

轻量应用服务器

运维指南







【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档(含所有文字、数据、图片等内容)完整的著作权归腾讯云计算(北京)有限责任公司单独所有,未经腾讯云事先明确书面许可,任何主体不得以 任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯,腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

🕗 腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算(北京)有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标,依法由权利人所有。未经腾讯 云及有关权利人书面许可,任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为,否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的 侵犯,腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况,部分产品、服务的内容可能不时有所调整。 您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定,除非双方另有约定,否则,腾讯云对本文档内容不做任何明示或 默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务,及相应的技术售后服务,任何问题请联系 4009100100或95716。



文档目录

运维指南

获取实例登录记录 修改实例远程默认端口 Linux 实例安装 cloud−init Linux 实例使用 atop 监控工具 设置 Windows 实例分辨率 Windows 实例安装 Cloudbase-Init 设置允许多用户远程登录 Windows 实例

运维指南 获取实例登录记录

最近更新时间: 2025-01-23 09:16:02

操作场景

本文介绍如何获取轻量应用服务器实例的用户登录记录。

操作步骤

```
Linux 实例
  () 说明:
     本文 Linux 实例操作系统以系统镜像 CentOS 7.6 为例,不同版本操作系统步骤有一定区别,请您结合实际情况进行操作。
1. 使用 WebShell 方式登录 Linux 实例 。也可以根据实际操作习惯,选择其他不同的登录方式,详情请参见 登录 Linux 实例 。
2. 参考以下信息,按需查看用户登录信息:
     () 说明:
        用户登录的信息通常记录在 /var/run/utmp 、 /var/log/wtmp 、 /var/log/btmp 及 /var/log/lastlog 等文件中。
• 执行 who 命令,通过 /var/run/utmp 查看当前登录用户的信息。返回结果如下图所示:
  [lighthouse@VM-12-13-centos ~]$ who
lighthouse pts/0 2021-05-07 17:24 (118. )
    ○ 执行命令 w,通过 /var/run/utmp 查看当前登录的用户名并显示该用户当前执行的任务。返回结果如下图所示:
        lighthouse@VM-12-13-centos ~]$ w
        17:26:30 up 14 min, 1 user, load average: 0.00, 0.03, 0.05
       USER

        FROM
        LOGIN@
        IDLE
        JCPU
        PCPU
        WHAT

        118.
        17:24
        6.00s
        0.01s
        0.00s
        w

              TTY
       lighthou pts/0
    ○ 执行命令 users , 通过 /var/run/utmp 查看当前登录的用户名。返回结果如下图所示:
        lighthouse@VM-12-13-centos ~]$ users
       lighthouse
    ○ 执行命令 last,通过 /var/log/wtmp 查看当前和曾经登录系统的用户信息。返回结果如下图所示:
       [lighthouse@VM-12-13-centos ~]$ last
                                          Fri May 7 17:24 still logged i
Fri May 7 17:13 - 17:24 (00:11)
                           118.
                                                            still logged in
       lighthou pts/0
                           118.
       lighthou pts/0
      wtmp begins Fri May 7 17:13:01 2021
    ○ 执行命令 sudo lastb , 通过 /var/log/btmp 查看所有登录系统失败的用户的信息。返回结果如下图所示:
       [lighthouse@VM-12-13-centos ~]$ sudo lastb
                           188.
       ftpuser ssh:notty
                                           Fri May
                                                     17:49 -
                                                            17:49
                                                                   (00:00)
                           143.
                                           Fri May
                                                   7 17:47 - 17:47
                                                                   (00:00)
       test
               ssh:notty
                                                  7 17:41 - 17:41
7 17:34 - 17:34
7 17:27 - 17:27
                           45. Fri May
143. Fri May
45. Fri May
               ssh:notty
       roopam
                                                                   (00:00)
       ait
               ssh:notty
                                                                   (00:00)
       ronald
               ssh:notty
                                                                   (00:00)
                                          Fri May 7 17:22 - 17:22
                           143.
                                                                   (00:00)
       ait
               ssh:nottv
       btmp begins Mon Feb 17 03:52:32 1913
```



○ 执行命令 lastlog , 通过 /var/log/lastlog 查看用户最后一次登录的信息。返回结果如下图所示:

[lighthouse@VM-12	2-13-cento	os ~]\$ lastlog		
Username	Port	From	Latest	
root			Thu Jan 1 08:00:10 +08	00 1970
bin			**Never logged in**	
daemon			**Never logged in**	
adm			**Never logged in**	
lp			**Never logged in**	
postfix			**Never logged in**	
chrony			**Never logged in**	
tcpdump			**Never logged in**	
syslog			**Never logged in**	
lighthouse	pts/0	118.24.234.227	Fri May 7 17:54:34 +080	00 2021

○ 执行命令 sudo cat /var/log/secure ,查看登录信息。返回结果如下图所示:

[lighthouse@VM-12-13-centos ~]\$ sudo cat /var/log/secure

May 7 17:13:01 VM-12-13-centos sshd[9520]: Accepted publickey for lighthouse from 118. por t 21375 ssh2: RSA SHA256:tEsSylegBuoo7JTxy//shp5uPoHtbPv47GUA4OPPaMA May 7 17:13:01 VM-12-13-centos sshd[9520]: pam_unix(sshd:session): session opened for user lighthou se by (uid=0) May 7 17:13:01 VM-12-13-centos sshd[9520]: pam_lastlog(sshd:session): corruption detected in /var/1 og/btmp May 7 17:14:24 VM-12-13-centos sshd[9836]: Did not receive identification string from 113. port 19165 May 7 17:15:06 VM-12-13-centos sshd[10008]: Received disconnect from 188. port 37650:11: Normal Shutdown, Thank you for playing [preauth] May 7 17:15:16 VM-12-13-centos sshd[10008]: Disconnected from 188. port 37650 [preauth] May 7 17:15:45 VM-12-13-centos sud0: lighthouse : TTY=pts/0 ; PMD=/home/lighthouse ; USER=root ; CO

Windows 实例

() 说明:

本文 Windows 实例操作系统以系统镜像 Windows Server 2012 R2 中文版为例,不同版本操作系统步骤有一定区别,请您结合实际 情况进行操作。

1. 使用 VNC 方式登录 Windows 实例。也可以根据实际操作习惯,使用远程桌面连接登录 Windows 实例。

2. 在操作系统界面,单击 📥,打开服务器管理器。



3. 在**服务器管理器**窗口中,选择右上角的工具 > 事件查看器。如下图所示:

a	服务器管理器	
	え ・ ② ド 音理(M)	工具(T) 视图(V) 帮助(H)
 課 仪表板 ▲ 本地服务器 新有服务器 蘇 文件和存储服务 	欢迎使用服务器管理器 1配置此本地服 _{快速启动(Q)}	iSCSI 发起程序 Microsoft Azure 服务 ODBC 数据源(32 位) ODBC 数据源(64 位) Windows PowerShell Windows PowerShell (x86) Windows PowerShell ISE
	2 添加角色和功能 3 添加要管理的基	Windows PowerShell ISE (x86) Windows Server Backup Windows 内存诊断
	新增功能(W) 4 创建服务器组 5 将此服务器连持	安全配宣问导 本地安全策略 服务 高级安全 Windows 防火墙
	<mark>了解详细信息(L)</mark> 角色和服务器组 角色: 1 服务器组: 1 服务器总数: 1	计算机管理 任务计划程序 事件查看器 碎片整理和优化驱动器 系统配置

- 4. 在弹出的事件查看器窗口中,选择左侧的 Windows 日志 > 安全。
- 5. 在安全日志列表中,可按需查看实例登录信息。如下图所示:

		•
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)		
書件查看器 (本地) 安全 事件数: 135 (!) 可用的新事件 操作		
▶ 🕞 自定义视图 关键字 日期和时间 来源 事件 ID 任务类别 △ 安全		• ^
4 📭 Windows 日志 同 中田昭宮	字的日志	
■ 应用程序 《 审核成功 2021/5/7 16:43:53 Microsoft 4672 特殊登录	定义视图…	
■ ¹	主义视图…	
■ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲	ŧ	_
□ 已转发事件 ● 审核成功 2021/5/7 16:43:53 Microsoft 4624 登录	前日志	
▶ 🔒 应用程序和服务 🤍 审核成功 2021/5/7 16:43:52 Microsoft 4672 特殊登录	10 H / 2000	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		
▲ 筆板成功 2021/5/7 16:40:00 Microsoft 4616 安全状态更改	± // □ +	
事件 4624 , Microsoft Windows security auditing. X 日 将所有	事件另仔…	≡
常规 详细信息 格任务	竹加到此…	_
		•
日志名称(M): 安全 Q 刷新		
来源(S): Microsoft Windows securi 记录时间(D): 2021/5/7 16:46:55 图 帮助		•
事件 ID(E): 4624 任务类别(Y): 登录 事件 462	4 Mi	
级别(L): 信息 关键字(K): 审核成功 ■ 4.4 GP	+, IVII	
用户(U): 暂缺 计算机(R):	工 (Hho Zub Lk	
操作代码(O): 信息	1970年3月160	
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		
	举的事件…	
		×



修改实例远程默认端口

腾讯云

最近更新时间: 2024-08-07 15:56:51

操作场景

由于使用系统默认端口的风险较大,容易被攻击软件扫描以及攻击,为避免因端口攻击而无法远程连接轻量应用服务器实例,您可将默认远程端口修改为 不常见的端口,提供轻量应用服务器实例的安全性。

修改服务端口需在防火墙规则与轻量应用服务器实例中进行同步修改,才能使该端口的修改正式生效。如下操作将为您介绍如何修改默认远程端口。请根 据您实例的操作系统类型,选择对应的修改方式。

操作步骤

修改 Windows 实例默认远程端口

() 说明:

如下操作以 Windows Server 2016 操作系统为例,由于操作系统版本和语言不同,详细操作步骤略有区别。

- 1. 参见使用标准方式(WebRDP)登录Windows实例,登录Windows实例。
- 2. 在操作系统界面中,选择左下角的 🕂 ,在打开的菜单中选择 Windows PowerShell。
- 3. 在 Windows PowerShell 窗口中,输入 regedit,按 Enter,打开注册表编辑器窗口。
- 4. 在左侧的注册表导航中,依次展开 HKEY_LOCAL_MACHINE > SYSTEM > CurrentControlSet > Control > Terminal Server > Wds > rdpwd > Tds > tcp 目录。
- 5. 找到 tcp 中的 PortNumber,并将 PortNumber 数据(即3389端口号)修改为0-65535之间未被占用端口。如下图所示:

		^	名称	类型	数据		
> StSec	<i>c</i>		赴(默认)	REG_SZ	(数值未设置)		
> SystemIn	formation esources			REG_DWORD	0x0000000a (10)		
> - TabletPC				REG_DWORD	0x00000064 (100)		
V Terminal	Server		30 OutBufLength	REG_DWORD	0x00000212 (530)		
Cluste	rSettings		100 PdClass	REG_DWORD	0x0000002 (2)		
> - Conne	ectionHandler		PdDLL	REG_SZ	tdtcp		
	ItUserConfiguration		ab PdName	REG_SZ	tcp		
> RCM	ard type mapping		题 PortNumber	REG_DWORD	0x00000d3d (3389)		
> - Sessio	onArbitrationHelper		Ab RequiredPds	REG_MULTI_SZ	tssecsrv		
SysPro	ocs palTypes		Serviceiname	REG_SZ	τοριρ		
> Utilitie	narrypes is						
)						
V Wds							
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	pwd Pds Tds tcp						

计算机\HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\Wds\rdpwd\Tds\tcp

- 6. 在左侧的注册表导航中,依次展开 HKEY_LOCAL_MACHINE > SYSTEM > CurrentControlSet > Control > Terminal Server > WinStations > RDP-Tcp 目录。
- 7. 找到 **RDP-Tcp** 中的 PortNumber,并将 **RDP-Tcp** 中的 PortNumber 数据(端口号)修改为与 **tcp** 中的 PortNumber 数据(端口 号)一致的端口号。



			214 TU	WL 10	
Storport	<u> </u>	名称	突空	<u> </u>	
SystemInformation		OutBufLength	REG_DWORD	0x00000212 (530)	
SystemBesources		Password	REG_SZ		
TabletPC		200 PdClass	REG_DWORD	0x0000002 (2)	
		80 PdClass1	REG_DWORD	0x000000b (11)	
Adding		ab] PdDLL	REG_SZ	tdtcp	
ClusterSettings		ab PdDLL1	REG_SZ	tssecsrv	
ConnectionHandler		👪 PdFlag	REG_DWORD	0x0000004e (78)	
Defaulti IserConfigu	ration	👪 PdFlag1	REG_DWORD	0x0000000 (0)	
	nauon	ab PdName	REG_SZ	tcp	
	ping	ab PdName1	REG_SZ	tssecsrv	
SessionArbitration	lelner	80 PortNumber	REG_DWORD	0x00000d3d (3389)	
SvsProcs	leipei	100 SecurityLayer	REG_DWORD	0x0000002 (2)	
		SelectNetwork	REG DWORD	0x0000001 (1)	
> Utilities		SelectTransport	REG DWORD	0x0000002 (2)	
		380 Shadow	REG DWORD	0x00000001 (1)	
> Wds		10 UserAuthentic	REG DWORD	0x00000001 (1)	
WinStations		ablisername	REG SZ		
> Console		WdFlag	REG_DWORD	0x0000036 (54)	
RDP-Tcp		ab WdNamo	REG_DWORD	Microsoft PDD 8.0	
TimeZoneInformation		ab wolvame	REG_SZ	NICLOSOIL KDP 6.0	
		waPrefix	REG_SZ	RDP	

- 8. (可选)如果您的实例开启了防火墙,需将新的端口添加至防火墙并设置允许连接:
 - 8.1 在 Windows PowerShell 窗口中, 输入 wf.msc, 按 Enter, 打开高级安全 Windows 防火墙窗口。
 - 8.2 在**高级安全 Windows 防火墙**窗口中,选择入**站规则**,单击**新建规则**。如下图所示:

🔐 高级安全 Windows 防火墙							\times
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助	力(<u>H</u>)						
🗢 🏟 🖄 🖬 🗟 🖬							
🔐 本地计算机 上的高级安全 Wind	入站规则			操作			
🔜 入站规则	名称	组 ^	配置文 ^	入站规则			•
1113 出站规则 1411 法培会全规则	✓ "播放到设备"SSDP 发现(UDP-In)	"播放到设备"功能	公用	🗱 新建规则			
	✓ "播放到设备"UPnP 事件(TCP-In)	"播放到设备"功能	公用	▼ 按配置文件筛选			•
	《 "播放到设备"功能(qWave-TCP-In) 《 》 " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " "	"播放到设备"功能	专用, 2	▼ 按状态筛选			•
	✓ "播放到设备"功能(qWave-UDP-In)	"播放到设备"功能	专用, 2	▼ 按组筛选			•
	♥ "播放到设备"流式处理服务器(HTTP-Stre ♥ "播放到设备"流式处理服务器(HTTP-Stre	"播放到设备"切能 "播放到设备"功能	公用 域	查看			•

8.3 在**新建入站规则向导**窗口的规则类型步骤中,选择端口,单击下一步。



8.4 在**新建入站规则向导**窗口的 协议和端口步骤中,选择 TCP,并将特定本地端口填写为 步骤5 设置的端口号,单击下一步。如下图所示:

🔐 新建入站规则向导	×
协议和端口 指完应用此期间的协议和错误	7.
指定应用此,然从由100%和3mm	
 → 示 ● 规则类型 	此规则应用于 TCP 还是 VDP?
● 协议和端口	© ТСР
● 操作	○ UDP
● 配置文件	
● 名称	
	 ● 新完本地端口(S):
	「示例: 80, 443, 5000-5010
	< 上一步(<u>B</u>) 下一步(<u>B</u>) > 取消
.0 住 新建入站规则问寻 窗口	的 町重义忤 莎羰屮,使用默认配直即 可, 卑古 卜一步 。

- 8.7 在新建入站规则向导窗口的名称步骤中,填写规则名称,单击完成。
- 9. 在 Windows PowerShell 窗口中, 输入 services.msc, 按 Enter, 打开服务窗口。

≥ 管理员: Windows PowerShell	-	×
Tindows PowerShell 版权所有(C)2016 Microsoft Corporation。保留所有权利。		^
PS C:\Users\Administrat(r> services.msc PS C:\Users\Administrat(r>		
▶		

10. 在服务窗口中,找到 Remote Desktop Services,并右键单击 Remote Desktop Services,选择重启动,重启远程登录服务。





11. 参见 管理防火墙,新增规则,放通 步骤5 设置的端口号即可。

您可通过 使用标准方式(WebRDP)登录 Windows 实例 时,修改为已设置端口号,验证是否成功修改实例远程默认端口。如下图所示:

登录		×
远程桌面	免密连接	SSH连接
实例名称/ID		
用户名 Ac	Iministrator	
満口		
实例IP 💿		
验证方式	📼 密码验证	A. 凭据验证
密码 请	输入密码	∞ 忘记密码?
✔ 保存登录信息3	则连接配置页, 下次快速登录	如何快速登录 >
	登录	
其他登录方式:VN	C登录 ① 📗 RDP文件下载 🛓	<u>k</u>
6 自助检 快速定	测工具 位服务器登录问题	点击检测 >
• 请确认防火墙已经 查看全部注意事项	圣放通来源为OrcaTerm代理IP的	的远程登录端口 详细说明

修改 Linux 实例默认远程端口

() 说明:

- 在修改 Linux 实例默认远程端口前,建议您先添加 SSH 端口号,并测试新的端口号可以成功连接实例,再删除默认的22端口。避免 新的端口号无法连接时,仍可使用默认的22端口。
- 如下操作以 CentOS 7.6 操作系统为例,由于操作系统版本和语言不同,详细操作步骤略有区别。

1. 参见使用WebShell方式登录Linux实例,登录实例。

2. 执行如下命令,修改配置文件。

sudo vim /etc/ssh/sshd_config

3. 按i切换至编辑模式,增加新端口内容,在 #Port 22 下新增一行 Port 新端口号 ,并把 Port 22 的注释删除(即删除前面的 #)。 如下图所示:

例如 Port 23456。



4. 按 Esc, 输入:wq,保存内容并返回。



5. 执行如下命令,使配置修改后生效。

do systemctl restart sshd.service

6. (可选)配置防火墙。

CentOS 7 及以后版本的 Linux 云服务器默认使用 Firewalld 服务作为防火墙。若您的实例启用了 firewalld.service,则需要执行如下操作配置防火墙:

```
    说明:
    您可执行 sudo firewall-cmd --state ,根据返回结果判断防火墙是否已被启用。
```

执行如下命令,放行 步骤3 新增的端口号。

sudo firewall-cmd --add-port=新端口号/tcp --permanent

例如,新增的端口号为23456,则执行如下命令:

sudo firewall-cmd --add-port=23456/tcp --permanent

返回结果为 success 即表示放行成功。

7. 参见 管理防火墙,新增规则,放通 步骤3 设置的端口号即可。

您可参见 使用 WebShell 方式登录 Linux 实例 ,选择**密码验证**方式,并修改为已设置端口号,验证是否成功修改实例远程默认端口。如下图 所示:

登录			×
	免密连接	SS	H连接
实例名称/ID			
用户名	root		
端口			
实例IP			
验证方式	📼 密码验证	of 密钥验证	L. 凭据验证 🔱
密码	请输入密码		∞ 忘记密码?
✔ 保存登录(言息到连接配置页,下次	《快速登录	如何快速登录 >
	₹	绿	
其他登录方式:	VNC登录 🛈		
C 自 快	助检测工具 速定位服务器登录问题		点击检测 >
 请确认防火均 查看全部注意 	問日経放通来源为Orca™ 事项 ~	erm代理IP的远程到	登录端口 详细说明

后续操作

1. 使用新端口连接 Linux 实例成功后,执行如下命令,注释22默认口。



do vim /etc/ssh/sshd_config

- 2. 按i切换至编辑模式,在 Port 22 前输入 # ,注释该端口。
- 3. 按 Esc, 输入:wq, 保存内容并返回。
- 4. 执行如下命令,使配置修改后生效。下一次登录时,使用新的端口远程登录 Linux 实例即可。

sudo systemctl restart sshd.service

Linux 实例安装 cloud-init

最近更新时间: 2025-06-09 17:47:12

操作场景

腾讯云

Cloud-init 主要提供实例首次初始化时自定义配置的能力。本文档介绍如何在轻量应用服务器 Linux 实例上安装 cloud-init 服务。安装 cloud-init 推荐以下两种方式:

- 手工下载 cloud-init 源码包方式
- 使用软件源上的 cloud-init 包方式

前提条件

安装 cloud-init 的服务器可正常访问外网。

操作步骤

手工下载 cloud-init 源码包方式

下载 cloud-init 源码包

() 说明:

- 在正常安装的情况下,cloud-init-17.1版本与腾讯云的兼容性最佳,可以保证使用该镜像创建的轻量应用服务器的所有配置项都可以正常初始化。建议选择 cloud-init-17.1.tar.gz 安装版本。您也可以点此获取其他版本的 cloud-init 源码包。本文以 cloud-init-17.1版本为例。
- 如使用 cloud-init-17.1 或其他版本的 cloud-init 源码包安装不成功,您还可以通过 于工下载绿色版 cloud-init 包方式 进行安装。

执行以下命令,下载 cloud-init 源码包。

sudo wget https://launchpad.net/cloud-init/trunk/17.1/+download/cloud-init-17.1.tar.gz

安装 cloud-init

1. 执行以下命令, 解压 cloud-init 安装包。

🕛 说明:

如果您使用的操作系统为 Ubuntu,请切换至 root 账号。

sudo tar -zxvf cloud-init-17.1.tar.gz

2. 执行以下命令,进入已解压的 cloud-init 安装包目录(即进入 cloud-init-17.1 目录)。

cd cloud-init-17.1

- 3. 根据操作系统版本,安装 Python-pip。
 - CentOS 6/7系列,执行以下命令:

sudo yum install python-pip -y

- 🔗 腾讯云
 - Ubuntu 系列,执行以下命令:

sudo apt-get install python-pip -y

若在安装时,出现无法安装或找不到安装包的错误,可参考 解决无法安装 Python-pip 问题 进行处理。 4. 执行以下命令,安装依赖包。

△ 注意:

Cloud-init 依赖组件 requests 2.20.0版本后,已弃用 Python 2.6。如果镜像环境的 Python 解释器为 Python 2.6及以下,在 安装 cloud-init 依赖包之前,请执行 pip install 'requests<2.20.0' 命令,安装 requests 2.20.0 以下的版本。

sudo pip install -r requirements.txt

5. 根据操作系统版本,安装 cloud-utils 组件。

○ CentOS 7系列,执行以下命令:

sudo yum install cloud-utils-growpart -y

○ Ubuntu 系列,执行以下命令:

sudo apt-get install cloud-guest-utils -y

6. 执行以下命令,安装 cloud-init。

sudo python setup.py build

sudo python setup.py install --init-system systemd

△ 注意:

--init-system 的可选参数有: (systemd, sysvinit, sysvinit_deb, sysvinit_freebsd, sysvinit_openrc, sysvinit_suse, upstart) [default: None]。请根据当前操作系统使用的自启动服务管理方式,进行选择。若选择错误, cloud-init 服务会无法开机自启动。本文以 systemd 自启动服务管理为例。

修改 cloud-init 配置文件

- 1. 根据不同操作系统,下载 cloud.cfg。
 - 点此下载 Ubuntu 操作系统的 cloud.cfg。
 - 点此下载 CentOS 操作系统的 cloud.cfg。
- 2. 将 /etc/cloud/cloud.cfg 的内容替换为已下载的 cloud.cfg 文件内容或直接上传下载的文件至 /etc/cloud/ 目录下覆盖原 cloud.cfg 文件。

添加 syslog 用户

执行以下命令,添加 syslog 用户。

sudo useradd syslog

设置 cloud-init 服务开机自启动

• 若操作系统是 systemd 自启动管理服务,则执行以下命令进行设置。

腾讯云

🕛 说明:

您可执行 strings /sbin/init | grep "/lib/system" 命令,若有返回信息,则操作系统是 systemd 自启动管理服务。

1. 针对 Ubuntu 或 Debian 操作系统,需执行以下命令。

ln -s /usr/local/bin/cloud-init /usr/bin/cloud-init

2. 所有操作系统都需执行以下命令。

systemctl	enable cloud-init-local.service
systemctl	start cloud-init-local.service
systemctl	enable cloud-init.service
systemctl	start cloud-init.service
systemctl	enable cloud-config.service
systemctl	start cloud-config.service
systemctl	enable cloud-final.service
systemctl	start cloud-final.service
systemctl	status cloud-init-local.service
systemctl	status cloud-init.service
systemctl	status cloud-config.service
systemctl	status cloud-final.service

3. 针对 CentOS 和 Redhat 操作系统,需执行以下命令。

将 /lib/systemd/system/cloud-init-local.service 文件替换为如下内容:

[Unit]



将 /lib/systemd/system/cloud-init.service 文件替换为以下内容:

[Unit

Description=Initial cloud-init job (metadata service crawler) Wants=cloud-init-local.service Wants=sshd-keygen.service Wants=sshd.service After=cloud-init-local.service After=systemd-networkd-wait-online.service



After=networking.service After=systemd-hostnamed.service

Before=sshd-keygen.service
Before=sshd.service
Before=systemd-user-sessions.service
Conflicts=shutdown.target
[Service]
Type=oneshot
ExecStart=/usr/bin/cloud-init init
RemainAfterExit=yes
TimeoutSec=0
Output needs to appear in instance console output
StandardOutput=journal+console
[Install]
WantedBy=cloud-init.target

• 若操作系统是 sysvinit 自启动管理服务,则执行以下命令进行设置。

🕛 说明:

您可执行 strings /sbin/init | grep "sysvinit" 命令,若有返回信息,则操作系统是 sysvinit 自启动管理服务。

chkconfig --add cloud-init-local chkconfig --add cloud-init chkconfig --add cloud-config chkconfig --add cloud-final chkconfig cloud-init-local on chkconfig cloud-init on chkconfig cloud-config on chkconfig cloud-final on

使用软件源上的 cloud-init 包方式

安装 cloud-init

根据不同操作系统执行以下命令,安装 cloud-init。

● 若操作系统为 Ubuntu:

sudo apt-get install cloud-init

• 若操作系统为 CentOS:

sudo yum install cloud-init

🕛 说明:

通过 apt-get 或 yum 命令安装的 cloud-init 默认为当前操作系统配置的软件源中默认的 cloud-init 版本。使用该方式安装的镜像创 建的实例可能会存在部分配置项初始化不符合预期的情况,建议使用 手工下载 cloud-init 源码包方式 进行安装。

修改 cloud-init 配置文件



- 1. 根据不同操作系统,下载 cloud.cfg。
 - 点此下载 Ubuntu 操作系统的 cloud.cfg。
 - 点此下载 CentOS 操作系统的 cloud.cfg。
- 2. 将 /etc/cloud/cloud.cfg
 的内容替换为已下载的 cloud.cfg 文件内容或直接上传下载的文件至 /etc/cloud/ 目录下覆盖原 cloud.cfg 文件。

相关操作

⚠ 注意: 以下操作执行完成后,请勿重启服务器,否则需重新执行下以下操作。

1. 执行以下命令,检查 cloud-init 相关配置是否成功。

sudo cloud-init init --local

返回类似如下信息,则说明已成功配置 cloud-init。

Cloud-init v. 20.1 running 'init-local' at Fri, 01 Apr 2022 01:26:11 +0000. Up 38.70 seconds.

2. 执行以下命令,删除 cloudinit 的缓存记录。

udo rm -rf /var/lib/cloud

3. 针对 Ubuntu 或 Debian 操作系统,需执行以下命令。

rm -rf /etc/network/interfaces.d/50-cloud-init.cfg

4. 针对 Ubuntu 或 Debian 操作系统,需将 /etc/network/interfaces 修改为以下内容:

```
# This file describes the network interfaces available on your system
```

- # and how to activate them. For more information, see interfaces(5).
- source /etc/network/interfaces.d/

附录

手工下载绿色版 cloud-init 包方式

若通过 手工下载 cloud-init 源码包方式 安装不成功,可通过以下操作进行安装:

- 1. 点此获取 绿色版 cloud-init 包。
- 2. 执行以下命令,解压绿色版 cloud-init 包。

tar xvf greeninit-x64-beta.tgz

3. 执行以下命令,进入已解压的绿色版 cloud-init 包目录(即进入 greeninit 目录)。

d greeninit

4. 执行以下命令,安装 cloud-init。



h install.sh

解决无法安装 Python-pip 问题

若在安装 Python-pip 出现无此安装包或无法安装的错误,可对应实际使用的操作系统,参考以下步骤进行解决:

CentOS 6/7系列

1. 执行以下命令,设置 EPEL 存储库。

yum install epel-release -y

2. 执行以下命令,安装 Python-pip。

yum install python-pip -y

Ubuntu 系列

1. 执行以下命令,更新软件包列表。

apt-get update -y

2. 执行以下命令,安装 Python-pip。

apt-get install python-pip -y

后续操作

您可参考 如何确认 Linux 实例内部的 Cloud-Init 服务是否正常运行? 检查 Cloud-Init 是否正常运行。



Linux 实例使用 atop 监控工具

最近更新时间: 2025-01-24 15:02:43

操作场景

atop 是一款用于监控 Linux 系统资源和进程的工具,以一定的频率记录系统的运行状态,采集系统资源(CPU、内存、磁盘和网络)使用情况及进程 运行情况数据,并以日志文件的方式保存在磁盘中。当实例出现问题时,可获取对应的 atop 日志文件用于分析。 本文以操作系统为 CentOS 7.6 及 Ubuntu 20的轻量应用服务器为例,介绍如何使用 atop 监控工具。

操作步骤

CentOS 7.6

安装 atop

- 1. 使用 OrcaTerm 方式登录 Linux 实例。
- 2. 执行以下命令,安装 atop。

sudo yum install atop -y

页面提示信息为 Complete! 时说明已成功安装。

配置并启动 atop

参考以下步骤,配置 atop 监控周期及日志保留时间。

1. 执行以下命令,使用 VIM 编辑器打开 atop 配置文件。

vim /etc/sysconfig/atop

2. 按 i 进入编辑模式,修改以下配置:

- 将 LOGINTERVAL=600 修改为 LOGINTERVAL=30 ,表示将默认的600s监控周期修改为30s。建议修改为30s,您可结合实际情况进 行修改。
- 将 LOGGENERATIONS=28 修改为 LOGGENERATIONS=7,表示将默认的日志保留时间28天修改为7天。为避免 atop 长时间运行占用 太多磁盘空间,建议修改为7天,您可结合实际情况进行修改。
 修改完成后如下图所示:



3. 按 Esc 并输入:wq,保存修改并退出编辑器。

4. 在 CentOS 7 及以上版本可执行以下命令,启动 atop。

systemctl restart atop

Ubuntu 20

安装 atop

1. 使用 OrcaTerm 方式登录 Linux 实例。



2. 更新软件源中的所有软件列表。

udo apt update

3. 执行以下命令,安装 atop。

udo apt-get install <mark>atop</mark>

配置并启动 atop

参考以下步骤,配置 atop 监控周期及日志保留时间。

1. 执行以下命令,使用 VIM 编辑器打开 atop 配置文件。

vim /usr/share/atop/atop.daily

- 2. 按 i 进入编辑模式,修改以下配置:
 - 将 LOGINTERVAL=600 修改为 LOGINTERVAL=30 ,表示将默认的600s监控周期修改为30s。建议修改为30s,您可结合实际情况进 行修改。
 - 将 LOGGENERATIONS=28 修改为 LOGGENERATIONS=7,表示将默认的日志保留时间28天修改为7天。为避免 atop 长时间运行占用 太多磁盘空间,建议修改为7天,您可结合实际情况进行修改。

修改完成后如下图所示:

LOGOPTS="-R"	
LOGINTERVAL=30	
LOGGENERATIONS=7	

- # default options
 # default interval in secon
 # default number of down
- # default number of days

- 3. 按 Esc 并输入:wq,保存修改并退出编辑器。
- 4. 执行如下命令,启动 atop。

sudo systemctl restart atop

分析 atop

atop 启动后,会将采集的数据记录在 /var/log/atop 目录的日志文件中。请获取实际的日志文件名,执行以下命令,查看日志文件并参见 atop 常用命令 及 系统资源监控字段说明 进行分析。

atop -r /var/log/atop/atop_2021xxxx

atop 常用命令

您可在打开日志文件后,使用以下命令筛选所需数据:

- c: 按照进程的 CPU 使用率降序筛选。
- m: 按照进程的内存使用率降序筛选。
- d: 按照进程的磁盘使用率降序筛选。
- a: 按照进程资源综合使用率进行降序筛选。
- n: 按照进程的网络使用率进行降序筛选(使用此命令需安装额外的内核模块,默认不支持)。
- t: 跳转到下一个监控采集点。
- T: 跳转到上一个监控采集点。
- b: 指定时间点,格式为 YYYYMMDDhhmm。



系统资源监控字段说明

下图为部分监控字段以及数值,数值根据采样周期获取,仅作为参考。

ATOP ·	• VM-55•	-10-cent	os			2021/	09/08	17:33:4	41								20d5	h22m16s (elapsed
PRC	sys !	55m55s	user	58m56s	#proc	89	#trun	1	#tslp	oi 117	#tslpu	0 L	#zomb	ie	0	clones	423e4	#exit	0
CPU	sys	1%	user	1%	irq	0%	idle	98%	wait	0%	steal	0%	guest		0%	curf 2	.49GHz	curscal	?%
CPL	avg1	0.09	avg5	0.03	avg15	0.01					CSW 1	54235e4	intr :	29732	e4			numcpu	1
MEM	tot	1.8G	free	264.8M	cache	739.9M	dirty	0.5M	buff	656.5M	slab	97.8M							
SWP	tot	0.0M	free	0.0M							1					vmcom	882.0M	vmlim 93	38.5M
PAG	scan	0	steal	0	stall	419					1					swin	0	swout	0
DSK		vda	busy	0%	read	17941	write	2962e3	KiB/r	· 12	KiB/w	9	MBr/s	0.	00	MBw/s	0.02	avio 0.9	99 ms
NET	transpo	ort	tcpi	6746364	tcpo	6489494	udpi	321203	udpo	316716	tcpao	845510	tcppo	288	44	tcprs	13139	udpip	0
NET	networl	<	ipi	8334300	ipo	8060255	ipfrw	0	deliv	8334e3	1					icmpi	1227e3	icmpo 12	241e3
NET	eth0		pcki	865367 2	pcko	8379631	si	4 Kbps	so	5 Kbps	erri	0	erro		0	drpi	0	drpo	0
							system	i and pr	rocess a	ctivity	since bo	ot ***							
PID	TID	RUID		EUID	THR	SYSCPU	USR	CPU ۱	/grow	RGROW	RDDSK	WRDSK	ST	EXC	S	CPUNR	CPU	CMD	1/5
2094	-	root		root	4	12m50s	24m	158s 65	55.9M	14228K	20K	650.9M	N-	-	S	0	0%	barad_a	gent
5339		root		root	5	8m53s	13m	108s 20	0848K	6692K	ØK	57304K	N-		S	0	0%	tat_ager	nt
8937		root		root	9	13m40s	4m	107s	1.0G	17304K	ØK	38340K	N-		S	0	0%	YDLive	
1		root		root	1	9m02s	8m	140s 19	9364K	1632K	343.2M	4.3G	N-		S	0	0%	init	
2093		root		root	1	60.31s	5m	106s 1	53.7M	9632K	4K	243.8M	N-		S	0	0%	barad_a	gent
4140		root		root	26	2m57s	1m	150s	1.0G	37228K	24K	95296K	N-		Т	0	0%	YDServi	ce
24		root		root	1	2m15s	0.	00s	ØK	ØK	ØK	ØK	N-		S	0	0%	ata_sff,	/0
4		root		root	1	2m00s	0.	00s	ØK	ØK	ØK	ØK	N-		S	0	0%	ksoftir	qd/0
4220		root		root	11	29.90s	45.	23s 63	36.3M	14852K	ØK	71688K	N-		S	0	0%	YDEdr	
7		root		root	1	67.29s	0.	00s	ØK	ØK	ØK	ØK	N-		S	0	0%	events/6	3
575		root		root	1	33.42s	0.	00s	ØK	ØK	132K	3.5G	N-		S	0	0%	kjourna	Ld
1490		root		root	2	6.37s	4.	92s 29	9764K	880K	12K	262.2M	N-		S	0	0%	auditd	
7976		root		root	2	7.37s	3.	35s 98	3724K	1940K	32K	138.2M	N-		S	0	0%	sgagent	
1512		root		root	4	3 . 68s	5.	88s 24	45.7M	5484K	396K	186.5M	N-		S	0	0%	rsyslog	ł
561		root		root	1	9.38s	0.	00s	ØK	ØK	ØK	ØK	N-		S	0	0%	flush-2	52:0
7836		root		root	1	8.05s	1.	00s 66	5288K	1200K	316K	57452K	N-		S	0	0%	sshd	
8065	_	root		root	1	6 800	1	71c 11	1/1 DM	13204	846	OK	M-		S	0	0%	crond	

主要参数说明如下:

- ATOP 行: 主机名、信息采样日期和时间点。
- PRC 行:进程整体运行情况。
 - sys 及 user: CPU 被用于处理进程时,进程在内核态及用户态所占 CPU 的时间比例。
 - #proc: 进程总数。
 - #zombie: 僵死进程的数量。
 - #exit: Atop 采样周期期间退出的进程数量。

• CPU 行: CPU 整体(即多核 CPU 作为一个整体 CPU 资源)的使用情况。CPU 行的各字段数值相加结果为 N00%,N 为 CPU 核数。

○ sys 及 user: CPU 被用于处理进程时,进程在内核态及用户态所占 CPU 的时间比例。

- irq: CPU 被用于处理中断的时间比例。
- idle: CPU 处在完全空闲状态的时间比例。
- wait: CPU 处在"进程等待磁盘 IO 导致 CPU 空闲"状态的时间比例。
- CPL 行: CPU 负载情况。
 - avg1、avg5 和 avg15: 过去1分钟、5分钟和15分钟内运行队列中的平均进程数量。
 - csw:指示上下文交换次数。
 - intr: 指示中断发生次数。
- MEM 行:内存的使用情况。
 - tot:物理内存总量。
 - cache: 用于页缓存的内存大小。
 - buff:用于文件缓存的内存大小。
 - slab: 系统内核占用的内存大小。
- SWP 行: 交换空间的使用情况。
 - tot: 交换区总量。
 - free: 空闲交换空间大小。
- PAG 行:虚拟内存分页情况



- swin 及 swout: 换入和换出内存页数。
- DSK 行:磁盘使用情况,每一个磁盘设备对应一列。如果有 sdb 设备,那么增加一行 DSK 信息。
 - sda:磁盘设备标识。
 - busy:磁盘忙时比例。
 - read 及 write: 读、写请求数量。
- NET 行:多列 NET 展示了网络状况,包括传输层(TCP 和 UDP)、IP 层以及各活动的网口信息。
 - xxxxxi: 各层或活动网口收包数目。
 - xxxxxo: 各层或活动网口发包数目。

停止 atop

不建议在业务环境下长期运行 atop,您可在问题排查完成后停止 atop。在 CentOS 7 及以上版本可执行以下命令,停止 atop。

systemctl stop atop



设置 Windows 实例分辨率

最近更新时间: 2024-12-05 09:49:03

操作场景

本文介绍如何修改轻量应用服务器 Windows 实例的显示分辨率,您可参考本文进行操作。

操作步骤

您可根据所使用的登录方式,选择对应操作步骤:

使用 VNC 方式登录 Windows 实例

🕛 说明:

本文以系统镜像 Windows Server 2012 R2为例,不同版本的操作系统步骤有一定区别,请结合您的实际情况参考本文进行设置。

1. 使用 VNC 方式登录 Windows 实例。

2. 在操作系统界面,单击鼠标右键,选择**屏幕分辨率**。如下图所示:

	查看(V)	•
	排序方式(O)	+
	刷新(E)	
	粘贴(P)	
	粘贴快捷方式(S)	
	新建(W)	•
K.	屏幕分辨率(C)	

3. 在**屏幕分辨率窗口**中,设置分辨率的大小,并单击应用。如下图所示:

■		X
② ○ ↑ ● 控制面板 > 外观 > 显示 > 屏幕分辨率 > C 搜索	空制面板	,
更改显示器的外观		
	检测(C) 识别(I)	
显示器(S): 1. 通用非即插即用监视器 >		
分辨率(R): 800 × 600 ∨		
方向(0): 横向 ∨		
	高级设	Ĕ
放大或缩小文本和其他项目		
我应该选择什么显示器设置?		
确定取消	应用(A)	

4. 在弹出的提示框中,单击保留更改。



5. 单击确定,关闭屏幕分辨率窗口。

使用远程桌面连接登录 Windows 实例

使用远程桌面连接登录 Windows 实例后,无法在系统内部调整桌面的分辨率。您需在登录前使用远程桌面工具,设置实例分辨率。以下操作步骤 中,本地系统以 Windows 10 为例:

- 1. 在本地 Windows 计算机上,选择 🛨 后鼠标右键单击,在弹出的上下文菜单中单击运行。
- 2. 在运行窗口中,输入 mstsc 并单击确定,打开远程桌面连接对话框。
- 3. 在远程桌面连接窗口中,选择显示选项。如下图所示:

э.	江边往来闻迁政 图口中,还并 亚小远坝 。如下国川小·			
	💀 远程桌面连接	-		Х
	一 远程桌面			
	を 注接 に に に に に に に に に に に に に に に に に に			
	+管灯(の)	~		
	用户名: TENCENT\Administra			
	当你连接时将向你询问凭据。			
	法培训		主席日カノレ	n
	▼ 显示选项(Q)	<u> </u>		U
4.	选择 显示 ,在 显示配置 中调节分辨率。如下图所示:			
	💀 远程桌面连接	_		Х
	▶ 远程桌面			
	で 连接 (1997) (19977) (19977) (19977) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997)			
	常规 显示 本地资源 体验 高级			
	选择远程桌面的大小。将滑块拖动到最右边来使用	全屏(<u>S</u>)。		
	小 大			
	□将我的所有监视藏用于远程会话(□)			
	颜色			
	选择远程会话的颜色深度(C)。			
	東高质型(32 位) ~			
			邦 助/F	Ð
	○ 隙織选坝(Q) □ □	/	10.1401	0



5. 单击连接,使用远程桌面连接登录 Windows 实例。

Windows 实例安装 Cloudbase-Init

最近更新时间: 2024-06-02 14:48:51

操作场景

本文使用的轻量应用服务器以 Windows Server 2012 R2 中文版操作系统为例,指导您在 Windows 实例上安装 Cloudbase-Init。

准备软件

安装 Cloudbase-Init 需准备以下软件:

软件名称	获取路径	说明
CloudbaseInitSetup_X_X_XX_ xXX.msi	请根据实际使用的操作系统位数,下载对应的 Cloudbase-Init 安装包:	用于安装 Cloudbase− Init。
TencentCloudRun.ps1	点此获取	-
localscripts.py	点此获取	用于保证 Cloudbase− Init 可以正常启 动。

操作步骤

安装 Cloudbase-Init

- 1. 参见使用 VNC 方式登录 Windows 实例,登录轻量应用服务器。
- 2. 在操作系统界面,双击打开 Cloudbase-Init 安装包。
- 3. 在弹出的安全警告提示框中,单击运行,进入 Cloudbase-Init 安装界面。如下图所示:



- 4. 单击 Next。
- 5. 勾选 I accept the terms in the License Agreement,连续单击2次 Next。
- 6. 在 Configuration options 界面,将 Serial port for logging 设置为 COM1,勾选 Run Cloudbase-Init service as LocalSystem,并 单击 Next。如下图所示:



谩	Cloudbase-Ir	it 1.1.2 Se	tup	- • ×
Configuration option Options for guest sta	s rtup initialization		cloud	
Username: Admin. ✔ Use metadata passwo	ord			
User's local groups (com Administrators	ma separated list):	_		
Serial port for logging: COM1	✓			
	[<u>B</u> ack	<u>N</u> ext	Cancel

- 7. 单击 Install, 安装 Cloudbase-Init。
- 8. 待 Cloudbase-Init 完成安装后,单击 Finish,关闭 Cloudbase-Init 安装界面。如下图所示:

<mark>注意</mark> 关闭 Cloudbase−Init 安装界面时,	请勿勾选任何复选框,	不要运行 Sysprep。



修改 cloudbase-init 配置文件

1. 打开 cloudbase-init.conf 配置文件。

cloudbase-init.conf 配置文件的默认路径为: C:\Program Files\Cloudbase Solutions\Cloudbase-Init\conf

2. 将 cloudbase-init.conf 配置文件替换为以下内容:

[DEFAULT]
username=Administrator
groups=Administrators
inject_user_password=true



config_drive_raw_hhd=true metadata_base_url=http://169.254.0.23/ mmon.networkconfig.NetworkConfigPlugin,cloudbaseinit.plugins.common.sethostname.SetHostNamePlugi debug=true first_logon_behaviour=no allow reboot=true local_scripts_path=C:\Program Files\Cloudbase Solutions\Cloudbase-Init\LocalScripts\

3.将 TencentCloudRun.ps1 脚本拷贝到 C:\Program Files\Cloudbase Solutions\Cloudbase-Init\LocalScripts 路径下。



4. 右键单击 TencentCloudRun.ps1 脚本,选择属性,并在弹出窗口中查看脚本是否具备可执行权限。如下图所示:



- 如存在 Unblock 选项,则需勾选 Unblock,并单击 OK 退出。
- 如不存在 Unblock 选项,则请跳过本步骤。
- 5.将 C:\Program Files\Cloudbase Solutions\Cloudbase-Init\Python\Lib\site-packages\cloudbaseinit\plugins\common 路径下的 localscripts.py 替换为 准备软件 中的 localscripts.py 文件。

后续操作

您可参见 如何确认 Windows 实例内部的 Cloudbase-Init 服务是否正常运行,检查 Cloudbase-Init 是否正常运行。



设置允许多用户远程登录 Windows 实例

最近更新时间: 2024-06-02 18:00:22

操作场景

本文档以使用 Windows Server 2016 系统镜像的轻量应用服务器为例,指导您配置多用户远程登录 Windows 实例。

△ 注意:

微软提供的多用户远程登录功能试用期为120天,若未购买多用户登录授权(RDS CALs),则试用期结束后会导致无法通过远程桌面登录轻 量应用服务器,只能通过 mstsc /admin 命令登录。Windows Server 默认允许2个用户同时登录,可满足多数需求。请您结合实际业务场 景进行评估,若有强烈需求需配置多用户远程登录,请参考本文进行操作。

操作步骤

添加远程桌面服务

- 1. 参见使用标准方式(WebRDP)登录Windows实例,登录Windows实例。
- 2. 在操作系统界面单击 🛨 ,在弹出的界面中选择 📥 ,打开 服务器管理器。如下图所示:

🔁 服务器管理器			– 🗆 🗙
● ● 服务器管	锂器・仪表板	- 😕 🚩 87800 IQO	视图(V) 帮助(H)
	欢迎使用服务器管理器		
 ▲ ADBR/SHA ■ 所有服务器 ■ 文件和存储服务 	1	配置此本地服务器	
	快速启动(<u>Q</u>)	2 添加角色和功能	
	新た 新 デ 他 Th 金 ド ヘ ハ	3 添加要管理的其他服务器	
		4 创建服务器组 5 将此服条哭冻接到无服条	
	了解详细信息(L)		隐藏
	角色和服务器组 角色:1 服务器组:1 服务器总	数: 1	

3. 单击添加角色和功能,弹出添加角色和功能向导窗口。

4. 在**添加角色和功能向导**窗口中,保持默认参数,连续单击三次下一步。



5. 在**选择服务器角色**界面,勾选**远程桌面服务**,单击**下一步**。如下图所示:

峇 添加角色和功能向导		- 🗆 X
选择服务器角色		目标服务器 QCloud-VM
开始之前 安装类型 服务器 角色 功能 远程桌面服务 角色服务 确认 结果	选择要安装在所选服务器上的一个或多个角色。 角色	描述 远程桌面服务支持用户访问虚拟桌 面、基于会话的桌面和 RemoteApp 程序。可以使用远程桌面服务支装来 配置基于虚拟机或基于会话的桌面部 署。
	< 上一步(P) 下一步(<u>N</u>) > 安装(!) 取消

6. 保持默认参数,连续单击两次**下一步**。

🔁 添加角色和功能向导	
选择角色服务	
开始之前	为远程桌面服务选择要安装的角色服务

7. 在**角色服务**界面, 勾洗**远程卓面会话主机**。如下图所示:

选择角色服务		目标服务器 QCloud-VM
开始之前	为远程桌面服务选择要安装的角色服务	
井姫之前 安装类型 服务器选择 服务器角色 功能 远程桌面服务 角色服务 确认 结果	角色服务 □ 远程桌面 Web 访问 □ 远程桌面会活主机 □ 远程桌面接代理 □ 远程桌面按权 □ 远程桌面两关 □ 远程桌面虚拟化主机	描述 远程桌面会话主机(RD 会话主机)支持服务器托管 RemoteApp 程序或 基于会话的桌面。用户可连接到某个 会话集合中的 RD 会话主和服务 保存 以便在这些服务器上运行程序。保存 文件和使用服务器上的资源。用户可 以通过使用远程桌面连接客户端或 RemoteApp 程序未访问 RD 会话主 机服务器。
	<上一步(P) 下一步	步(N) > 安装(I) 取消



8. 弹出添加远程桌面会话主机所需的功能提示框。在提示框中,单击添加功能。如下图所示:

峇 添加角色和功能向导	×
添加 远程桌面会话主机 所需的功能?	
需要使用以下工具来管理此功能,但不需要安装在同一服务器上。	
 ▲ 远程服务器管理工具 ▲ 角色管理工具 ▲ 远程桌面服务工具 [工具] 远程桌面许可诊断程序 	
✓ 包括管理工具(如果适用)	
添加功能取消	

9. 在选择角色服务界面,勾选远程桌面授权。如下图所示:

ᡖ 添加角色和功能向导		– 🗆 X
选择角色服务		目标服务器 QCloud-VM
开始之前 安装类型 服务器选择 服务器角色 功能 远程桌面服务 角色服务 确认	为远程桌面服务选择要安装的角色服务 角色服务 □ 远程桌面 Web 访问 ✓ 远程桌面会活主机 □ 远程桌面连接代理 □ 远程桌面接权 □ 远程桌面感权 □ 远程桌面虚拟化主机	描述 远程桌面授权(RD 授权)可管理连接 到远程桌面会话主机服务器或虚拟桌 面所需的许可证。你可以使用 RD 授 权来安装、颁发许可证,以及跟踪许 可证的可用性。
	< 上一步(D) 下一步	≠(N) > 安装(I) 取消



10. 弹出**添加远程桌面授权所需的功能**提示框。在提示框中,单击**添加功能**。如下图所示:

👝 添加角色和功能向导	×
添加 远程桌面授权 所需的功能?	
需要使用以下工具来管理此功能,但不需要安装在同一服务器上。	
 ▲ 远程服务器管理工具 ▲ 角色管理工具 ▲ 远程桌面服务工具 (工具) 远程桌面授权工具 	
 ✓ 包括管理工具(如果适用) 添加功能 	

- 11. 单击**下一步**。
- 12. 勾选**如果需要,自动重新启动目标服务器**,并在弹出的提示框中单击是。
- 13. 单击**安装**,等待远程桌面服务安装完成。

申请多用户登录授权许可证

- 1. 在操作系统界面单击 🛃,在弹出的界面中选择 🛃,打开**服务器管理器**。
- 2. 在服务器管理器窗口中,选择右上角的工具 > Remote Desktop Services > 远程桌面授权管理器。
- 3. 在弹出的 RD 授权管理器窗口中,右键单击服务器所在行,并选择激活服务器。如下图所示:

♀ RD 授权管理器					_	×
	I(H)					
⊞ 🙀 所有服务器		激活状态	发现范围	配置		
	10	未激活	工作组	确定		
			刷新(R)			
			复查配置(N)			
			安装许可证(I) 激活服务器(S)			
			高级(V)	>		
			创建报告(O) 删除报告(D) …	>		
			管理许可证(M)			
			属性(P)			

- 4. 在弹出的**服务器激活向导**窗口中,单击**下一步**。
- 5. 在**连接方法**设置中,本文选择 Web 浏览器,并单击下一步。如下图所示: 您也可以结合实际情况选择其他连接方式。



服务器	激活向导		×
连挂	登方法 请选择最合适的连接方法。		9
	安装 许可证时,为许可证服务 Clearinghouse 。	器激活而选择的连接方法也将用于联系 Microsoft	
	若要在激活后更改连接方法,	请转到许可证服务器"属性"对话框的"连接方法"选项卡。	
	连接方法(<u>C</u>):		
	Web 浏览器	~	
	描述:	连接到 Microsoft Clearinghouse 网站。如果许可证服务器不 能访问 Internet , 但你可以通过另一台计算机访问 Internet , 请使用该方法。	
	要求:	这个方法 需要一 台有 Web 浏览器和能访问 Internet 的计算 机。此计算机不一定要连接到许可证服务器。	

- 6. 在**许可证服务器激活中**,记录产品 ID 并访问 远程桌面授权网站。
- 7. 在远程桌面授权网站中,单击页面左边的**语言选项**,选择 Chinese(Simplified),单击 go,修改网页语言为简体中文。

emote Deskto	p Service	25	
To visit the website of a specific langua Chinese (Hong Kong S.A.R.) Chinese (Simplified) Chinese (Traditional) Czech Dutch English French German Hungarian	age, select the language.	Welcome to the Remote Desktop Licensing website. This secure site is designed to help you manage your license Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2003, or Windows 2000 5 and for you to obtain Remote Desktop Services client access licenses (RDS CALs). All information collected at this used to help you manage your Remote Desktop Services resources. RDS CALs obtained from this site are subject to the corresponding Windows Server EULA. For more information, see About Remote Desktop Licensing Management.	server fc Server, site is
Japanese	O Install o	client access licenses	
Polish	○ Reactiv	rate a license server	
Portuguese (Brazilian)	O Manag	e client access licenses	
Russian Spanish Swedish Turkish			Next
一一日本古江明友日	- 		
拿后用许可证服务者	喬,开里古	卜一步 。如卜图所示:	

要访问特定语言的网站,请选择读语言,然后单 到"。 Chinese (Simplified)	 ・・ ・ ・	呈桌面授权网站。该安全站点设计用来帮助您管理适用于 Windows Server 2012、Windows 3 R2、Windows Server 2008、Windows Server 2003 或 Windows 2000 Server 的许可证服务 于获取远程桌面服务客户端访问许可证 (RDS CAL)。在该站点收集的所有信息都将用来帮助您管理 务资源。
	从该站点获取的	叹的 RDS CAL 受相应的 Windows Server EULA 的制约。
	为了您的安全,	全,该站点中提供的所有信息都经过加密。有关数据隐私的信息,请参阅关于远程桌面授权管理。
选择选项		
	自用许可证服务器	[详细信息]
()安装客户端访问许可讨	7证 [详细信息]
(◯重新激活许可证服务	5器 [详细信息]
C)管理 CAL:	[详细信息]
		下一步



8. 输入 步骤6 获取的产品 ID,并根据实际情况填写公司信息后,单击下一步。如下图所示:

	要激活许可证服务器, 需要提供以下(信息。 通过选择 "远程桌面授栈	又管理器" 工具中的 "激活服	务器"可以找到产品 ID。
	红色星号表示必需填写的信息 (*).			
产品信息				
	产品 ID: 00376AT457	* 🗈 🛍		
公司信息				
	公司: test	*	国家(地区): 中国	*
				上一步下一步

- 9. 确认输入信息无误后,单击下一步。
- 10. 记录许可证服务器 ID,并单击是。如下图所示:

已成功处理您的许可证服务器激活请求。请打印此页面作为参考。 需要在"远程桌面许可证服务器激活向导"中输入的许可证服务器 ID 为:		
M84FQ-BJKDTWKJ23-VC6TV-CF2CK		
是否希望立即在具有此产品 ID 的许可证服务器上安装客户端访问许可证? 00376 AT457		
	是	否

11. 输入上一步获取的许可证服务器 ID,并按需选择权信息,填写公司信息后单击**下一步**。如下图所示: 本文授权信息以选择**企业协议**为例。

	要安装许可证,需要提供以下信息。通过选择"远程桌面授权管理器"工具中的"安装许可证"可以找到许可证服务 器 ID,连接方法应设置为 Web 浏览器 (Windows Server 2008) 或 Web 浏览器 (Windows Server 2003),要更改 连接方法,请在"远程桌面授权管理器"工具的"视图"菜单上单击"属性",然后单击"连接方法"选项卡。
	红色星号表示必需填写的信息 (*).
产品信息	许可证服务器 ID
授权信息 许可证程 企业协计	序: 义
公司信息 公司: test	国家(地区): * 中国 v *
	上一步下一步

12. 选择产品类型,并输入数量及许可证授权信息。如下图所示:

🕛 说明:

您可前往 微软官网,联系客服购买 RDS CALs 授权。



	要安装客户端访问许可证,需要提供以下信息。
	红色星号表示必需填写的信息(*)
许可证服务器 ID	DIRDYS KYRDE AVIIKOM GKYRD HIMBYY 463D6 VDIRYY
产品信息	产品类型:
	Windows Server 2016 VDI 套件每设备订购许可证 ✓
授权信息	许可证程序: 企业协议 协议号码: *
	上一步

- 13. 确认信息无误后,单击**下一步**。
- 14. 获取并记录密钥包 ID。如下图所示:

已成功处理您的客户端访问许可证请求,请打印此页面作为参考。 需要在"远程桌面 CAL 安装向导"中输入的许可证密钥包 ID 为:	
JTMB7-VGT8V9KKF9-DQPPV-4YG49	
许可证服务器具有以下许可证服务器 ID: M84FQ-BJKDT	
谢谢您激活远程桌面服务客户端访问许可证 (RDS CAL)。	
	Į

15. 单击**结束**。

激活远程桌面服务许可证服务器

- 1. 在操作系统界面单击 🛃 ,在弹出的界面中选择 🛃 ,打开**服务器管理器**。
- 2. 在服务器管理器窗口中,选择右上角的工具 > Remote Desktop Services > 远程桌面授权管理器。
- 3. 在弹出的 RD 授权管理器窗口中,右键单击服务器所在行,并选择激活服务器。如下图所示:

🐴 所有服务器	名称	激活状态	发现范围	配置		
	10	未激活	工作组	确定		
			刷新(R)			
			复查配置(N)			
			安装许可证(I) 激活服务器(S)			
			高级(V)	>		
			创 建报告(O) 删除报告(D)	>		
			管理许可证(M)			
			属性(P)			

- 4. 在弹出的**服务器激活向导**窗口中,单击**下一步**。
- 5. 在**连接方法**设置中,本文选择 Web 浏览器,并单击下一步。如下图所示: 您也可以结合实际情况选择其他连接方式。



服务	器激活向导		×
Ì	生接方法 请选择最合适的连接》	方法。	9
	安装许可证时,为许 Clearinghouse。 若要在激活后更改连:	可证服务器激活而选择的连接方法也将用于联系 Microsoft 接方法,请转到许可证服务器"属性"对话框的"连接方法"选项卡。	
	连接方法(C):		
	Web 浏览器	~	
	描述:	连接到 Microsoft Clearinghouse 网站。如果许可证服务器不 能访问 Internet , 但你可以通过另一台计算机访问 Internet , 请使用该方法。	
	要求:	这个方法需要一台有 Web 浏览器和能访问 Internet 的计算 机。此计算机不一定要连接到许可证服务器。	
6. 在说	开可证服务器激活 中,	输入 步骤10 获取的许可证服务器 ID,并单击下一步。如下图所示:	:
服約	5器激活向导		×
i	许可证服务器激活 输入许可证服务器 [[D.	q_
	若要激活许可证服务	器,请转到以下远程桌面授权网站:	
		https://activate.microsoft.com	
	若要完成此操作,你	需要提供产品 ID。你的产品 ID 是:	
		00376AT457	
	在远程桌面授权网站	上完成事务后,请在下面的框中键入许可证服务器 ID(A)。	

	M84FQ	BJKDT	UE OR	MINTON:	WKJ23	VC6TV	CF2CK
--	-------	-------	-------	---------	-------	-------	-------



7. 当**服务器激活向导**窗口中提示你已完成服务器激活向导时,单击下一步进入许可证安装步骤。如下图所示:

服务器激活向导		×
	正在完成服务器激活向导	
	你已完成服务器激活向导。	
	状态:	
	已成功激活许可证服务器。	
	若要安装许可证,请单击"下一步"。	
	若要推迟许可证安装,请清除"立即启动许可证安装向导"复选 框,然后单击"完成"。	
	☑ 立即启动许可证安装向导(S)	

安装 RDS 客户端访问许可证

- 1. 在**许可证安装向导**页面中,确认许可证服务器信息,并单击**下一步**。
- 2. 在获取客户端许可证密钥包中,输入步骤14 获取的密钥包 ID,并单击下一步。如下图所示:

许可证安装向导	×
获取客户端许可证密钥包 提供客户端许可证密钥包 ID。	9
若要安装许可证,必须从以下位置的远程桌面授权网站获取许可证密钥包 ID:	
https://activate.microsoft.com	
若要获取许可证密钥包 ID,将需要使用已从许可证计划(例如,零售产品包装、Enterprise Agreement 或 Select License)收到的许可证代码信息。	
还需要使用许可证服务器 ID。你的许可证服务器 ID 是:	
M84FQ-BJKDTWKJ23-VC6TV-CF2CK	
从远程桌面接权网站获取许可证密钥包 ID 之后,在下列框中键入此 ID。	
JTMB7 VGT8V 9KKF9 DQPPV 4YG49	
请记下此 ID。拥有此信息,便于你在恢复许可证需要帮助时与 Microsoft Clearinghouse 进行通信。	



3. 当许可证安装向导窗口中提示你已完成许可证安装向导即表示已成功安装许可证。如下图所示:

许可证安装向导		×
	正在完成许可证安装向导	
	你已完成许可证安装向导。	
	状态:	
	已成功安装请求的许可证。	

配置远程桌面会话主机授权服务器

- 1. 在操作系统界面单击 🕂 ,在弹出的界面中选择 📥 ,打开 服务器管理器。
- 2. 在服务器管理器窗口中,选择右上角的工具 > Remote Desktop Services > 远程桌面授权诊断程序。查看当前服务器状态,如下图所示:

鶸 RD 授权诊断程序	- 0	×
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助	助田	
🗢 🌩 📊 🛛 🗊		
♀ RD 授权诊断程序:10_	RD 授权诊断程序(10) 媒作	
	RD 授权诊断程序: 10_()	•
	№ 股 授权诊断程序提供的信息有助于识别远程桌面会话主机服务器可能存在的授权 ★ 连接到远程桌面会话主机服务器	
	⊗ 没有可用于此远程桌面会话主机服务器的许可证,并且 № 授权诊断程序已发现此 F	►
	に投資商会社主和昭冬季和美洋知信自 「「「「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」	
	2::::::::::::::::::::::::::::::::::::	
	Detex 画云语主的服务器版本. #indows Server 2018 Active Directory 域: 不适用	
	许可模式: 未配置	
	RD 授权诊断程序信息 - 2 警告	
	服务器 问题 ▲ 10_ 未配置远程桌面会话主机服务器的授权模式。 ▲ 10_ 远程桌面会话主机服务器在其宽限期内,但尚未将 RD 会话主机服务	

- 3. 在操作系统界面右键单击 , 在弹出菜单中选择运行。
- 4. 在运行窗口中输入 gpedit.msc,并按 Enter 打开计算机本地组策略。
- 5. 在左侧导航树中,选择计算机配置>管理模板>Windows 组件>远程桌面服务>远程桌面会话主机>授权,双击打开使用指定的远程桌面许可服务器。如下图所示:



」 本地組策略编辑器			– 🗆 X
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)			
🗢 🏟 🙇 📊 📑 🚺 🖬 🍸			
 应用程序包部署 应用程序兼容性 应用程序运行时 应用履系 应用履系 游戏浏览器 デ戏浏览器 デレック 死程桌面服务 RD 接权 ご程桌面会话主机 RD 连接 Broker 安全 打印机重定向 会话时间限制 	^	送权 选择一个项目来查看它的描述。	 公置 一 使用指定的远程桌面许可证服务器 一 隐藏有关影响 RD 会话主机服务器的 RD 授权问题的通知 ② 设置远程桌面授权模式
 连接 临时文件夹 面置文件 没备和资源重定向 援权 应用程序兼容性 》 通过程会话环境 	~	\扩展√标准/	٢

6. 在弹出的使用指定的远程桌面许可证服务器窗口中,选择已启用,并在选项中输入要使用的许可证服务器,可输入轻量应用服务器公网 IP 或主机名。设置完成后单击确定。如下图所示:

磿 使用指定的远程桌面许可认	正服务器	— 🗆 X	<
🐻 使用指定的远程桌面许可	正服务器	上一个设置(P) 下一个设置(N)	
 → 未配置(C) 注释: ● 已启用(E) ● 已禁用(D) 支持的平台: 	Windows Server 2003 (带 Service Pack 1) 及以上版本	
选项:		帮助:	
要使用的许可证服务器: 使用逗号分椅许可服务器名。 示例: Server1,Server2.exam	ple.com,192.168.1.1	使用比策略设置,可以指定 RD 会话主机服务器尝试定位远程桌面许可证服务器所采用的顺序。 如果启用比策略设置,则 RD 会话主机服务器首先尝试定位指定的许可证服务器。如 果找不到指定的许可证服务器,则 RD 会话主机服务器将尝试自动查找许可证服务器。 。在许可证服务器自动查找过程中,基于 Windows Server 的城中的 RD 会话主机服 务器尝试采用以下顺序联系许可证服务器: 1.Active Directory 城服务中发布的远程桌面许可证服务器。 2.同一城中城控制器上安装的作为 RD 会话主机服务器的远程桌面许可证服务器。 如果禁用或未配置此策略设置,则 RD 会话主机服务器将不在"组策略"级别上指定 许可证服务器。	< >
		确定 取消 应用(A)	



7. 双击打开设置远程桌面授权模式。如下图所示:

🗾 本地組策略編編器		– 🗆 X
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)		
🔶 🄿 🗾 🗟 🖬 🖉 📷		
 应用程序包部署 应用程序藻容性 应用程序运行时 应用履序 应用履私 游戏浏览器 》 远程桌面服务 RD 接权 》 远程桌面会话主机 RD 连接 Broker 安全 打印机重定向 会话时间限制 连接 临时文件表 画置文件 2 どを90020000000000000000000000000000000000	● 授权 选择一个项目来查看它的描述。	 设置 使用指定的远程桌面许可证服务器 障職有关影响 RD 会话主机服务器的 RD 授权问题的通知 公置远程桌面授权模式
	↓扩展/标准/	< >>

8. 在弹出的**设置远程桌面授权模式**窗口中,选择**已启用**,并指定 RD 会话主机服务器的授权模式为**按用户**。设置完成后单击确定。如下图所示:

🕵 设置远程桌	面授权模式						×
📷 设置远程桌	面授权模式		上一个设置(P)	下一个设置(N)			
○ 和證(C) ● 已启用(E)	注释:						^
○ 已禁用(<u>D</u>)	支持的平台:	Windows Server 2003 (帯 Serv	ice Pack 1) 及以上版本				×
选项:		帮助	:				
指定 RD 会话当 按用户		7模式。	此策略没置,可以指定设可证(RDS CAL)的类型。 可证(RDS CAL)的类型。 使用此策略没置选择以7 用户"授权模式要求连接 户 CAL。 没备"授权模式要求连接 AL。 信用此策略没置,则远能 禁用或未配置此策略没置	接到此 RD 会话主机服务器所需 两种接权模式之一:"每用户"或 到此 RD 会话主机服务器的每个。 到此 RD 会话主机服务器的每个。 是真面许可证服务器将不遵循指定。 计,则在"组第略"级别上不指定计	的远程桌面服 "每没备"。 用户帐户都有 设备都有一个 的远程桌面许 年可模式。	<u>务客</u> 户端 一个 RDS RDS 毎 可模式。	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
				确定	取消	应用((<u>A</u>)

9. 重启轻量应用服务器。

配置用户使用远程桌面服务时不限数量连接

- 1. 在操作系统界面右键单击 🕂 ,在弹出菜单中选择运行。
- 2. 在运行窗口中输入 gpedit.msc,并按 Enter 打开计算机本地组策略。
- 3. 在左侧导航树中,选择计算机配置 > 管理模板 > Windows 组件 > 远程桌面服务 > 远程桌面会话主机 > 连接,双击打开将远程桌面服务用户限制到 单独的远程桌面服务会话。如下图所示:



」 本地组策略编辑器		×
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)		
🔶 🔿 🔁 🔂 🗟 🖬 🛛 🏹		
□□ 应用隐私 ^		
🧰 游戏浏览器	进择—— 个项目来音号它的描述	均量
∨ 🚞 远程桌面服务		
RD 授权		E 中约里利廷按 P 4次 用台语进使用法把启南肥久进行法把达按
✔ 🚞 远程桌面会话主机		E 九片用户通过使用超性采用服务近付超性建设 P 振荡按口续受马利达制公会活动管理导注线
🦳 RD 连接 Broker		E 把20时已建立求利控制有关体的自理风光带
		E 首伊用卢艺家以元或处用注册
		E 为迟住果叫服务用户会话迟住住利汉直观则 P 在肥久器 LittE网络t公测
● 順时又作失		
□ 及首和「気尿里走」P」		E 存还住某叫服务用户限制到甲独的还住某叫服务会话 P 人物运用户本主动业的用户
		□ 允许还程后对未列出的程序
		EE 天团公平份额 CPU 调度
		<>
< >>	\扩展 \标准 /	

4. 在弹出的**使用指定的远程桌面许可证服务器**窗口中,选择**已禁用**,以允许用户通过使用远程桌面服务进行不限数量的同时远程连接。设置完成后单击 确定。如下图所示:

👰 将远程桌面	服务用户限制到	单独的远程桌面服务会话					×
📷 将远程桌面	服务用户限制到	单独的远程桌面服务会话	一个设置(P)	下一个设置(N)			
 → 未翻置(C) ○ 已启用(E) ◎ 已禁用(D) 	注释:						< >
	支持的平台:	Windows Server 2003 及以上版本					Ŷ
选项:		帮助:					
		使用此策略没 如果启用此策 独会活 <i>(元)论处</i> ,则下次登录 如果禁用此策 。 如果未 面置 此;	置,可以将用户 略设置,则使用 于活动状态还可 时用户将自动重 略设置,则允许 策略设置,则在	限制到单独的远程桌面服务会说 远程桌面服务远程登录的用户将 新连接到该会话。 用户通过使用远程桌面服务进行	新被限制在该服务会话保持在断开 会话保持在断开 可不限数量的同时 预置。	号器上的。 「连接状表	单 lits 接
				确定	取消	应用	(<u>A</u>)

🔗 腾讯云

5. 双击打开限制连接的数量。如下图所示:

圓 本地组策略编辑器			_		\times
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)					
🗢 🄿 🙋 📰 🗟 📰 🛛 🍞					
 应用隐私 游戏浏览器 运程桌面服务 RD 授权 运程桌面会话主机 常D 连接 Broker 安全 打印机重定向 会话时间限制 连接 临时文件夹 面置文件 没看和资源重定向 透程会话环境 证程会话环境 过程会话环境 过程会话环境 	^	▶ 连接 选择一个项目来查看它的描述。 送得一个项目来查看它的描述。 注目动重新连接 注 户动重新连接 注 分许用户通过使用远程桌面服务进行过 注 拒绝将已经登录到控制台会话的管理 注 面置活动连接的时间间隔 注 配置活动连接的时间间隔 注 配用连接的数量 注 暂停用户登录以完成应用注册 注 为远程桌面服务用户会话远程控制没 注 在服务器上选择网络检测 注 选择 RDP (树動秋) 注 选择 RDP (树动秋) 注 关闭公平份额 CPU 调度	元程连销 员注销 星规则	接 i 服 努 会ù	ń
 三一 云内容 三 智能卡 > 三 卓面窗 	~	<			>

6. 在弹出的**限制连接的数量**窗口中,选择**已启用**,并根据实际需求填写允许 RD 最大连接数。设置完成后单击确定。如下图所示:

🕵 限制连接的	数量				×
📑 限制连接的	数量	上一个设置(P) 下一个设置(N)			
 ○ 未配置(C) ● 已启用(E) 	注释:				^
○ 已禁用(D)	支持的平台:			~ ~	
选项:					
允许的 RD 最大 为无限制连接数	□注接数 10 減入 9999999。	 指定远程桌面服务是否限制同时连接到服务器的数量。 可以使用此没置限制服务器上活动的远程桌面服务会活的数量。如果超 试连接的其他用户将收到错误消息,以通知他们服务器正忙,需要销后 的数量可提高性能,因为请求系统资源的会话较少。默认情况下,RD 等 不限制远程桌面服务会活的数量,并且管理远程桌面允许两个远程桌面 若要使用此设置,请输入希望为服务器指定的最大连接数量。若要指定 数量,请键入 999999。 如果将状态设置为"启用",则最大连接数量限制为与服务器上运行的 和远程桌面服务的模式相一致的指定数量。 如果将状态设置为"禁用"或"未配置",则在"狙箭略"级剧上不强量。 注意:此设置专门为在 RD 会话主机服务器(即,运行安装有远程桌面会 的 Windows 的服务器)上使用而设计。 	出此就。 主法 服	'量,则 限 制 服	尝活纍 接 本 数 务 ◇
		确定 取消		应用。	(<u>A</u>)

至此您已完成多用户远程登录配置。

参考资料

- License your RDS deployment with client access licenses (CALs)
- Activate the Remote Desktop Services license server
- Install RDS client access licenses on the Remote Desktop license server