

腾讯云云市场镜像制作 v1.0

目录

1. 云市场镜像制作.....	2
1.1. Linux 镜像制作.....	2
1.2. Windows 镜像制作要点.....	6
2. 镜像制作安全规范.....	7
3. 镜像上架流程.....	8

1. 云市场镜像制作

1.1. Linux 镜像制作

为保障发布到云市场镜像能够顺利在腾讯云服务器上运行,需要服务商先购买云服务器再制作镜像。服务商可以考虑购买按量服务器,镜像制作完毕后,就可以关闭服务器不再产生费用。

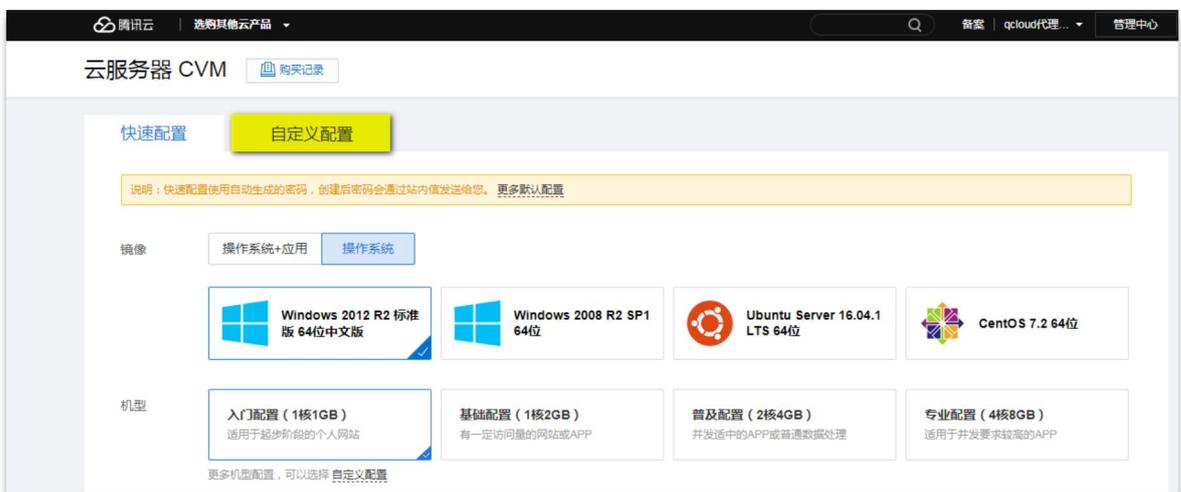
■ 购买云服务器

◆ 登录腾讯云-进入云服务器 CVM 选购页

(<https://www.qcloud.com/product/cvm>), 点击 “立即购买”



◆ 默认为“快速配置”,为节省成本,您可以考虑选择“自定义配置”,选择按量购买



◆ 计费模式选择“按量计费”



◆ 继续选择镜像、设置存储和网络。完成服务器购买。

■ 在云主机上部署应用与环境

◆ 查找目标主机

进入云服务器控制台：管理中心-云产品-云服务器-云主机

<https://console.qcloud.com/cvm>

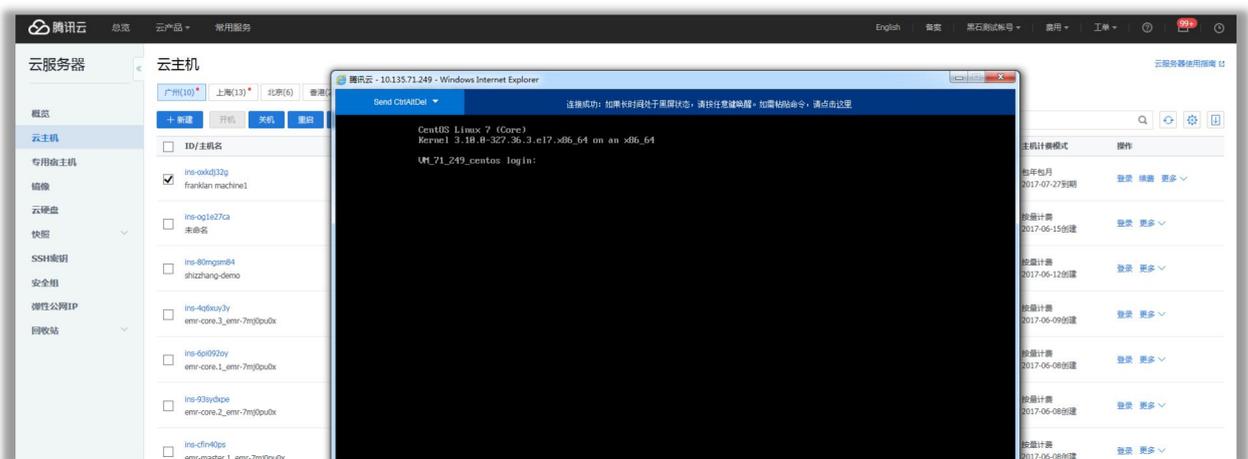


找到刚刚购买的目标云主机



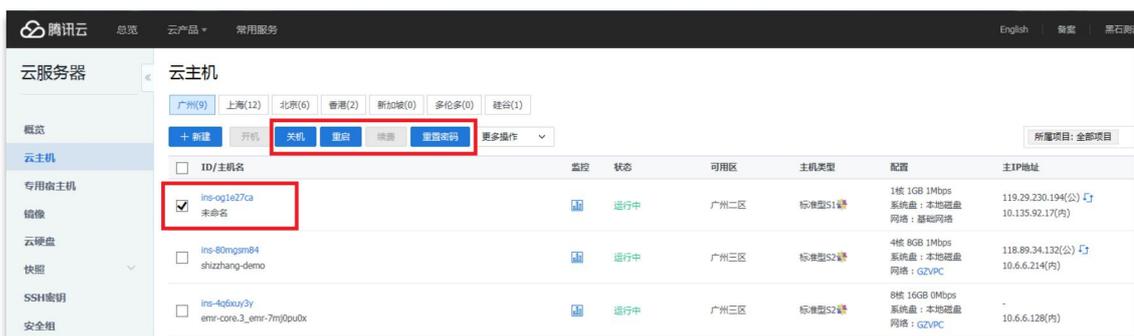
◆ 安装所需软件

在实例正常运行的情况下，您可以通过 SSH 或者带外控制登录到云主机，安装所需软件以及配置网络与环境。**(注：如果是 windows 镜像制作，请在此环节执行 sysprep，不要在镜像制作时通过腾讯云控制台方式执行)**



■ 生成自定义镜像

◆ 选定目标主机，并将其关机。主机只有在关机的条件下才能制作为镜像。



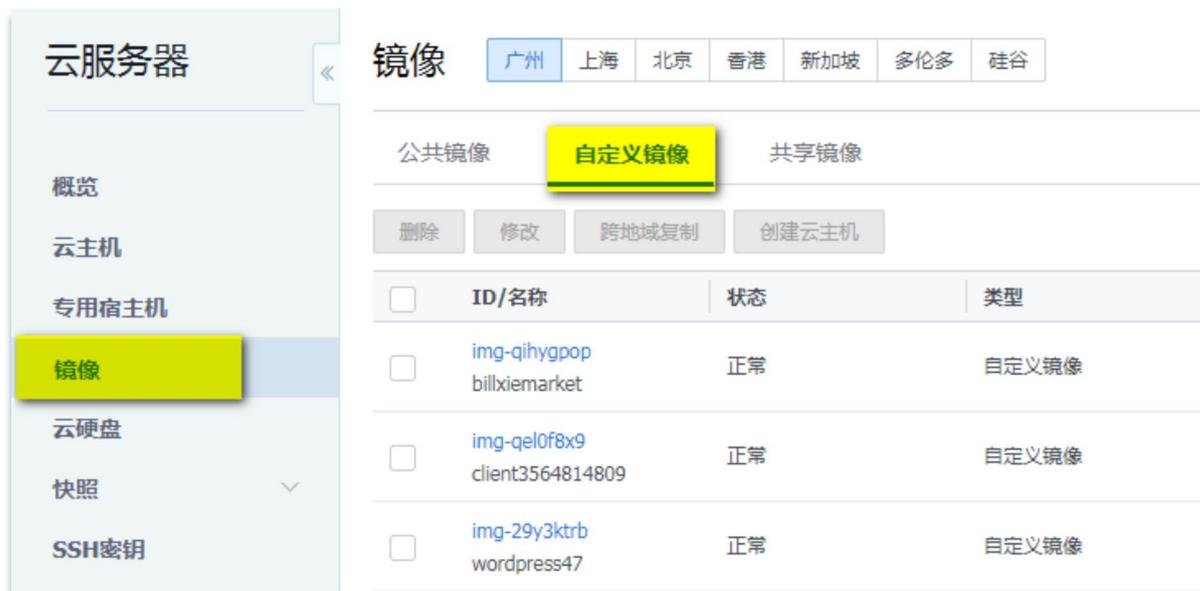
- ◆ 点击目标主机“更多”选项，选择“制作镜像”。



- ◆ 在弹出框中填写镜像名称和镜像描述。



- ◆ 点击确定，镜像开始制作。制作完成后，可在自定义镜像中查看。



镜像制作完成。

1.2. Windows 镜像制作要点

- ◆ Windows 镜像制作步骤与 Linux 步骤相同，但需在“**安装所需软件**”环节执行 sysprep，否则将不会通过审核，请勿通过腾讯云控制台方式执行 sysprep
- ◆ 执行 sysprep 制作镜像会有如下影响：
 1. 需要云服务器已启用 administrator 账户
 2. 基于 windows2008 制作的镜像中无法保存 administrator 账户的用户配置
- ◆ Windows 云服务器制作镜像时，请务必确认 ip_config 服务已设置为自动启动，否则制作的镜像将不可用。
- ◆ 请勿在桌面上放置任何使用文档或者生成密码文件。对于使用指引请以单独的文档提供，我们将在商品详情页面给与展示；对于密码文件等，请统一放置在确定的目录下，并在商品详情中指引用户在该目录下寻找必要的文件。

2. 镜像制作安全规范

- ◆ 为保障用户使用镜像的质量和云主机安全性，服务商上架镜像形态商品前，需充分自测以保障服务质量，并至少达到以下条件后方可通过腾讯云审核。
- ◆ 不得修改操作系统内核，如因确有需要，请提前联系腾讯云工作人员。
- ◆ 不得删除系统镜像的安全加固组件和其他关键配置，如表 1。
- ◆ 不得放置任何后门、木马等恶意程序，一经发现将立即挂起该服务商所有镜像商品。
- ◆ 镜像需保证云主机的基础能力完全正常，包括“开机，关机，重启，登录，重置密码，制作镜像，密钥绑定，解绑（限定 Linux 系统）、云监控”。
- ◆ 镜像的实际功能，需要与对应商品的文字描述完全一致。

表 1：系统镜像的安全加固组件和其他关键配置

模块	类型	安装路径	进程名	配置项	描述
洋葱	软件	/usr/local /sa	Secu-tcs- agent		安全组件
网管	软件	/usr/local /agentto ols	agent		虚拟机运行监控模块
DNS	配置			广州： nameserver 10.138.224.65 nameserver 10.182.20.206 ameserver 10.182.24.12 上海： Nameserver 10.236.158.106 nameserver 10.237.148.54 nameserver 10.237.148.60 在虚拟机内部执行一下命令，	从虚拟机访问腾讯服务，外部服务的 dns 解析服务器

				确保能进行正常的域名解析： nslookup openapi.tencentyun.com	
NTP	配置			在 crontab 中有配置 ntp 服务	腾讯云提供的时间服务器配置
洋葱	软件		WinAgent		安全组件
网管	软件	C:/win-agent	win-agent		虚拟机运行监控模块

3. 镜像上架流程

■ 申请镜像商品上架

镜像制作完成后，登录服务商管理后台，参考《腾讯云云市场接入文档》发布镜像商品到云市场。

■ 镜像审核和镜像上架

1. 审核说明：腾讯云工作人员，会对服务商申请的镜像的安全、功能等进行扫描检查，以及对商品内容进行审核，审核通过后将由腾讯工作人员审核上架该商品；若未审核通过，将联系服务商进行修改。

2. 上架说明：商品上架后，建议服务商主动检查该商品的正确性，如有任何问题，欢迎随时联系腾讯云。