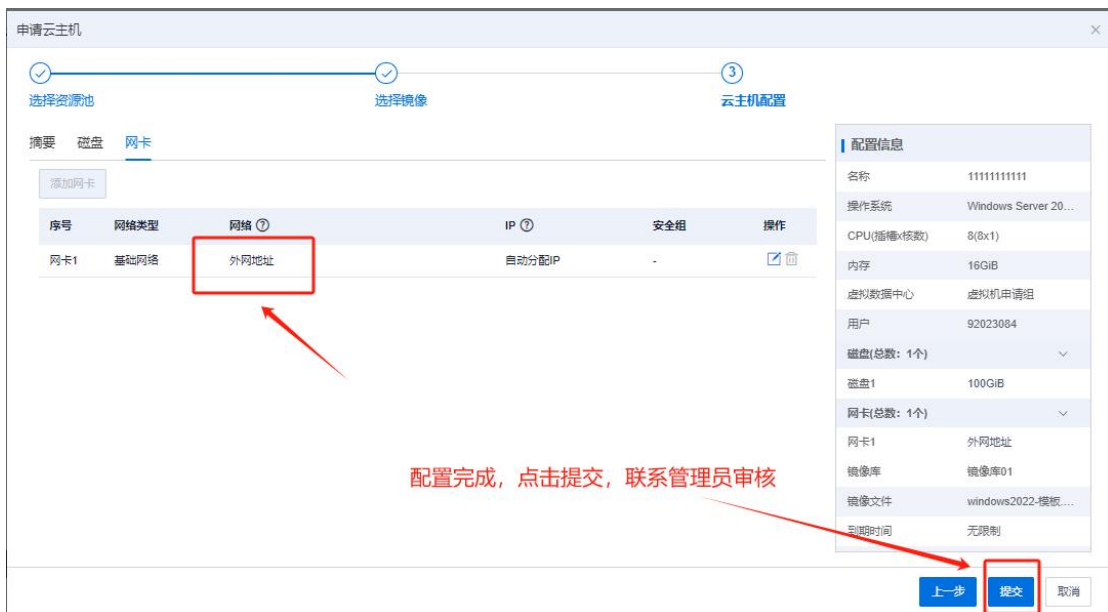
到期时间 无限制

上一步 提交 取消



6、提交

点击提交，等待管理员审核。



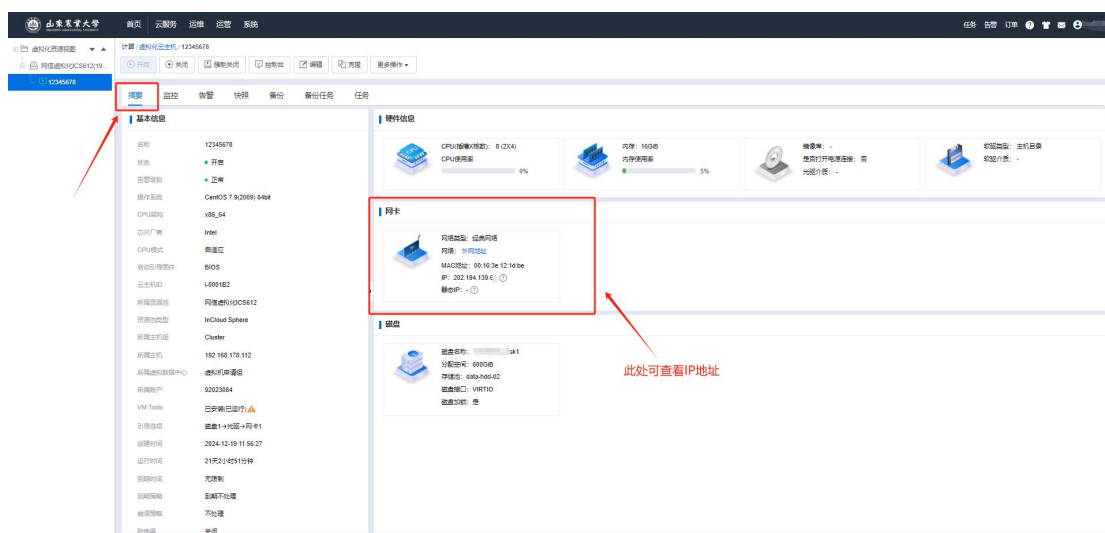
2.2 查看云主机

1. 选择“云服务 > 计算 > 云主机”，进入“云主机”页面。
2. 按条件查询云主机。
 - 可在列表中查看其名称、状态、告警状态等信息。

3. 单击目标云主机的名称，进入详情页。

- 可查看其详细信息，包括摘要、监控、告警记录、快照和任务。
- 支持配置管理云主机快照。

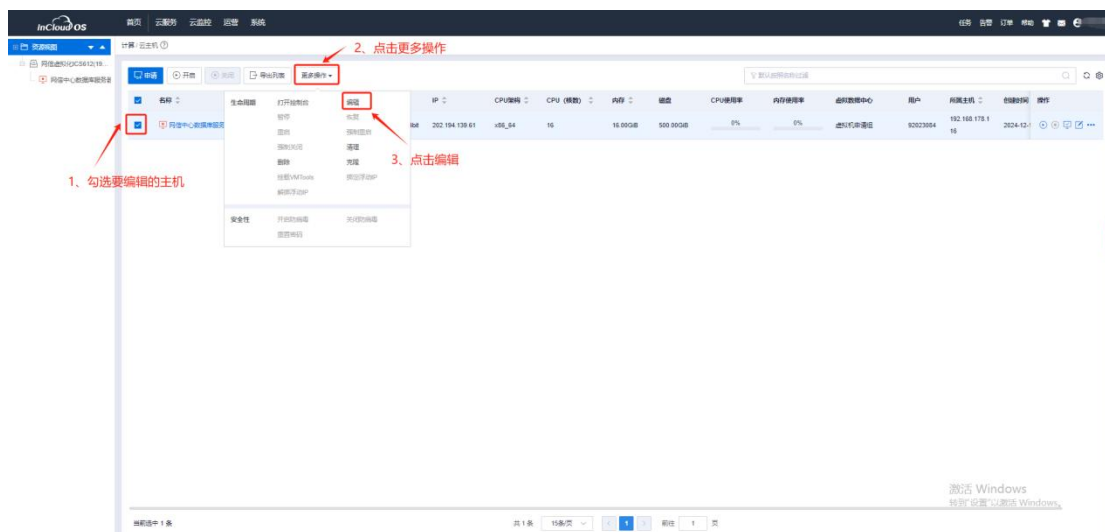
4. 支持查看 IP 地址，便于后续开放端口时提供。



2.3 编辑云主机

1. 选择“云服务 > 计算 > 云主机”，进入“云主机”页面。

2. 查询并选中目标云主机,选择“更多操作 > 编辑”,显示“编辑云主机”窗口。



3. 按需编辑调整云主机的摘要、磁盘、网卡、光驱等信息，单击“确认”。

其中摘要、磁盘的修改需提交管理员审核。

3.1 摘要

编辑云主机

摘要 磁盘 网卡 光驱 软驱 其他

名称 * 网信中心数据库服务器

客户机操作系统 * CentOS 7.9(2009) 64bit

CPU核数 * 16

每个插槽内核数 * 2 插槽数 8

内存 * 16,000 GIB

到期时间 无限制 自定义

到期处理策略 * 到期不处理

描述

1、若有其他需求，可修改

2、点击确定后会自动提交管理员审核

确定 取消

3.2 磁盘

编辑云主机

摘要 磁盘 网卡 光驱 软驱 其他

添加新磁盘 添加现有磁盘 共 1 块磁盘

磁盘序号	磁盘名称	磁盘大小(GIB) ?	磁盘接口	是否加锁 ?	操作
磁盘1	网信中心数...	500	VIRTIO	<input checked="" type="checkbox"/>	

1、若有磁盘需求，点击添加新磁盘

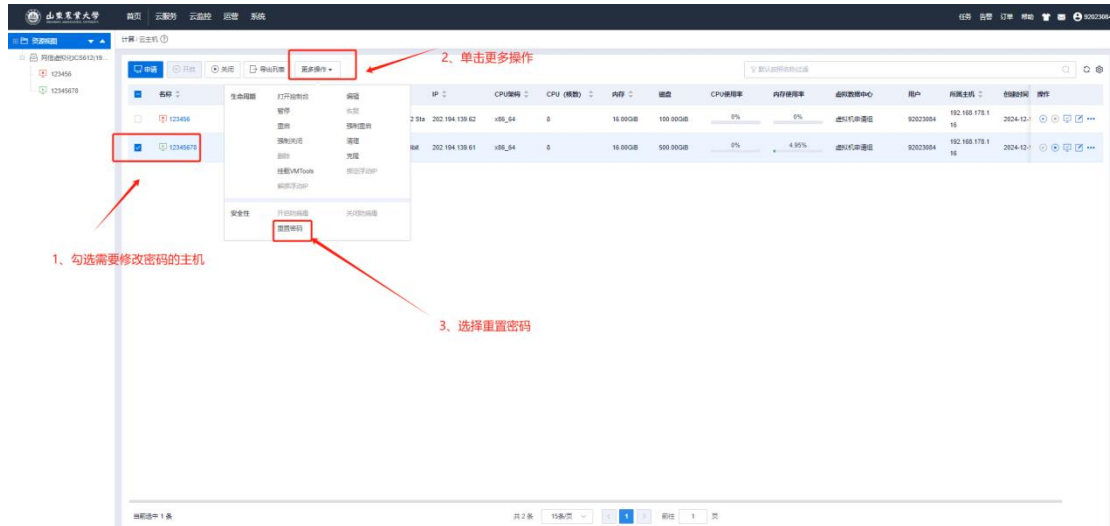
2、点击确定后，自动提交管理员审核

确定 取消

3.3 修改云主机密码

云主机创建完成后，需修改密码：云主机→更多操作→重置密码。

注：Windows 用户名默认为 administrator，其它系统用户名默认为 root。



2.4 开启云主机

1. 选择“云服务 > 计算 > 云主机”，进入“云主机”页面。
2. 查询并选中目标云主机。
3. 单击操作栏中的“更多操作 > 开启”，显示“确认”窗口。
4. 请仔细阅读提示信息，单击“确认”。

2.5 关闭云主机

1. 选择“云服务 > 计算 > 云主机”，进入“云主机”页面。
2. 查询并选中目标云主机。
3. 单击操作栏中的“ ”（或者选择“更多操作 > 关闭”），显示“确认”窗口。
4. 请仔细阅读提示信息，单击“确认”。

2.6 删除云主机

1. 选择“云服务 > 计算 > 云主机”，进入“云主机”页面。
2. 查询并选中目标云主机。
3. 选择“更多操作 > 删除”，显示“确认”窗口。
4. 请仔细阅读提示信息，选择是否从存储池删除云硬盘、是否彻底清除数据，单击“确认”。

2.7 打开控制台

1. 选择“云服务 > 计算 > 云主机”，进入“云主机”页面。
2. 查询并选中目标云主机。
3. 单击操作栏的“ ”（或选择“更多操作 > 打开控制台”），在新窗口中打开控制台页面。
4. 通过 web 控制台界面，可以直接对云主机进行控制，无需再使用其他工具与云主机连接。

附件 1:

虚拟机申请对应参数名、取值说明如下:

参数名	取值说明
摘要	
名称	名称应由数字、字母、汉字、下划线、连接符组成，最长 128 字符。
描述	补充说明信息。
CPU 架构	展示云主机的 CPU 架构。
客户机操作系统	所选镜像未设置操作系统时，可选择待使用的操作系统。 选定后可查看操作系统对最大 CPU 插槽数、内存热添加、CPU 热插拔、UEFI 引导的支持情况。
CPU 核数	选择 CPU 的总核数。取值范围：1~128
每个插槽内核数	设置每个插槽的内核数。 每个插槽的内核数是能被 CPU 总核数整除的正整数。
内存	设置云主机的内存大小。 最小值为 512MiB，最大为 4T，单位为 GiB 或 MiB。
到期时间	设置云主机的可使用期限。 自定义到期时间，最长不超过 2 年。
到期处理策略	设置云主机到期处理策略，在云主机到期后做出相应的处理： <ul style="list-style-type: none">到期关机：会同步强制关闭底层云主机。

开机	设置云主机创建完成后是否自动开机。 默认不勾选，即不自动开机。
磁盘	
磁盘大小	不允许编辑
磁盘接口	不允许编辑
网卡	
网络类型	网卡所使用网络的类型：基础网络
选择网络	根据网络类型，选择待使用的基础网络
配置 IP	设置网卡所使用的 IP 地址。支持 DHCP 及静态 IP。