

云视超分转制系统镜像

操作指南

一、启动云视超分转制系统

1. 用户购买镜像后，找到已购买镜像清单，先申请服务器，

☐ CVN-SR-T... ☒ 正常 Linux Ub... ECS系统盘... 1,024 否 2020/06/01 18:16:48... [申请服务器](#) [修改](#) [更多](#) ▼

2. 具体配置选项

第一步：基础配置（服务器必须选配 **p2v.4xlarge.8**，或更高配置）

弹性云服务器

自定义购买

快速购买

放心购

灵活支付

1 基础配置

2 网络配置

3 高级配置

4 确认配置

计费模式

包年/包月

按需计费

竞价计费

?

区域

华东-上海二

推荐区域

拉美-圣地亚哥 (0)

西南-贵阳一 (0)

华北-北京四 (0)

华东-上海二 (2)

华南-广州 (0)

不同区域的云产品服务之间内网互不相通；请就近选择靠近您业务的区域，可减少网络时延，提高访问速度。如何选择区域

可用区

随机分配

可用区3

可用区2

可用区1

可用区4

?

CPU架构

x86计算

鲲鹏计算

?

规格

最新系列

vCPUs

全部

内存

全部

规格名称

通用计算增强型

通用计算型

内存优化型

超大内存型

高性能计算型

磁盘增强型

超高I/O型

GPU加速型

FPGA加速型

AI加速型

通用入门型

?

规格名称	vCPUs 内存	CPU	基准 / 最大带宽	内网收发包	特性	规格参考价
☐ p1.4xlarge.8	16vCPUs 128GB	Intel E5-2690V4 2.6GHz	3.2/8 Gbit/s	700,000	GPU: 2 * NVIDIA P100 / 2 * 16G	¥22.00/小时
☒ p1.8xlarge.8 (已售罄) 可购买区域	32vCPUs 256GB	Intel E5-2690V4 2.6GHz	6.5/10 Gbit/s	1,400,000	GPU: 4 * NVIDIA P100 / 4 * 16G	¥43.99/小时
☐ p2v.2xlarge.8	8vCPUs 64GB	Intel SkyLake 6151 3.0GHz	4/10 Gbit/s	500,000	GPU: 1 * NVIDIA V100 / 1 * 16G	¥16.44/小时
☒ p2v.4xlarge.8	16vCPUs 128GB	Intel SkyLake 6151 3.0GHz	8/15 Gbit/s	1,000,000	GPU: 2 * NVIDIA V100 / 2 * 16G	¥32.87/小时
☒ p2v.8xlarge.8 (已售罄) 可购买区域	32vCPUs 256GB	Intel SkyLake 6151 3.0GHz	15/25 Gbit/s	2,000,000	GPU: 4 * NVIDIA V100 / 4 * 16G	¥65.75/小时

当前规格 GPU加速型 | p2v.4xlarge.8 | 16vCPUs | 128GB | GPU显卡: 2 * NVIDIA V100 / 2 * 16G

镜像

公共镜像

私有镜像

共享镜像

市场镜像

CVN-SR-TC-006(1,024GB)

新建私有镜像

使用私有镜像创建弹性云服务器前，请查看操作系统已知问题。

系统盘

高IO

1,024

GB

IOPS上限5,000

?

购买量

1

台

配置费用 ¥33.3717/小时 + 弹性公网IP流量费用 ¥0.80/GB

参考价格，具体扣费请以账单为准。了解详情详情

下一步: 网络配置

第二步：网络配置（必须有公网 IP）

弹性云服务器

自定义购买

快速购买

① 基础配置

② 网络配置

③ 高级配置

④ 确认配置

网络

vpc-default(192.168.0.0/16)

subnet-default(192.168.0.0/24)

自动分配IP地址

如需创建新的虚拟私有云，您可前往控制台创建。

扩展网卡

增加一块网卡 您还可以增加 7 块网卡

安全组

Sys-WebServer (44129c8f-5a17-40b0-9e26-ed8cc2d21c80)

Sys-FullAccess (a243dfce-0ca4-4e90-b507-fc4d33cb811c)

Sys-default (beea2110-47c8-43b3-bcce-e4908641a8e1)

安全组名称	协议端口	类型	源地址
Sys-WebServer	全部	IPv4	0.0.0.0/0
Sys-FullAccess	全部	IPv4	0.0.0.0/0
Sys-default	全部	IPv4	全部

弹性公网IP

现在购买

使用已有

暂不购买

线路

全动态BGP

静态BGP

不低于99.95%可用性保障

公网带宽

按带宽计费

按流量计费

加入共享带宽

指定带宽上限，按实际使用的出公网流量计费，与使用时间无关。

带宽大小

5

10

20

50

100

自定义

100

+

带宽范围: 1-300 Mbit/s

免费开启DDoS基础防护

第三步：高级配置，根据用户需求自行设置

第四步：确认配置、立即购买，显示任务提交成功，点击“返回云服务器列表”，查看运行镜像的服务器。



任务提交成功！

您的弹性云服务器ecs-a078-c766已经开始创建。

返回云服务器列表

3. 在云服务器列表中，等待查看上述 ECS 服务器的创建，直到云服务器状态栏处于“开机”状态。右侧“更多”，可对服务器进行操作。开机几分钟内，转制系统会自动启动并运行。（注意：本镜像商品无需远程登陆云服务器）

☐	名称/ID	监控	可用区	状态	规格/镜像	IP地址	计费模式	操作
☐	ecs-f8c6 bb6ca079-492f-4415...		可用区2	创建中	16vCPUs 128GB... CVN-SR-TC-006	192.168.0...	按需计费	远程登录 更多
☐	 5542f045-f1ff-49e0-9...		可用区2	关机	16vCPUs 128GB... CVN-SR-TC-004	192.168.0...	按需计费	购买相同配置 开机 关机 重启 重置密码 变更规格 转包/到期
☐	 69490e49-166b-4c07...		可用区2	关机	16vCPUs 128GB... Ubuntu 16.04 ser...	192.168.0...	按需计费	

4. 查看新建 ECS 服务器的公网 IP 地址(例如:122.112.202.92);
5. 用户在本地的可上网的 windows 电脑上，打开浏览器，在地址栏输入公网 IP 地址
-
- (实际 IP 请用户自行查看)，按“Enter”键，即可访问云视超分转制系统的客户端，后续具体操作步骤见第二节以后；
6. 云视超分转制系统使用完成后，可返回华为云控制台，将对应的云服务器关机即可；
7. 再次使用云视超分转制系统时，至华为云控制台将云服务器开机，超分转制系统开机自启动，然后操作上述第 5 步。

特别提醒：

- 为了保护本公司的程序代码，镜像产品未提供 root 权限。
- 为了保障云视超分转制系统的正常运行，云服务器每次关机再开机后，数据会恢复初始状态。建议每次关机前，将已转制完成的视频下载到本地。若有特殊需求，请联系我们：

xxiaoli@cvnchina.com。

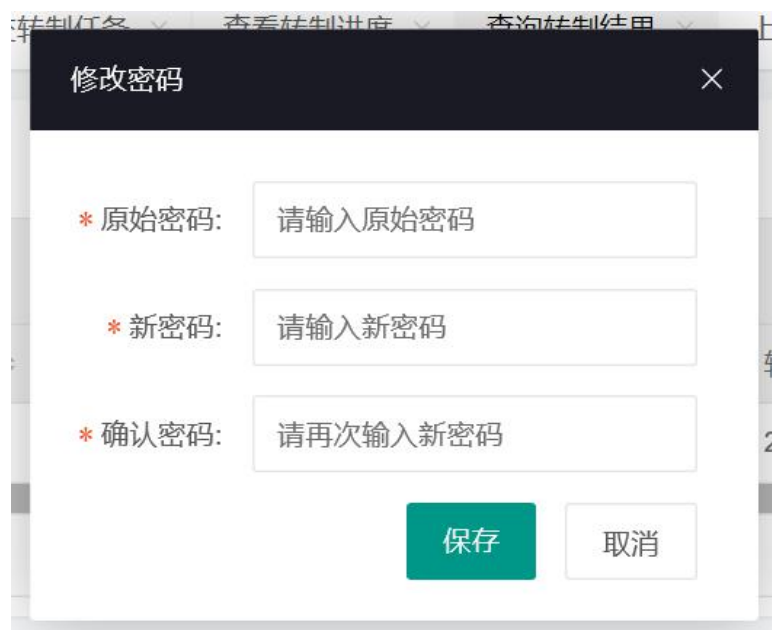
二、超分转制系统登陆

系统默认一个用户，可多人同时登陆。默认用户名：user，密码：000000，昵称：转制用户。



The image shows a 'User Login' (用户登录) form. It contains three input fields: 'Please enter login account' (请输入登录账号) with a person icon, 'Please enter login password' (请输入登录密码) with a lock icon, and 'Please enter verification code' (请输入验证码) with a shield icon. To the right of the verification code field is a box displaying the code '3n743'. Below these fields is a large green button labeled 'Login' (登录).

登陆后，下拉昵称-转制用户，进行密码修改

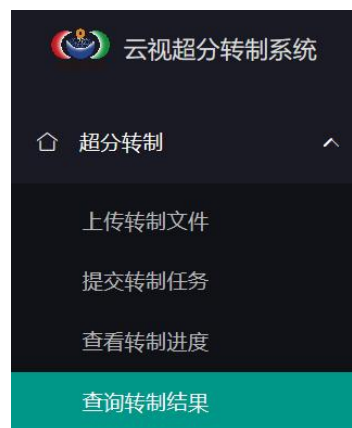


The image shows a 'Modify Password' (修改密码) dialog box. It has a dark header bar with the title and a close button. The form contains three required fields: '* 原始密码:' (Original Password) with the placeholder '请输入原始密码', '* 新密码:' (New Password) with the placeholder '请输入新密码', and '* 确认密码:' (Confirm Password) with the placeholder '请再次输入新密码'. At the bottom right are two buttons: 'Save' (保存) in a green box and 'Cancel' (取消) in a white box with a grey border.

三、超分转制流程（已登录）

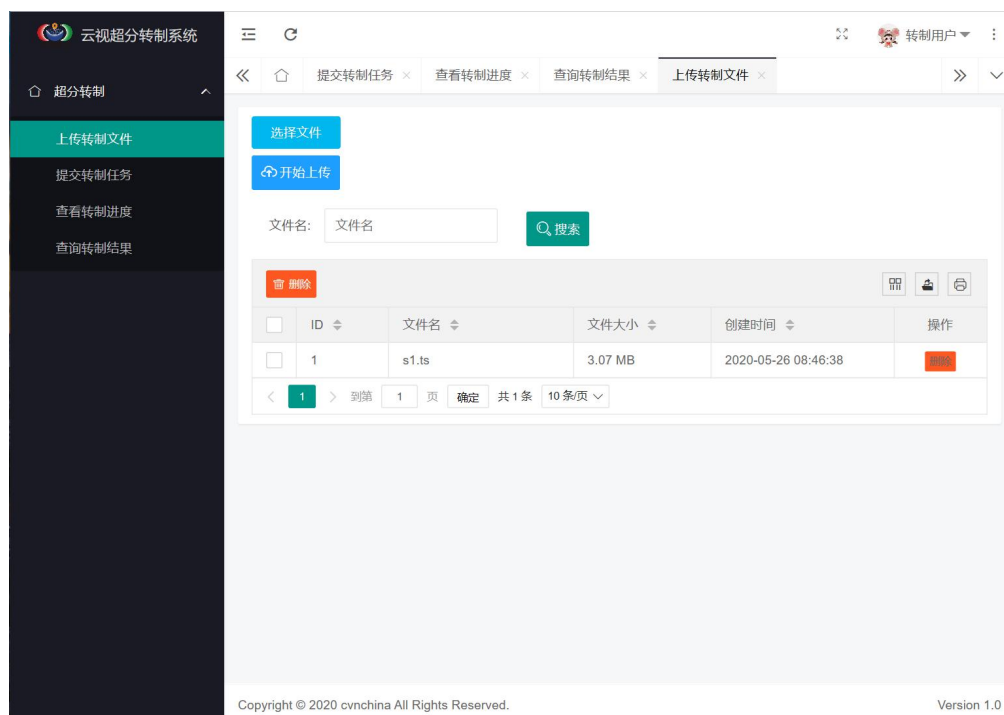
四个主要步骤：上传转制文件、提交转制任务、查看转制进度、查询转制结果。

点击界面左边导航“超分转制”，下拉所有步骤。



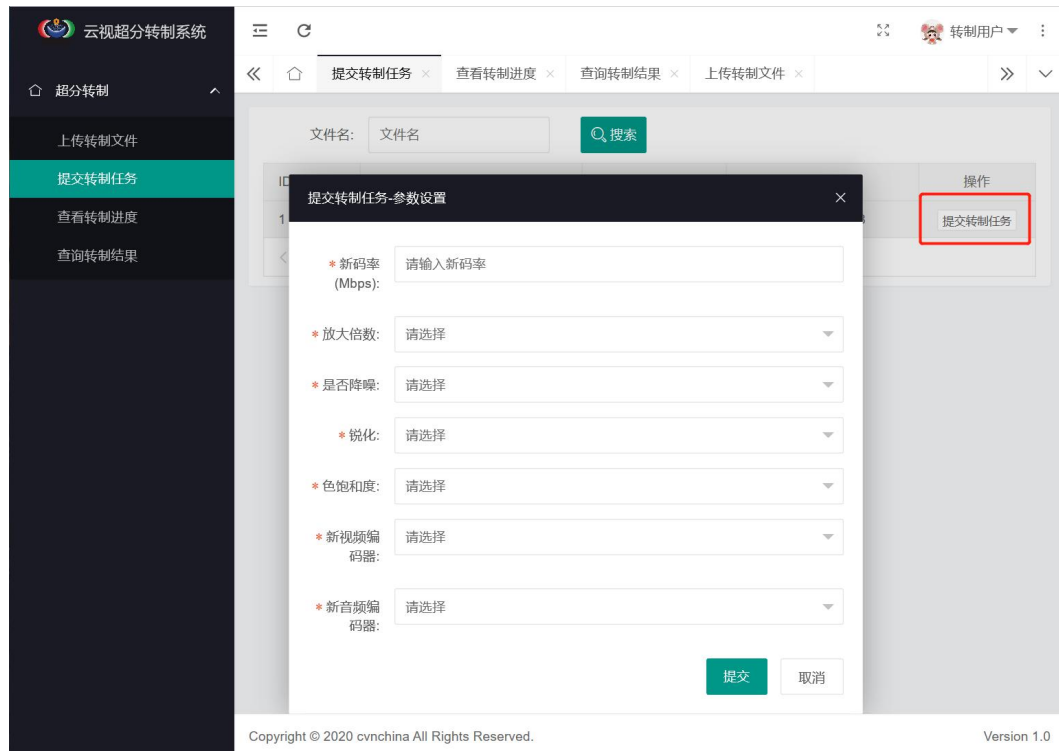
A. 上传转制文件

选择导航“上传转制文件”，点击「选择文件」，添加视频文件到软件，点击「开始上传」，直到提示上传完成，点击「删除」可以删除已上传的文件。



B. 提交转制任务

选择导航 “提交转制任务”，选择需要转码的任务，点击操作栏下面的「提交转码任务」，填写转码参数，点击「提交」。



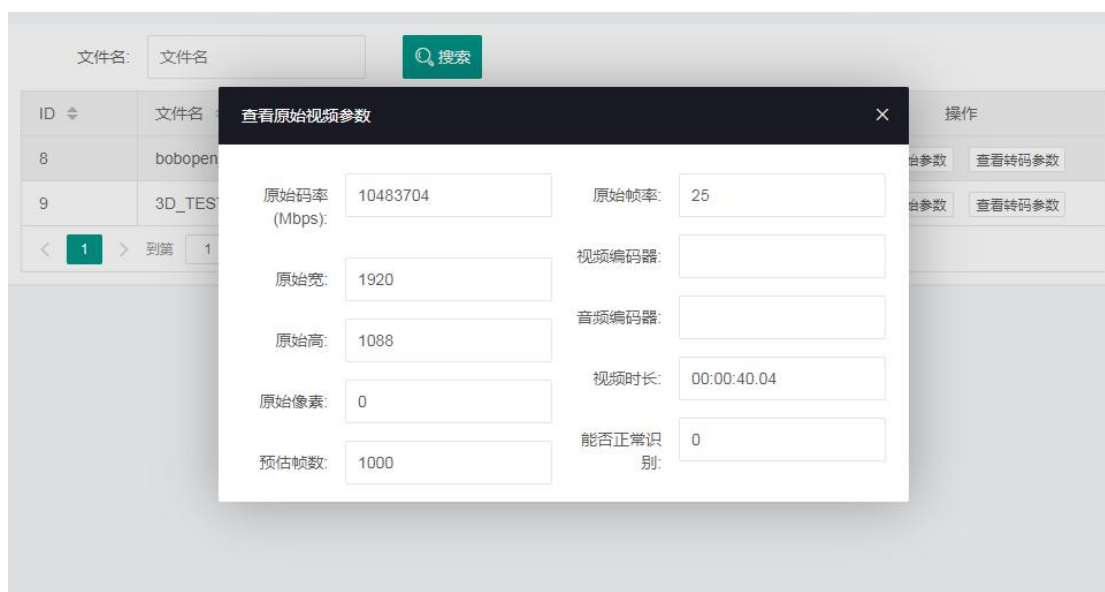
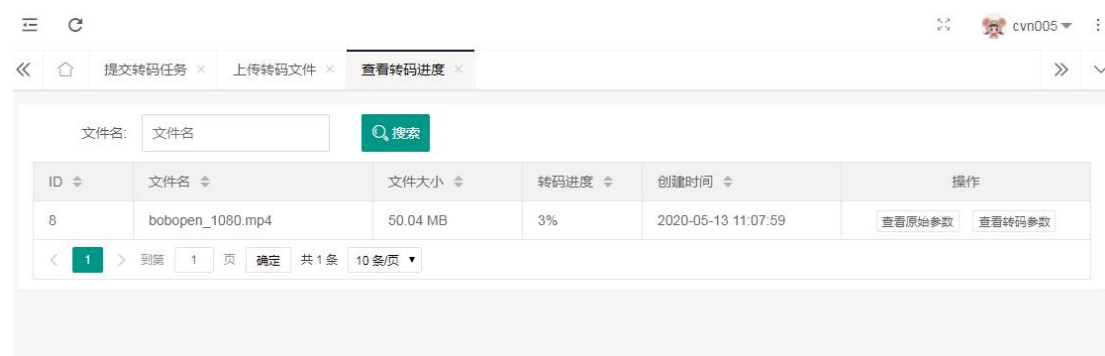
参数设置指导：

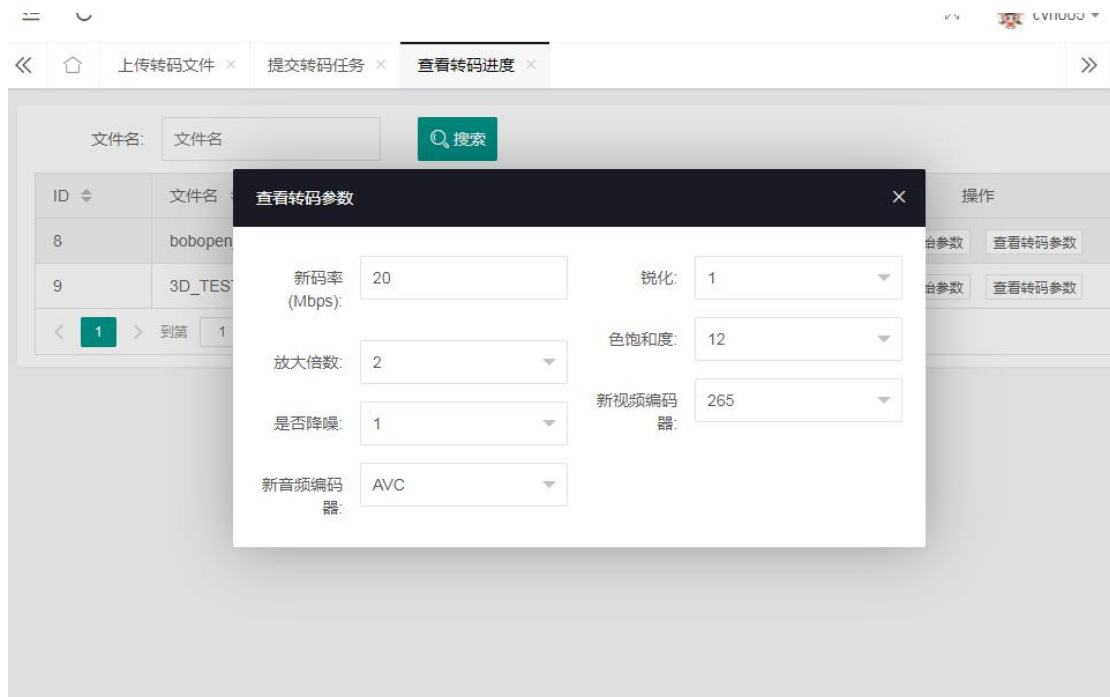
1. 新码率：单位 Mbps，为转制后视频的码率，建议设置为原视频码率的 4 倍左右；
2. 放大倍数：转制后视频相对原视频分辨率放大的倍数，例如：选择放大倍数为 2，可将分辨率为 1920*1080 视频转制为 3840*2160 的分辨率；
3. 是否降噪： 0-3，0 为不降噪，数值越大，降噪力度越大；
4. 锐化： 0-3，0 为不做锐化处理，数值越大，锐化程度越大（推荐选择参数 2）；

5. 色饱和度：8-14，10 为不进行饱和度调整处理，小于 10 调淡颜色饱和，大于 10 加深，（推荐选择参数 11）；
6. 新视频编码器：转制后视频为 4K 以上时，建议选择 265；
7. 新音频编码器：根据用户需求自行选择。

C. 查看转码进度

选择导航，“查看转码进度”，可以查看已提交文件转制进度信息，搜索栏可以快速检索文件，点击「查看原始参数」，可以查看原视频信息，点击「查看转码参数」，可以查看转制文件编码设置信息。





D. 查询转码结果

选择导航，“查询转码结果”，可以查看已完成的转制项目信息，搜索栏可以快速检索文件，点击「查看原始参数」，可以查看源视频信息，点击「查看转码参数」，可以查看转制文件编码设置信息，点击「下载」即可下载文件到本地，若不需要再保存视频，可以点击「删除」。

