

Cloud Virtual Machine

FAQs

제품 문서





Copyright Notice

©2013-2024 Tencent Cloud. All rights reserved.

Copyright in this document is exclusively owned by Tencent Cloud. You must not reproduce, modify, copy or distribute in any way, in whole or in part, the contents of this document without Tencent Cloud's the prior written consent.

Trademark Notice

🔗 Tencent Cloud

All trademarks associated with Tencent Cloud and its services are owned by Tencent Cloud Computing (Beijing) Company Limited and its affiliated companies. Trademarks of third parties referred to in this document are owned by their respective proprietors.

Service Statement

This document is intended to provide users with general information about Tencent Cloud's products and services only and does not form part of Tencent Cloud's terms and conditions. Tencent Cloud's products or services are subject to change. Specific products and services and the standards applicable to them are exclusively provided for in Tencent Cloud's applicable terms and conditions.

```
목록:
```

FAQs 리전 및 가용존 요금 인스턴스 과금 관련 문제 스팟 인스턴스 로그인 및 연결 사례 문제 인스턴스 구매 관련 문제 CVM 인스턴스를 찾을 수 없음 인스턴스 사용 관련 문제 인스턴스 사용 제한 관련 문제 인스턴스 구성 변경 관련 문제 스팟 인스턴스 빅 데이터형 인스턴스 문제 기타 문제 스토리지 관련 시스템 디스크와 데이터 디스크 CBS 사용 문제 CBS 용량 확장 및 축소 문제 스냅샷 사용 문제 데이터 백업 및 복원 문제 인스턴스 사용자 정의 이미지 관련 문제 이미지 복사 관련 문제 사용자 정의 미러 이미지 공유 문제 이미지 변경(시스템 재설치) 관련 문제 Init 및 Cloudbase-init Red Hat Enterprise Linux 이미지 FAQ 기타 이미지 관련 문제 서비스 마이그레이션 관련 네트워크 IP 주소 문제 탄력적 IP 문제 ENI 공용 네트워크 대역폭 관련 문제 네트워크

보· 비밀번호 관련 문제 기 관련 문제 보안 그룹 관련 문제 보안 그룹 규칙 관련 문제 고트 관련 문제 방화벽 양성 체제 액시스 제어 NTP 서비스 관련 응용 시나리오 관련

FAQs 리전 및 가용존

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

리전 리스트는 어디에서 조회할 수 있나요?

아래의 방식으로 조회할 수 있습니다. 리전 및 가용존 문서 조회 API 인터페이스를 통해 조회: 리전 리스트 가용존 리스트

CVM의 리전과 가용존의 종류는 어떤 것들이 있으며, 또 어떻게 선택해야 하나요?

CVM에서 선택 가능한 리전과 가용존에 대한 내용은 리전과 가용존을 참조 바랍니다. 리전과 가용존 선택에 대한 내용은 리전 및 가용존 선택 방법을 참조 바랍니다.

이미 구매한 CVM의 리전을 변경할 수 있나요?

이미 구매한 CVM의 리전은 변경할 수 없습니다. 리전 또는 가용존을 변경하고 싶다면 다음의 두 가지 방법을 참조 바 랍니다.

먼저 인스턴스 반환 후에, 인스턴스를 재구매합니다.

기존 인스턴스에서 미리 사용자 정의 이미지를 생성한 뒤, 새로운 가용존에서 사용자 정의 이미지로 인스턴스를 생성 및 실행하고 새로운 인스턴스의 구성을 업데이트합니다.

1.1 사용 중인 인스턴스의 사용자 정의 이미지 생성에 대한 자세한 내용은 사용자 정의 이미지 생성을 참조 바랍니다.
1.2 사용 중인 인스턴스의 네트워크 환경이 VPC이고, 마이그레이션 후에도 현재의 개인 IP 주소를 유지하고 싶다면, 현 사용 가용존의 서브넷을 삭제한 다음, 새로운 가용존에서 기존 서브넷의 IP 주소 범위와 동일한 서브넷을 생성합 니다.

설명 :

삭제한 서브넷에 사용 가능한 인스턴스가 있을 경우, 반드시 현 사용 서브넷의 모든 인스턴스를 새로운 서브넷으로 옮긴 후에 삭제해야 합니다.

1.3 미리 생성해놓은 사용자 정의 이미지를 사용해, 새로운 가용존에서 새 인스턴스를 생성합니다.

사용자는 기존의 인스턴스와 같은 인스턴스 유형 및 구성을 선택하거나, 새로운 인스턴스 유형 및 구성을 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 인스턴스 생성을 참조 바랍니다.

1.4 기존 인스턴스에 EIP 주소가 연결되어 있다면, 이전 인스턴스와의 연결을 해제하고 새로운 인스턴스와 연결합니 다. 자세한 내용은 EIP를 참조 바랍니다.

1.5 (선택) 기존 인스턴스가 종량제 유형일 경우, 기존 인스턴스를 폐기할 수 있습니다. 자세한 내용은 인스턴스 폐기 를 참조 바랍니다.

Tencent Cloud의 중국 내 사용자가 다른 국가 또는 다른 리전의 리소스를 구매할 경우 중국 내 리소스와 동일한 품질 및 서비스를 누릴 수 있나요?

그렇습니다. Tencent Cloud 중국 사이트는 모든 사용자에게 동일한 품질의 제품과 서비스를 제공하고 있습니다. 구매 리전이 달라도 Tencent Cloud 중국 사이트와 동일한 서비스 혜택을 그대로 누리실 수 있습니다.

사용자 정의 이미지의 복사 기능으로 중국 내 CVM을 다른 국가 또는 리전으로 옮겨갈 수 있나요?

현재 이미지 복사는 중국 내에서 중국 내로, 중국 외에서 중국 외로만 복사할 수 있습니다. 중국 내에서 중국 외로 이 미지를 복사하거나, 중국 외에서 중국 내로 이미지를 복사하려면 티켓 제출을 통해 진행하시기 바랍니다.

중국 외 리전의 인스턴스와 중국 내 리전의 인스턴스는 어떤 차이가 있나요? 어느 국가 및 리전이 적합한지 어떻게 판단하나요?

다른 국가 및 리전의 인스턴스는 중국 외 리전에 배포되어 있으므로, 중국 외 사용자에게 지리적 위치나 마케팅적으 로 훨씬 유리합니다. 현지 네트워크와도 상대적으로 더 빨리 연결됨으로써 글로벌 고객의 요구에 부응하며, 다른 국 가 및 지역에 비즈니스가 있는 사용자에게 적합합니다.

지원 가능한 리전은 리전 및 가용존을 참조 바랍니다.

중국 외 리전에서 구매한 인스턴스의 경우 Linux 시스템과 Windows 시스템에 대해 호환되나요?

어떤 리전의 CVM이든 동일한 운영 체제로의 재설치는 모두 가능합니다. (Linux는 Linux로, Windows는 Windows로 재설치)

다른 운영 체제로 재설치(Linux를 Windows로, Windows를 Linux로 재설치)는 현재 중국대륙 지역(중국홍콩 제외)에 서만 가능합니다.

중국 외 리전 제품의 Tecent Cloud A/S가 필요할 때는 어떻게 해야 하나요?

Tencent Cloud의 공식 홈페이지에서 구매했다면, Tencent Cloud의 연중무휴 24시간 서비스 핫라인(4009100100)으로 문의하거나 티켓 제출을 통해 문의 바랍니다.

해외 리전에서 CVM 인스턴스를 배포하려면 어떻게 해야 하나요?

해외 리전의 인스턴스와 중국 리전의 인스턴스는 리전만 다를 뿐이므로, 동일한 유형의 운영 체제라면 배포 방법에도 차이가 없습니다.

중국 내 리전의 인스턴스를 중국 외 리전으로 마이그레이션할 수 있나요?

인스턴스의 리전과 가용존은 변경할 수 없습니다. 다른 국가 또는 리전의 인스턴스를 사용하려면 인스턴스를 새로 구 매하셔야 합니다.

해외 리전에서 구매할 수 없는 일부 인스턴스 사양을 중국 리전에서만 구매할 수 있는 이유는 무엇인가요?

일부 인스턴스 사양을 지원하지 않는 리전이 있습니다. CVM 구매 페이지에서 구매 가능한 인스턴스를 확인할 수 있 습니다.

중국 외 리전의 인스턴스로 구축한 웹 사이트에 사용자가 도메인을 통해 액세스할 경우, 해당 도메인의 ICP 비안을 등록해야 하나요?

중국 내 리전의 웹 사이트라면 도메인의 ICP비안을 등록해야 합니다. 중국의 홍콩 마카오 대만 및 다른 국가 또는 다 른 리전의 웹 사이트라면 도메인의 ICP비안을 등록하지 않아도 됩니다.

인스턴스의 리전이 서로 달라도 가격은 같은가요?

인스턴스 구매 시 인스턴스 가격은 인스턴스 사양, 스토리지, 네트워크 대역폭 등이 포함된 가격으로 책정됩니다. 앞 서 말한 각 부분에 대한 가격이 리전에 따라 다를 경우 인스턴스의 가격 또한 달라집니다. 자세한 가격 정보는 <mark>가격 센터</mark>를 참조 바랍니다.

요금 인스턴스 과금 관련 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

구매 관련

CVM 생성에 실패하면 어떻게 해결해야 하나요?

서버 생성 과정이 오래 걸릴 경우 잠시 기다리며 성공 여부를 확인 바랍니다. 생성이 실패했을 경우 <mark>티켓 제출</mark>을 통해 발생한 문제를 보고하면 엔지니어의 도움으로 문제를 해결할 수 있습니다.

CVM 발주 실패 시 어떻게 폐기해야 하나요?

티켓 제출을 통해 고객센터로 연락하여 기기 정보에 대한 전체 화면 캡처와 폐기할 수 없는 상황에 대한 화면 캡처를 제공해 주시고, **발주 실패**로 표기해 주시면 문제 처리에 도움이 됩니다.

연장 관련

CVM이 만료된 후에는 어떻게 연장하나요?

인스턴스 연장을 참조 바랍니다.

CVM 연장 갱신은 어떻게 설정하나요?

연장 갱신 설정 관련 작업 순서를 참조 바랍니다.

종량제 인스턴스도 연장이 필요하나요?

종량제 인스턴스는 정각에 한 번씩 계좌에서 자동으로 요금을 차감하므로 연장의 개념이 없습니다.

기타

CVM 인스턴스 자동 릴리스(폐기)을 설정할 수 있나요?

자동 릴리스 시간에 따라 종량제 인스턴스 자동 릴리스(폐기)을 설정할 수 있습니다. 자세한 작업 방식은 인스턴스 폐 기/반환을 참조 바랍니다.

그래도 문제가 해결되지 않을 경우 티켓 제출을 해주시기 바랍니다.

이미 20GB 이상의 CBS를 구매한 Linux CVM을 Windows 시스템으로 재설치할 경우, 비용은 어떻게 과 금되나요?

Windows 재설치 성공 후 기존에 구매한 20GB를 초과한 부분의 시스템 디스크에 대해서는 과금이 중지됩니다. 즉, 시 스템 디스크가 더 이상 과금되지 않습니다.

이미 CBS 유형을 구매한 Windows CVM을 Linux 시스템으로 재설치할 경우, 비용은 어떻게 과금되나 요?

현재 시스템 디스크의 용량 축소를 지원하지 않기 때문에 CBS는 현재 용량에 따라 재설치해야 하며 비용이 추가되지 않습니다. Linux 시스템으로 재설치 시, 시스템 디스크 용량을 확장하려면 대응하는 시스템 디스크 용량 설정만큼 비용을 추가 지불해야 합니다. 자세한 내용은 시스템 디스크 및 데이터 디스크에서 시스템 디스크 확장 관련 소개를 참조 바랍니다.

CBS 가격에 대한 자세한 내용은 CBS 가격 리스트를 참조 바랍니다.

설명 :

중국 외 리전의 CVM은 시스템 재설치 시, Linux와 Windows 시스템 간의 호환이 지원되지 않습니다.

CVM 청구서에서 연산 모듈은 무엇을 의미하나요?

연산 모듈은 인스턴스 사양과 일일이 대응되는 S5.SMALL4 등을 의미하며, CPU, 메모리, NVMe 로컬 디스크 등의 컴 퓨팅 모듈이 포함됩니다.

스팟 인스턴스 로그인 및 연결 사례 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

VNC를 사용하여 CVM에 로그인하려면 어떻게 해야 하나요?

VNC 로그인은 Tencent Cloud가 사용자에게 제공하는 Web 브라우저를 통해 CVM에 원격으로 연결하는 방식입니다. 원격 로그인 클라이언트를 설치하지 않았거나 클라이언트 원격 로그인을 사용할 수 없는 경우, VNC로 로그인하여 CVM에 연결한 후 CVM 상태를 모니터링하고, CVM 계정을 통해 기본적인 CVM 관리 작업을 진행할 수 있습니다. 구 체적인 작업 순서는 다음 문서를 참조 바랍니다.

VNC를 사용하여 Linux 인스턴스에 로그인

VNC를 사용하여 Windows 인스턴스에 로그인

Windows 서버에 다중 사용자 원격 로그인을 설정하는 방법은 무엇인가요?

Windows 서버는 다중 사용자의 동시 원격 로그인을 지원합니다. 자세한 설정 방법은 다중 사용자의 Windows CVM 에 원격 로그인 허용 설정을 참조 바랍니다.

설정이 적용되지 않았다면 재시작 후 다시 로그인해 주세요.

Ubuntu 시스템에서 root 사용자로 인스턴스에 로그인하려면 어떻게 해야 하나요?

Ubuntu 시스템의 기본 사용자 이름은 ubuntu 이며, 설치 과정 중에 root 계정 및 비밀번호를 설정하도록 기본 설정되어 있습니다. 필요에 따라 설정에서 root 사용자 로그인 허용을 활성화하면 됩니다. 구체적인 작업 순서는 다음과 같습니다.

1. ubuntu 계정으로 CVM에 로그인합니다.

2.

다음

명령어를 실행하여 root 비밀번호를 설정합니다.





sudo passwd root

3. root 비밀번호를 입력하고 Enter를 누릅니다.
4. root 비밀번호를 중복 입력하고 Enter를 누릅니다.
다음과 같은 정보가 출력되면 root 비밀번호가 성공적으로 설정되었음을 의미합니다.





passwd: password updated successfully

5. 다음 명령어를 실행하여 sshd_config 환경설정 파일을 엽니다.





```
sudo vi /etc/ssh/sshd_config
```

6. 아래 이미지와 같이 i 를 눌러 편집 모드로 전환한 후#Authentication에서PermitRootLogin매개변수를 yes로 변경합니다.

설명 :

PermitRootLogin 매개변수가 주석으로 표시되면 첫 행의 주석 기호(#)를 제거합니다.



Authentication:

#LoginGraceTime 2m PermitRootLogin <u>yes</u> #StrictModes yes #MaxAuthTries 6 #MaxSessions 10

7. Esc를 누르고 :wq를 입력하여 파일을 저장한 후 돌아갑니다.

8. 다음 명령어를 실행하여 ssh 서비스를 재시작합니다.



sudo service ssh restart



9. 표준 로그인 방식으로 Linux 인스턴스에 로그인을 참조하여 다음의 정보를 사용하여 Ubuntu CVM에 로그인합니 다.

사용자 이름: root

로그인 비밀번호: 2단계에서 설정한 비밀번호를 사용합니다.

root 계정으로 로그인에 성공하면 아래 이미지와 같이 표시됩니다.

```
Socket connection established *
Welcome to Ubuntu
 * Documentation: https://help.ubuntu.com
 * Management:
                 https://landscape.canonical.com
                  https://ubuntu.com/advantage
 * Support:
 System information as of Tue Jan 21 09:27:02 CST 2020
 System load: 0.08
                                                    89
                                Processes:
 Usage of /: 4.6% of 49.15GB Users logged in:
                                                    0
 Memory usage: 11%
                                IP address for eth0:
 Swap usage:
               0%
 * Overheard at KubeCon: "microk8s.status just blew my mind".
    https://microk8s.io/docs/commands#microk8s.status
Last login: Tue Jan 21 08:46:18 2020 from
root@VM-0-12-ubuntu:~#
```

인스턴스 재시작 후 연결(로그인)할 수 없는 문제는 어떻게 해결하나요?

CVM의 CPU/메모리의 과부하로 인한 문제일 수 있습니다. 아래의 문서를 참조하여 해결할 수 있습니다. Linux 인스턴스: CPU 혹은 메모리 점유율이 높아 로그인할 수 없음 Windows 인스턴스: CPU 혹은 메모리 점유율이 높아 로그인할 수 없음

CVM 인스턴스에 원격 연결 시 인스턴스 연결 시간 초과 메시지가 뜨는 경우 어떻게 하나요?

다음의 문제를 진단합니다.

인스턴스가 실행 중인지 확인

인스턴스가 위치한 보안 그룹에 해당하는 보안 규칙을 추가했는지 확인. 구체적인 작업 순서는 보안그룹 규칙 추가를 참조 바랍니다.

인스턴스가 터미널 연결(SSH) 혹은 원격 데스크톱(RDP)에 해당하는 원격 서비스를 허용했는지 확인.

인스턴스가 연결 포트를 개방했는지 확인. 일반적으로 터미널 연결(SSH)은 22 포트를 개방하고, 원격 데스크톱 (RDP)은 3389 포트를 개방합니다.

Linux 인스턴스에 원격 연결 시 연결 거부 메시지가 뜨는 경우 어떻게 하나요?

다음의 문제를 진단합니다.

인스턴스가 터미널 연결(SSH) 혹은 원격 데스크톱(RDP)에 해당하는 원격 서비스를 허용했는지 확인. 인스턴스가 연결 포트를 개방했는지 확인. 일반적으로 터미널 연결(SSH)은 22 포트를 개방하고, 원격 데스크톱 (RDP)은 3389 포트를 개방합니다.

Linux 인스턴스에 원격 연결 시 사용자 이름 혹은 비밀번호가 틀렸다고 메시지가 뜨는 경우 어떻게 하나 요?

다음의 문제를 진단합니다.

사용자 이름을 정확하게 입력합니다. 일반적으로 Linux 인스턴스의 사용자 이름은 root(Ubuntu 시스템의 기본 사용자 이름은 ubuntu)입니다.

비밀번호를 정확하게 입력합니다. 비밀번호를 잊으셨다면 비밀번호를 재설정할 수 있습니다. 구체적인 작업 순서는 인스턴스 비밀번호 재설정을 참조 바랍니다.

Windows 인스턴스에 원격 연결 시 사용자 이름 혹은 비밀번호가 틀렸다고 메시지가 뜨는 경우 어떻게 하 나요?

다음의 문제를 진단합니다.

사용자 이름을 정확하게 입력합니다. 일반적으로 Windows 인스턴스의 사용자 이름은 Administrator입니다.

비밀번호를 정확하게 입력합니다. 비밀번호를 잊으셨다면 비밀번호를 재설정할 수 있습니다. 구체적인 작업 순서는 인스턴스 비밀번호 재설정을 참조 바랍니다.

관리자가 아닌 사용자로 Windows 인스턴스에 로그인 시 해당 사용자는 Remote Desktop Users 그룹에 속해 있어야 합니다.

콘솔에서 다중 사용자가 VNC 방식을 통해 CVM에 로그인할 수 있도록 지원하나요?

지원하지 않습니다. 한 사용자가 이미 로그인한 상태에는 다른 사용자가 로그인할 수 없습니다.

CVM의 로그인 비밀번호를 잊었을 때는 어떻게 하나요?

CVM 비밀번호를 수정할 수 있습니다. 자세한 방법은 인스턴스 비밀번호 재설정을 참조 바랍니다.

왜 IE8.0 브라우저를 사용하면 VNC로 인스턴스에 로그인할 수 없나요?

IE10 및 그 이상 버전의 IE 브라우저를 사용해야만 VNC로 인스턴스에 로그인할 수 있으니, 최신 버전의 IE 브라우저 를 다운로드하시기 바랍니다.

또한, Tencent Cloud의 콘솔은 Chrome 브라우저와 호환성이 더 좋기 때문에 Chrome 브라우저를 사용할 것을 권장합 니다.

Linux 인스턴스에 원격 로그인하는 방법은 무엇인가요?

Tencent Cloud는 WebShell 방식을 사용해 Linux 인스턴스에 로그인하는 방법을 권장합니다. 혹은 다음의 방법으로 로그인할 수 있습니다.

원격 로그인 소프트웨어를 사용해 Linux 인스턴스에 로그인

SSH 로그인을 사용해 Linux 인스턴스에 로그인 VNC 로그인을 사용해 Linux 인스턴스에 로그인

Linux 인스턴스에 연결할 수 없는 경우 어떻게 하나요?

Linux 인스턴스에 연결 혹은 로그인할 수 없을 경우 Linux 인스턴스에 로그인할 수 없음을 참조하여 문제를 해결하시 기 바랍니다.

그래도 문제가 해결되지 않을 경우 티켓 제출을 통해 피드백 바랍니다.

Windows 인스턴스에 연결할 수 없는 경우 어떻게 하나요?

Windows 인스턴스에 연결 혹은 로그인할 수 없다면 Windows 인스턴스에 로그인할 수 없음을 참조하여 문제를 해결 하시기 바랍니다.

그래도 문제가 해결되지 않을 경우 티켓 제출을 통해 피드백 바랍니다.

CVM 인스턴스에 비정상적 로그인 위치가 감지되면 어떻게 하나요?

비정상적 로그인 위치가 감지되었을 경우, 다음과 같은 해결 방법이 있습니다.

1. 비정상적 위치에서 로그인한 시간대를 확인하여 본인 혹은 다른 관리자가 로그인한 것인지 확인합니다.

2. 유효한 관리자가 로그인한 것이 아닐 경우 다음과 같이 작업합니다.

1. 즉시 비밀번호를 재설정합니다.

2. 바이러스 공격 여부를 진단합니다.

3. 보안 그룹 기능을 통해 특정 IP만 로그인 허용으로 설정합니다.

인스턴스 구매 관련 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

CVM은 어떻게 구매하나요?

모든 사용자는 Tencent Cloud의 공식 홈페이지에서 클라우드 서비스를 구매할 수 있으며, 종량제(초 단위로 청구 및 시간당 결산) 유형의 CVM을 구매하실 수 있습니다. 자세한 내용은 과금 방식을 참조 바랍니다.

CVM에서 현재 제공하는 인스턴스 유형은 무엇인가요?

CVM은 다양한 인스턴스 사양을 제공합니다. 자세한 내용은 인스턴스 사양을 참조하여, 사용자의 비즈니스 수요에 맞는 인스턴스 유형을 선택할 수 있습니다.

갑작스러운 비즈니스 피크 타임이 발생한다면 종량제 과금 방식을 선택할 수 있습니다. 컴퓨터의 인스턴스를 언제든 활성화/폐기할 수 있으며, 인스턴스 실제 사용량에 따라 요금을 지불합니다. 또한, 초 단위의 정확한 과금을 통해 비용 을 최소화할 수 있습니다.

Windows Server 2003 CVM을 구매할 수 있나요?

Microsoft에서 2015년 7월 14일부터 Windows Server 2003과 Windows Server 2003 R2에 대한 확장 지원 서비스 제 공을 중단함에 따라, Tencent Cloud도 더는 Windows Server 2003 서버를 제공하지 않으므로 구매하실 수 없습니다.

CVM은 어떤 방식으로 구매할 수 있나요?

CVM은 공식 홈페이지 구매와 API 구매, 두 가지 방식으로 구매할 수 있습니다.

CVM을 구매하면 얼마 후에 사용할 수 있나요?

구매한 CVM을 시스템에 설치 완료한 후, 서버가 실행 중 상태라면 즉시 로그인 및 사용할 수 있습니다.

어떤 리전 또는 가용존에서 인스턴스를 구매할 수 있는지 어떻게 확인하나요?

CVM 인스턴스 구매 페이지에서 구매 가능한 인스턴스를 확인할 수 있습니다.

인스턴스를 구매할 때 리소스가 품절일 경우에는 어떻게 하나요?

인스턴스 생성 시 리소스 품절 문제가 발생한다면, 아래와 같이 해결하시기를 권장합니다. 리전 변경 가용존 변경 리소스 설정 변경 변경한 후에도 리소스가 없다면 잠시 기다린 후에 다시 구매하시기 바랍니다. 인스턴스 리소스가 동적이므로 Tencent Cloud에서 최대한 빠르게 부족한 리소스를 보충하고 있지만, 일정 시간이 소요될 수 있습니다.

나의 비즈니스에 적합한 CVM 인스턴스를 어떻게 선택하나요?



아래와 같은 부분을 통해 실제 비즈니스 수요를 확인하고, 인스턴스 사양을 참조하여 적합한 CVM 인스턴스를 선택 할 수 있습니다. 실제 비즈니스 수요에 따라. 웹 사이트 유형 확인. 웹 사이트의 일평균 PV 확인. 첫 페이지 사이즈 확인.

데이터 용량 확인.

CVM 인스턴스를 구매할 때 결제는 어떻게 하나요?

온라인 결제에서 신용카드를 통해 결제할 수 있습니다.

CVM 하나를 활성화하는 데 얼마의 시간이 소요되나요?

인스턴스 생성까지 일반적으로 1~2분의 시간이 소요되며, 인스턴스 생성을 완료한 후에는,

Linux 인스턴스의 경우, 인스턴스에 연결할 수 있습니다. 자세한 내용은 Linux 인스턴스에 로그인을 참조 바랍니다. Windows 인스턴스의 경우, 인스턴스에 연결할 수 있습니다. 자세한 내용은 Windows 인스턴스에 로그인을 참조 바랍 니다.

설명:

CVM을 생성하는 과정에서 오류가 발생한다면 티켓 제출을 통해 문의 바랍니다.

인스턴스 구매 및 결제를 완료했으나 인스턴스가 생성되지 않은 이유는 무엇인가요?

해당 가용존의 인스턴스 사양 재고량이 없는 이유일 수 있습니다. 이럴 경우 시스템에서 자동으로 결제 금액을 환급 하며, 30분 이내에 환급금을 받지 못했다면 티켓 제출을 통해 문의 바랍니다. CVM 인스턴스 구매 페이지에서 구매 가능한 인스턴스를 확인할 수 있습니다.

CVM 인스턴스를 찾을 수 없음

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

문제 설명

구매한 CVM 인스턴스를 CVM 콘솔에서 찾을 수 없습니다.

가능한 원인

1. 인스턴스가 현재 리전에 없습니다2. 올바른 콘솔에 로그인하지 않았습니다3. 현재 계정에서 사용 가능한 인스턴스 가 없습니다4. 연체 또는 만료로 인해 인스턴스가 릴리스되었습니다5. 스팟 인스턴스가 자동으로 회수되었습니다6. 리소스 부족으로 인해 환불되었습니다

솔루션

1. 인스턴스가 현재 리전에 없습니다

인스턴스가 있는 리전으로 전환하지 않으면 인스턴스를 찾을 수 없습니다. 다음 방법으로 확인할 수 있습니다. CVM 인스턴스 페이지 상단에서 리전을 전환합니다. 인스턴스가 다른 리전에 있는 경우 대상 리전으로 전환하여 조 회합니다.



2. 올바른 콘솔에 로그인하지 않았습니다

CVM 인스턴스 대신 Lighthouse 인스턴스 또는 다른 인스턴스를 구입했고 올바른 콘솔에 로그인하지 않았을 수 있습니다.

방법1: 콘솔 개요 > **주문 관리**에서 최근 3개월 간의 선불 / 후불 주문을 확인합니다. 오래 전에 인스턴스를 구매한 경 우 전체 기간 을 클릭하십시오.

Prepaid Order	Postpaid Order																	
	For orders purchased wit	th a promo voucher	, the vo	oucher v	/alue wi	ll not b	e refund	ded if y	/ou req	uest a rei	fund.							
	Consolidated Payment	Cancel	2022-0	08-17	~ 202	2-11-1	7 🛱										Order	no./instance ll
	Order No.		All t	time	Past 1	month	Past	3 mor	nths	Past 6 m	onths	Past	l year					Status
		P.	Aug 2	2022				٩	0 ⊧		Nov 2	022				٩	• •	Finishe
			Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa		Su	Мо	Tu	We	Th	Fr	Sa	Finishe
			31	1	2	3	4	5	6		30	31	1	2	3	4	5	
			7	8	9	10	11	12	13		6	7	8	9	10	11	12	Finishe
			14	15	16	17	18	19	20		13	14	15	16	17	18	19	
			21	22	23	24	25	26	27		20	21	22	23	24	25	26	Finishe
			28	29	30	31	1	2	3		27	28	29		1	2	3	
			Tencent Cloud			Li Li Li Li Li	Lighthouse Bundle (GEN-LIN Lighthouse Bundle (GEN-Win Lighthouse Bundle (ENT-LIN Lighthouse Bundle (ENT-WIN Lighthouse Bundle (GEN-LIN			Return 2022-11-08 17:04:18				Finishe				

방법2: 콘솔 개요 > 내 리소스를 클릭하여 현재 계정에 있는 모든 리소스를 확인합니다.



3. 현재 계정에서 사용 가능한 인스턴스가 없습니다

CVM과 관련하여 수신한 SMS에서 계정 ID를 찾을 수 있습니다. 본인 명의의 계정으로 인스턴스를 구매하지 않았을 수 있습니다.

4. 연체 또는 만료로 인해 인스턴스가 릴리스되었습니다

인스턴스가 만료되었거나 결제가 연체된 경우 릴리스되므로 콘솔에서 찾을 수 없습니다. 폐기된 인스턴스는 복구할 수 없습니다. <선불 서비스 만료 및 중단 공지>는 메시지 센터를 통해 확인하실 수 있습니 다. 메시지 센터에서 관련 메시지를 받지 못한 경우 알림 수신을 거부했을 수 있습니다. 계정의 결제가 연체된 경우 연체 설명을 참고하여 CVM 인스턴스 및 공중망 대역폭의 상태를 확인하십시오.

5. 스팟 인스턴스가 자동으로 회수되었습니다

할당된 스팟 인스턴스는 가격 또는 수요와 공급의 관계에 따라 회수될 수 있습니다.

스팟 인스턴스가 종료되기 전에 메시지 센터 또는 metadata를 통해 알림을 받게 됩니다. <스팟 인스턴스 회수 공지> 는 메시지 센터를 통해 확인할 수 있습니다. 메시지 센터에서 관련 메시지를 받지 못한 경우 알림 수신을 거부했을 수 있습니다.

6. 리소스 부족으로 인해 환불되었습니다

콘솔에서 새로 구매한 인스턴스를 찾을 수 없다면 리소스 부족으로 인해 환불되었기 때문일 수 있습니다. 주문 관리에서 환불 관련 정보 확인 후 다른 리전 또는 가용존에서 재구매 가능합니다.

인스턴스 사용 관련 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-07-01 15:00:35

현재 사용 중인 CVM은 어떻게 조회합니까?

CVM 콘솔에 로그인한 뒤, CVM 페이지에서 사용 중인 CVM을 조회할 수 있습니다.

CVM이 버츄얼 머신의 설치를 지원합니까?

CVM은 버츄얼 머신 설치를 지원하지 않습니다.

인스턴스는 어떻게 종료합니까?

자세한 작업 방식은 인스턴스 종료를 참고하십시오.

인스턴스는 어떻게 재시작합니까?

자세한 작업 방식은 인스턴스 재시작을 참고하십시오.

인스턴스는 어떻게 폐기합니까?

자세한 작업 방식은 인스턴스 폐기를 참고하십시오.

Linux 인스턴스의 계정과 비밀번호를 어떻게 조회하나요?

CVM 인스턴스의 계정과 비밀번호는 생성 성공 후 Tencent Cloud 계정의 내부 메시지로 발송해드립니다. Linux 시스 템의 기본 관리자 계정은 root입니다.

Linux 인스턴스 디스크 확인 및 파티션 포맷은 어떻게 하나요?

df -h 명령어를 사용하여 디스크 공간 및 사용량을 조회할 수 있으며, `fdisk -l' 명령어를 사용하여 디스크 정보를 조회할 수 있습니다. Linux 인스턴스 디스크 파티션 및 포맷 작업은 CBS 초기화(2TB 미만) 및 CBS 초기화(2TB 이상) 를 참고하십시오.

Linux 인스턴스에 파일을 업로드하는 방법은 무엇인가요?

SCP 방식으로 파일을 Linux 인스턴스에 업로드할 수 있습니다. FTP 방식으로 파일을 Linux 인스턴스에 업로드할 수 있습니다.

Linux 인스턴스 디렉터리 파일의 소유자와 소유 그룹을 변경하려면 어떻게 해야 하나요?

웹서비스에서 파일 혹은 디렉터리의 권한이 정확하지 않으면 웹 사이트 액세스 시 403 오류가 발생할 수 있습니다. 따 라서, 파일 및 디렉터리를 변경하기 전에 위치한 프로세스의 실행 자격 증명을 확인해야 합니다.

ps 및 grep 명령어를 통해 파일 및 디렉터리가 위치한 프로세스의 실행 자격 증명을 조회할 수 있습니다.

1s -1 명령어를 통해 파일 및 디렉터리의 소유자 및 소유 그룹을 조회할 수 있습니다.

chown 명령어를 통해 권한을 수정할 수 있습니다. 예시, chown -R www.www

/tencentcloud/www/user/ /tencentcloud/www/user 디렉터리의 모든 파일 및 디렉터리의 소유자와 소 유 그룹을 www 계정으로 변경할 수 있습니다.

Linux 인스턴스가 시각화 인터페이스를 지원하나요?

지원합니다. Linux 인스턴스에 시각화 인터페이스를 구축하려는 경우, 자세한 내용은 Ubuntu 시각화 인터페이스 구 축을 참고하십시오.

CVM 인스턴스 구매 후 사운드 카드와 그래픽 카드를 추가할 수 없는 이유는 무엇인가요?

Tencent Cloud CVM에서는 일반 서버를 제공하며, 멀티미디어 서버는 제공하지 않기 때문에 사운드 카드 및 그래픽 카드 컴포넌트를 기본적으로 제공하지 않습니다. 따라서, 시스템에서 사운드 카드와 그래픽 카드를 추가할 수 없습니 다.

클라우드 서비스 인스턴스를 구매할 때 MAC 주소를 지정할 수 있습니까?

지정할 수 없습니다. MAC 주소는 CVM 인스턴스가 생성될 때 임의로 할당되며 지정할 수 없습니다.

한 CVM에 남은 시간을 다른 CVM으로 이전할 수 있나요?

이전할 수 없습니다. 효율성과 비율을 고려하신다면 인스턴스 구매 시 종량제 인스턴스를 선택하시기 바랍니다.

CVM 인스턴스에서 CVM IP 주소의 귀속 리전을 조회하려면 어떻게 해야 하나요?

구매하신 CVM 인스턴스가 위치한 리전이 곧 IP 주소의 귀속 리전입니다.

CVM은 기본으로 데이터베이스를 제공하나요?

CVM은 기본으로 데이터베이스를 제공하지 않습니다. 다음과 같이 작업하실 수 있습니다. 데이터베이스를 자체 배포합니다. 예: MySQL 데이터베이스 설치. TencentDB MySQL 서비스를 개별 구입합니다. 이미지 마켓을 이용하여 환경 데이터베이스를 설정합니다.

CVM에 데이터베이스를 구축할 수 있나요?

구축할 수 있습니다. 필요에 따라 CVM의 제한을 받지 않고, 데이터베이스 소프트웨어 설치 및 환경 설정을 하실 수 있습니다. 한편, Tencent CDB MySQL 서비스를 개별 구매하실 수도 있습니다.

어떤 경우에 인스턴스를 강제 중지하나요? 중지 후에는 어떻게 되나요?

정상적인 종료 프로세스로 인스턴스를 중지하지 못할 경우에 강제 중지할 수 있습니다. 인스턴스 강제 중지는 정전 시의 처리와 같으므로, 인스턴스 운영 체제에서 디스크에 입력하지 못한 데이터를 손실할 수도 있습니다.

인스턴스 사용 제한 관련 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

CVM 인스턴스의 공용 IP 주소 변경에 어떤 제한이 있나요?

CVM 인스턴스의 공용 IP 주소 변경에는 아래와 같은 제한이 있습니다. 단일 리전의 단일 계정일 경우, 변경 횟수는 하루에 3회를 초과할 수 없습니다. 단일 인스턴스는 공용 IP를 1회만 변경할 수 있습니다. 변경 후 기존 공용 IP는 릴리스 됩니다.

CVM 인스턴스에서의 웹 사이트 생성에 제한이 있습니까?

CVM에서 서로 다른 웹사이트를 호스팅할 수 있지만, 이미 도메인이 있거나 도메인을 통해 웹사이트에 액세스하려는 경우 CVM 및 도메인을 기반의 웹사이트 ICP 비안 및 기타 작업 수행 여부를 결정해야 합니다.

CVM 인스턴스로 아마존 사이트에 액세스할 수 있나요?

귀하의 CVM 인스턴스가 외부 네트워크를 정상적으로 액세스할 수 있다면, 아마존 사이트에 액세스할 수 있습니다.

종량제 CVM을 추가하려면 어떻게 해야 하나요?

종량제 인스턴스를 계속 구매할 수 없다면 구매 가능한 수량 제한을 초과했을 수도 있습니다. 자세한 내용은 구매 제 한을 참고하십시오.

CVM 리소스 한도를 조회하려면 어떻게 해야 하나요?

CVM 리소스의 사용 제한 및 한도를 조회하려면 사용 제한 개요를 참고하십시오.

인스턴스 구성 변경 관련 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

CVM 구성을 업그레이드/다운그레이드 하려면 어떻게 해야 하나요?

시스템 디스크 및 데이터 디스크가 모두 CBS인 인스턴스만 구성을 변경할 수 있습니다.

인스턴스 구성 업그레이드/다운그레이드에 관련된 자세한 정보 및 작업 가이드는 <mark>인스턴스 구성 변경</mark>을 참조 바랍니 다.

대역폭(또는 네트워크)의 사양 변경에 대한 작업 가이드는 네트워크 구성 변경을 참조 바랍니다. 구성 변경 후 적용되지 않으면 티켓 제출을 통해 엔지니어의 도움을 받을 수 있습니다.

구성 변경 기록은 어떻게 조회하나요?

1. CA 콘솔에 로그인합니다.

2. 작업 기록 페이지에서 실제 필요에 따라 사용자 이름, 리소스 유형 및 리소스 명칭 등 조건 매개변수를 선택하여 작 업 기록 관련 정보를 확인할 수 있습니다.

자세한 작업 방식은 CA시작하기을 참조 바랍니다.

CVM 인스턴스의 구성을 변경할 수 있나요?

데이터 디스크와 시스템 디스크가 모두 CBS인 인스턴스만 구성을 변경할 수 있습니다. 그 중, 종량제 인스턴스는 구 성 업그레이드/다운그레이드를 지원하며 횟수 제한이 없습니다.

CVM 구성의 다운그레이드는 최대 몇 회까지 지원하나요?

종량제 인스턴스는 설정 업그레이드(다운그레이드)를 지원하며 횟수 제한은 없습니다.

종량제 CVM 인스턴스 사양 및 구성을 업그레이드할 수 있나요?

업그레이드할 수 있습니다. 자세한 방법은 인스턴스 구성 변경 문서를 참조하거나 API ResetInstancesType를 사용하여 종량제 CVM 인스턴스의 구성을 업그레이드할 수 있습니다.

CVM 인스턴스를 업그레이드하는데 시간이 대략 얼마 정도 소요되나요?

CVM 인스턴스를 업그레이드하는 데는 약 1~2분 소요됩니다.

CVM 인스턴스를 업그레이드하는데 발생한 비용은 어떻게 계산하나요?

CVM 인스턴스 사양 및 구성을 업그레이드 시 작업 인터페이스에 과금 정보가 표시됩니다. 또는 <mark>과금센터</mark>에서 과금 관련 정보를 조회할 수 있습니다.

CVM 인스턴스를 업그레이드하면 클라우드 비즈니스 구성에 영향이 있나요?

CVM 인스턴스를 업그레이드하려면 인스턴스를 재시작해야만 새로운 구성이 적용되기에, 업그레이드 작업 시 귀하 의 비즈니스가 잠시 중단됩니다. 아울러, 비즈니스 사용량이 적은 시간대에 업그레이드해 주시기 바랍니다. 업그레이 드 후 CVM 인스턴스 환경을 새로 설정할 필요 없이 유연하게 비즈니스 대응을 할 수 있습니다.

인스턴스 다운그레이드 시 예상 환급 금액이 왜 0인가요?

인스턴스 다운그레이드 시 예상 환급 금액이 0으로 표시된다면, 인스턴스 구매 시 할인가가 적용되었을 수 있습니다. 구성을 다운그레이드하면 공식 홈페이지에 명시된 원가에 따라 계산하여 차액은 0 혹은 0 이하일 수 있습니다. 이런 경우, 0으로 표시됩니다.

인스턴스 구성을 업그레이드한 후에 효과가 없는 이유는 무엇인가요?

인스턴스 구성을 업그레이드한 후 콘솔에서 또는 API를 호출하여 인스턴스를 재시작해야 적용됩니다.

스팟 인스턴스

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

인스턴스 릴리스

스팟 인스턴스가 자동으로 릴리스되는 이유는 무엇입니까?

스팟 인스턴스의 중요한 특징은 시스템이 가격 또는 수요-공급 관계에 따라 할당된 인스턴스를 회수한다는 것입니다. 시장 가격이 귀하의 입찰가보다 높거나 귀하의 스팟 인스턴스에 해당하는 CVM 리소스 풀이 부족한 경우 시스템에 의해 프로세스가 중단됩니다.

입찰을 통해 시스템에 의해 회수되는 것을 피할 수 있습니까?

아니요. 재고 부족으로 인한 회수는 불가피하기 때문입니다. 스팟 인스턴스에 비즈니스를 배치할 때 인스턴스 회수가 발생할 수 있음에 동의해야 합니다.

인스턴스가 곧 중단되는 것을 어떻게 인지하나요?

중단 2분 전에 인스턴스가 중단되고 회수될 예정임을 Metadata 형식으로 알려드립니다. 자세한 내용은 스팟 인스턴스의 회수 상태 조회를 참고하십시오.

재고 회수 후 스팟 인스턴스를 자동으로 신청하는 방법은 무엇입니까?

Batch Compute, Auto Scaling 등 CVM 클러스터를 자동으로 유지할 수 있는 클라우드 제품을 사용할 수 있습니다. 교 차 모델 및 교차 가용존 기능을 사용하면 지정된 수의 CVM 클러스터를 보다 효과적으로 유지할 수 있습니다.

가격 및 과금

스팟 인스턴스와 종량제 인스턴스의 유사점과 차이점은 무엇입니까?

과금 방법	유사점	차이점		
스팟 인스턴스	둘 다 후불제입니다. 미리 지불할 필요는 없 지만 특정 비용은 동결되어야 합니다. 언제 든지 CVM을 활성화/폐기할 수 있으며 실제	가격: 대부분의 경우 스팟 인스턴스 가격 은 사양이 동일한 종량제 인스턴스 가격의 10%-20% 수준입니다. 릴리스 메커니즘: 종량제 인스턴스의 라이 프사이크 2 사용가가 게어하는 바며 스파		
종량제 인스턴스	사용량에 따라 결제합니다. 과금 시간 단위 는 초 단위로 정확하며 계정은 매시간 정산 됩니다.	의사이들은 지승지가 제아이는 한번 스닷 인스턴스는 시스템이 능동적으로 회수할 수 있습니다. 기능 제한: 구성 조정이 허용되지 않습니 다.		

시장 가격 및 사용자가 지정한 최고 입찰가 중 어느 가격으로 과금됩니까?

시장 가격으로 과금됩니다. 가격으로 인해 인스턴스가 회수되는 것을 방지하기 위해 높은 입찰가를 지정할 수 있습니다. 그러나 시스템은 현재 시장 가격으로만 과금합니다(현재 시장 가격은 고정됨).

스팟 인스턴스에 대한 과금 기간은 어떻게 계산됩니까?

스팟 인스턴스를 신청한 순간부터 스팟 인스턴스가 시스템에 의해 수동으로 릴리스되거나 중단되는 순간까지의 기 간에 대해 요금이 과금됩니다. 과금 기간은 초 단위까지 정확합니다.

모든 스팟 인스턴스의 현재 시장 가격은 어디서 확인할 수 있나요?

베타 테스트 기간 동안 모든 인스턴스의 시세를 조회할 수 있는 페이지는 제공되지 않으나 추후 제공될 예정입니다. 현재 대부분의 스팟 인스턴스는 동일한 모델 및 사양의 일반 종량제 인스턴스의 20%로 가격이 책정됩니다.

스팟 인스턴스에 대한 소비 내역은 어디에서 볼 수 있습니까?

종량제 인스턴스와 마찬가지로 콘솔 상단의 **과금 센터 > 청구서**에서 스팟 인스턴스의 자세한 사용량 및 과금 정보를 확인할 수 있습니다. 스팟 인스턴스는 후불제 서비스입니다.

할당량 및 제한 사항

스팟 인스턴스를 사용할 수 있는 리전은 어디입니까? 스팟 인스턴스는 어떤 인스턴스 모델과 사양을 지원합 니까?

리전	스팟 인스턴스 지 원 모델	할인		
베이징, 상하이, 청두, 충칭, 광저우 Open				
광저우(광저우 1지역 제외)	모든 종량제 인스	동일 사양 종량제 인스턴스		
중국홍콩, 싱가포르, 방콕, 서울, 도쿄, 뭄바이, 토론토, 실리콘밸리, 버지니아, 프랑크푸르트, 모스크바	딘스 시원 모델	승지 가격에지 80% 알인		

스팟 인스턴스의 할당량 한도는 종량제 인스턴스와 공유됩니까?

아니요. 각 사용자는 각 가용존에서 최대 50개의 스팟 인스턴스 vCPU 코어를 가질 수 있습니다. 할당량 한도를 높이 려면 티켓을 제출하십시오.

스팟 인스턴스의 사양을 업그레이드하거나 다운그레이드할 수 있습니까?

지원되지 않습니다.

스팟 인스턴스는 종료 시 요금이 부과되지 않습니까?



지원되지 않습니다.

스팟 인스턴스는 시스템 재설치를 지원합니까?

지원되지 않습니다.

스팟 인스턴스는 크레딧 사용을 지원합니까?

지원되지 않습니다.

빅 데이터형 인스턴스 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

빅 데이터 인스턴스란 무엇입니까?

빅 데이터형 인스턴스는 Hadoop 분산형 컴퓨팅, 대용량 로그 프로세싱, 분산식 파일 시스템과 대용량 데이터 웨어하 우스 등의 서비스 환경을 위해 설계된 CVM 인스턴스입니다. 빅 데이터 시대에 대용량 서비스 데이터 클라우드의 컴 퓨팅과 스토리지 문제를 해결할 수 있게 해줍니다.

빅 데이터형 인스턴스를 사용하기에 적합한 고객 업종과 서비스 환경은 무엇입니까?

인터넷 업계, 게임 업계, 금융 업계 등 빅 데이터 컴퓨팅과 스토리지 분석이 필요한 업계의 고객이 사용하기에 적합합 니다. 대용량 데이터 스토리지와 오프라인 컴퓨팅 서비스 환경에서 진행하여, 인스턴스 스토리지 기능, 용량 및 내부 네트워크 대역폭의 다방면적 요구에 대한 Hadoop 등 분산형 컴퓨팅 서비스 유형을 충족시킵니다.

동시에, Hadoop 등의 분산형 컴퓨팅 서비스의 고가용성 아키텍처 설계와 결합하고, 로컬 스토리지 설계를 사용한 빅 데이터형 인스턴스를 통해, 대용량 스토리지, 고성능 스토리지 보장을 전제로 오프라인 IDC 자체구축 Hadoop 클러 스터와 유사한 총소유비용(TCO)을 구현합니다.

빅 데이터 인스턴스의 제품 기능

단일 인스턴스의 처리량은 2.8GB/s에 달합니다. 처리량 밀집형 HDD 로컬 디스크는 처리량 밀집 시나리오에 최적화 되어 있으며, Hadoop 분산형 컴퓨팅, 대용량 로그 처리 및 대형 데이터 웨어하우스 등의 서비스 시나리오를 위해 전 문 설계되어, 안정적인 순차적 읽기/쓰기 처리 기능을 제공합니다.

로컬 스토리지 단가는 S2의 1/10 수준으로, 빅 데이터 환경에서 가격 대비 성능이 최적화되어 있습니다. 대용량 스토 리지와 고성능 스토리지 보장을 전제로, 오프라인 IDC 자체구축 Hadoop 클러스터와 유사한 총소유비용(TCO)을 구 현합니다.

2ms-5ms 저지연 읽기/쓰기 성능을 갖춘 고성능 엔터프라이즈 모델이며, 숙련된 기업 개발자를 위해 출시된 모델입니 다.

『종량제』 과금 방식을 지원합니다.

빅 데이터 유형 인스턴스 스펙

빅 데이터 유형 인스턴스 스펙은 인스턴스 스펙을 참고하십시오.

빅 데이터형 로컬 데이터 스토리지의 주의사항

빅 데이터형 인스턴스의 데이터 디스크는 로컬 디스크로서, **데이터 손실의 위험**(예: 호스트 다운)이 있습니다. 만약 애플리케이션이 신뢰할 수 있는 데이터 아키텍처 구축이 불가능할 경우, CBS를 데이터 디스크의 인스턴스로 사용할 것을 강력히 권장합니다.

로컬 디스크가 있는 인스턴스와 데이터의 보존 관계 작업은 아래와 같습니다.

작업	로컬 디스크 데이터	설명
	25 데	

운영 체제 재부팅/콘솔 재부팅/강제 재부팅	보존	로컬 디스크 스토리지와 데이터 모두 보존.
운영 체제 종료/콘솔 종료/강제 종료	보존	로컬 디스크 스토리지와 데이터 모두 보존.
콘솔에서 폐기(인스턴스)	삭제	로컬 디스크 스토리지 삭제, 데이터가 보존되 지 않음.

주의사항:

로컬 디스크의 스토리지에는 장기 저장이 필요한 서비스 데이터를 저장하지 마시고, 데이터 백업 및 가용성 높은 아 키텍처를 사용을 권장합니다. 장기 저장할 경우, 데이터를 CBS에 저장하십시오.

빅 데이터형 로컬 하드 드라이브를 구입하는 방법은 무엇입니까?

로컬 하드 디스크는 별도로 구매할 수 없으며, 로컬 하드 디스크는 인스턴스 생성과 동시에 구매할 수 있습니다. 로컬 하드 디스크의 수량과 용량은 선택한 인스턴스 스펙에 따라 결정됩니다.

빅 데이터형 인스턴스의 로컬 스토리지는 스냅샷을 지원합니까?

지원하지 않습니다.

빅 데이터형 인스턴스는 업/다운그레이드 구성과 장애 극복 마이그레이션을 지원합니까?

구성 조정은 지원하지 않습니다.

현재 빅 데이터형 인스턴스 데이터 디스크는 로컬 HDD 디스크의 대용량 데이터 스토리지형 인스턴스에 기반합니다. 호스트 다운, 로컬 디스크 손상과 같은 데이터 디스크 장애 발생 후의 마이그레이션은 현재 지원하지 않습니다. 데이 터 손실 리스크를 방지하기 위해 HDFS, Mapr-FS 등 넓은 허용 오차를 지원하는 파일 시스템과 같은 다중 정책 사용 을 권장합니다. 이외에도, Tencent Cloud의 COS와 같은 장기적 스토리지 시스템에 데이터를 정기적으로 백업하시길 권장합니다. 자세한 내용은 Cloud Object Storage를 참고하십시오.

로컬 디스크가 손상된 경우, CVM 인스턴스의 종료 작업 후에만 로컬 디스크 교체를 진행할 수 있습니다. 만약 CVM 인스턴스가 이미 다운된 경우, 사용자에게 유지보수 작업 진행을 통지합니다.

빅 데이터형 인스턴스 패밀리와 고IO형 I2의 차이점은 무엇입니까?

고IO형 I2는 저지연, 높은 랜덤성 I/O 서비스 시나리오를 위해 전문 설계된 CVM 인스턴스로, 높은 IOPS 성능을 가지 고 있으며, 일반적인 사용 시나리오는 관계형, NoSQL 등의 고성능 데이터베이스입니다. 빅데이터 인스턴스는 높은 순차적 읽기/쓰기 요구도 및 저비용 대용량 데이터 스토리지의 비즈니스 시나리오를 위해 특별히 설계된 클라우드 서 버 인스턴스로, 우수한 가성비와 인트라넷 대역폭을 갖추고 있습니다.

빅 데이터형 인스턴스의 디스크 처리 성능은 어떻습니까?

순차적 읽기/쓰기에서의 빅데이터 D2 인스턴스의 로컬 디스크의 처리 성능은 다음과 같습니다. 단일 디스크의 순차적 읽기 성능: 220+MB/s, 순차적 쓰기 성능: 220+MB/s(파트 크기: 128KB, 32 Depth) 전체 처리 성능: 최대 2.8GB/s(파트 크기: 128KB, 32Depth)

빅 데이터형 인스턴스의 로컬 디스크와 CBS의 차이점은 무엇입니까?

Cloud Block Storage는 CVM 인스턴스에 신뢰할 수 있는 고효율 스토리지를 제공하는 디바이스입니다. CBS는 높은 가용성과 높은 신뢰성, 저비용, 커스터마이징의 특징을 갖춘 블록 스토리지 디바이스로서, CVM의 독립적인 확장형 디스크로도 사용할 수 있습니다. CBS는 데이터 블록 수준의 데이터 스토리지를 제공하며, 3중 백업 분산식 메커니즘 을 통해 CVM 인스턴스에 데이터 신뢰성을 보장하므로 각종 응용 시나리오의 니즈에 적합합니다. 빅 데이터형 인스 턴스의 로컬 디스크는, Hadoop 분산형 컴퓨팅, 대규모 병렬 컴퓨팅 및 데이터 웨어하우스 등 로컬 대용량 데이터 세 트에 높은 순차적 읽기/쓰기 성능 요구도를 가진 서비스 시나리오를 위해 전문 설계되었습니다.

기타 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

CVM 작업 로그는 어떻게 조회합니까?

CA의 작업 기록 기능을 통해 CVM의 작업 로그를 조회할 수 있으며, 작업 순서는 다음과 같습니다.

1. CVM 콘솔 로그인 후, 페이지 우측 상단의 툴 > 작업 기록을 선택합니다.

2. '작업 기록' 페이지에서 '리소스 이벤트 이름'을 'CVM'으로 선택하고, 기타 조건은 필요에 따라 선택합니다.
3. 쿼리를 클릭하여 CVM 작업 로그를 가져옵니다.

CA 작업 기록 기능에 대한 더 많은 정보는 Viewing Event Details in Operation Record를 참고하십시오.

콘솔에서 CVM을 찾을 수 없으면 어떻게 합니까?

구매한 CVM 인스턴스를 CVM 콘솔에서 찾을 수 없는 이유는 다음과 같습니다. 1. 인스턴스가 현재 리전에 있지 않습니다. 2. 올바른 콘솔에 로그인하지 않았습니다. 3. 현재 계정에서 사용할 수 있는 리소스가 없습니다. 4. 연체 또는 만료로 인해 인스턴스가 릴리스되었습니다. 5. 스팟 인스턴스가 자동으로 회수되었습니다.

6. 리소스 부족으로 환불되었습니다.

자세한 해결 방법은 CVM 인스턴스를 찾을 수 없음을 참고하십시오.

CVM의 CPU 빈도는 어떻게 확인하나요?

가상 컴퓨터의 일부 권한 있는 레지스터에 액세스할 수 없고 CPU의 기본 실시간 실행 빈도 정보를 읽을 수 없기 때문 에 Linux 인스턴스에서 /proc/cpuinfo 를 통해 표시되는 빈도는 기본 빈도일 뿐입니다. CPU 모델 및 인스턴스 빈도에 대한 자세한 내용은 인스턴스 스펙을 참고하십시오.

CVM에 대해 turbo 빈도를 활성화하는 방법은 무엇입니까?

turbo 빈도는 CVM이 실행 중일 때 자동으로 활성화됩니다. 프로세서는 응용 프로그램의 CPU 로딩 요구 사항에 따라 실행 빈도를 자동으로 조정합니다. CPU 집약적인 애플리케이션이 실행 중일 때 최대 turbo 빈도에 도달할 수 있습니 다.

스토리지 관련 시스템 디스크와 데이터 디스크

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

CVM 시스템 디스크의 기본 용량 크기는 얼마입니까?

현재 새로 구매한 CVM 시스템 디스크의 기본 용량은 50GB입니다.

CVM의 시스템 디스크를 로컬 디스크에서 CBS로 바꿀 수 있습니까?

CVM 인스턴스 구매할 경우

구매 시 CVM 시스템 디스크의 디스크 유형을 직접 선택할 수 있습니다.

CVM 인스턴스를 이미 구매한 경우

구매한 CVM의 가용존에 사용 가능한 CBS가 있을 경우 디스크 미디어 조정 기능을 사용해 시스템 디스크를 로컬 디 스크에서 CBS로 변경할 수 있습니다.

어떤 리전의 가용존에서 시스템 디스크를 50GB 이상으로 조정할 수 있습니까?

시스템 디스크가 CBS인 경우 스냅샷을 지원하는 모든 리전에서 시스템 디스크를 50GB 이상으로 조정할 수 있습니 다.

시스템을 재설치 시 CVM 시스템 디스크는 용량 확장을 지원합니까?

아래와 같이 두 가지 경우로 나뉩니다. 사용자의 실제 필요에 따라 참고하시기 바랍니다.

시스템 디스크가 CBS일 경우

지원되지 않습니다.

시스템 디스크가 로컬 디스크일 경우

시스템 재설치 시 현재 시스템 디스크의 크기에 따라 두 가지 상황이 있습니다.

구매 시 시스템 디스크 기본 용량이 50GB인 인스턴스는 용량 확장을 지원하지 않습니다.

초기 구매한 인스턴스의 경우: 시스템 디스크 용량이 20GB 이하일 경우 재설치 시 기본 용량은 20GB 미만입니다. 시 스템 디스크 용량이 20GB 보다 큰 경우에는 재설치 시 기본 용량은 50GB입니다.

시스템 디스크 용량 확장 후 재설치를 통해 용량을 축소할 수 있습니까?

시스템 디스크는 용량 축소를 지원하지 않습니다.

CVM 인스턴스의 현재 데이터를 저장하고 시스템 디스크를 확장하는 방법은 무엇입니까?

자세한 작업 방식은 CBS 확장을 참고하시기 바랍니다.

미러 이미지 저장량이 50GB 이하의 소용량일 경우 CVM를 생성하거나 재설치할 때 시스템 디스크의 크기 는 얼마입니까?

소용량은 시스템 디스크 크기에 영향을 주지 않으며, 디스크 크기의 최소값은 50GB입니다.

CVM 시스템 디스크는 파티션을 지원합니까?

지원되지만 시스템 디스크를 파티션하지 않는 것이 좋습니다.

3rd party 도구를 사용하여 시스템 디스크를 강제로 파티션하면 시스템 크래쉬 및 데이터 손실과 같은 알 수 없는 리스 크가 발생할 수 있습니다. 시스템 디스크를 확장한 후 파티션을 확장할 수 있습니다.
CBS 사용 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

데이터 디스크는 어떻게 조회하나요?

- 1. CVM 콘솔에 로그인합니다.
- 2. 왼쪽 메뉴에서 [CBS]를 선택하여 CBS 관리 페이지로 이동합니다.

3. [속성] 열을 클릭해 [데이터 디스크]를 선택한 뒤 [확인]을 클릭하면 관련된 리전의 모든 데이터 디스크를 조회할 수 있습니다.

Windows 시스템을 Linux 시스템으로 재설치한 후, 기존 NTFS 유형의 데이터 디스크는 어떻게 읽고 쓸 수 있나요?

일반적으로 Windows의 파일 시스템은 NTFS 혹은 FAT32 포맷을 사용하고, Linux의 파일 시스템은 EXT 시리즈의 포 맷을 사용합니다. CVM의 운영 체제를 Windows에서 Linux로 재설치하면 운영 체제 유형은 변경되지만, CVM의 데이 터 디스크는 여전히 이전 시스템의 포맷을 따릅니다. 재설치 후 시스템에서 데이터 디스크 파일 시스템에 액세스할 수 없는 현상이 발생할 수 있으며, 이 경우 포맷 변환 소프트웨어를 사용해 기존 데이터를 읽어와야 합니다. 자세한 내 용은 Windows를 Linux로 재설치한 후 기존 NTFS 유형의 데이터 디스크 읽기 및 쓰기를 참조하십시오.

Linux 시스템을 Windows 시스템으로 재설치한 후, 기존 EXT 유형의 데이터 디스크는 어떻게 읽어오나 요?

일반적으로 Windows의 파일 시스템은 NTFS 혹은 FAT32 포맷을 사용하고, Linux의 파일 시스템은 EXT 시리즈의 포 맷을 사용합니다. CVM의 운영 체제를 Linux에서 Windows로 재설치하면 운영 체제 유형은 변경되지만, 데이터 디스 크는 여전히 이전 포맷을 따릅니다. 재설치 후 시스템에서 데이터 디스크 파일 시스템에 액세스할 수 없는 현상이 발 생할 수 있으며, 이 경우 포맷 변환 소프트웨어를 사용해 기존 데이터를 읽어와야 합니다. 자세한 내용은 Linux를 Windows로 재설치 후 기존의 EXT 유형 데이터 디스크 읽어오기를 참조하십시오.

일반 CBS, 프리미엄 CBS, SSD CBS, 확장형 SSD CBS, 고속형 SSD CBS에는 어떤 차이가 있나요?

일반 CBS: Tencent Cloud에서 제공하는 시리즈 1 CBS 유형으로, 데이터가 자주 액세스하지 않아 I/O 성능에 대한 요 구가 낮은 비즈니스 시나리오에 적합합니다.

프리미엄 CBS: Tencent Cloud에서 출시한 하이브리드 스토리지 유형으로, 캐시 메커니즘을 통해 솔리드 스테이트 스토리지에 가까운 고성능 저장 성능을 제공하며 3중 백업의 분산형 메커니즘으로 데이터의 신뢰성을 보장합니다. 데이터의 신뢰성에 대한 요구가 높고 성능에 대한 요구는 보통인 중소형 응용 시나리오에 적합합니다.

SSD CBS: 풀 NVMe SSD 스토리지 미디어를 기반으로 3중 백업 분산형 메커니즘을 사용하여 짧은 딜레이 시간, 높은 랜덤 IOPS, 높은 처리량의 I/O 성능 및 99.9999999%에 달하는 데이터 보안성을 갖춘 고성능 스토리지를 제공합니다. SSD CBS는 I/O 성능에 대한 요구가 높은 시나리오에 적합합니다.

확장형 SSD CBS: Tencent Cloud에서 차세대 스토리지 엔진 설계 및 풀 NVMe SSD 스토리지 미디어를 기반으로 제 공하는 유형으로, 3중 백업의 분산형 메커니즘을 사용하여 짧은 딜레이 시간, 높은 랜덤 IOPS, 높은 처리량의 I/O 성 능 및 99.9999999%에 달하는 데이터 보안성을 갖춘 스토리지 서비스입니다. 확장형 SSD CBS는 중형 데이터베이 스, NoSQL 등 딜레이 시간에 대한 요구가 매우 높은 I/O 집약형 시나리오에 적합합니다.

고속형 SSD CBS: Tencent Cloud에서 차세대 스토리지 엔진 설계, Intel 최신 스토리지 하드웨어 및 최신 네트워크 인 프라를 기반으로 제공하는 유형으로, 3중 백업의 분산형 메커니즘을 사용하여 매우 짧은 딜레이 시간, 높은 랜덤 IOPS, 높은 처리량의 I/O 성능 및 99.9999999%에 달하는 데이터 보안성을 갖춘 스토리지 서비스입니다. 고속형 SSD CBS는 대형 데이터베이스, NoSQL, KV, ES, AI 추천 등 딜레이 시간에 대한 요구가 매우 높은 I/O 집약형 시나리오에 적합합니다.

설명:

현재 판매 중인 CBS의 요금은 리전에 따라 다르며, 응용 프로그램 요구사항 및 예산에 따라 적합한 CBS 유형을 선택 할 수 있습니다. 요금에 대한 자세한 내용은 CBS 가격 리스트를 참조하십시오. CBS 유형 및 성능에 대한 더 많은 정보는 CBS 유형을 참조하십시오.

디스크 성능은 어떻게 테스트하나요?

FIO를 사용하여 CBS에 대해 스트레스 테스트 및 검증을 진행하시기를 권장합니다. 자세한 작업 방식은 클라우드 디 스크 성능 측정을 참조 바랍니다.

CBS에서 자주 쓰는 작업에는 어떤 것들이 있나요?

CBS에 관련된 자주 쓰는 작업은 CBS 작업 개요를 참조 바랍니다.

CBS의 사용 상황 및 잔여 용량은 어떻게 확인하나요?

CVM 인스턴스에 로그인하여 CVM 인스턴스 내에 있는 CBS의 사용 현황 및 잔여 용량을 확인할 수 있습니다. CVM 콘솔에서 CBS 사용 현황을 확인할 수도 있습니다. 순서는 다음과 같습니다.

1. CVM 콘솔에 로그인하여 '인스턴스' 리스트 페이지로 이동합니다.

2. 조회할 인스턴스 ID를 선택해 해당 인스턴스 상세 페이지로 이동합니다.

3. 아래 이미지와 같이 인스턴스 상세 페이지에서 [모니터링] 탭을 선택하면 해당 인스턴스의 CBS 사용 현황을 확인 할 수 있습니다.



Partition Usage Overview Total Disk Capacity:49.09GB	vda1	vda1 3.39 G/49.09G (6.91%)
Disk Usage and Monitoring	$\textbf{Disk read traffic} \mathbb{K}\mathbb{B}/s$	20 - 10 - 0
	Disk write traffic $\ensuremath{KB}\xspace/\ensuremath{s}\xspace$	200 - 100 - 0 - milionalinalinalinalinalinalinalinalinalinali
	Disk read IOPS	4 - 2 - 0
	Disk write IOPS	40 - 20 - 0 -
	IO Awaitms	2 - 1 - 0 -
	IO Svctmms	1 - 0.5 - When Marked Mar
	IO %util%	

왜 단독으로 생성한 CBS와 인스턴스가 함께 릴리스되나요?

CBS는 마운트할 때 인스턴스와 함께 자동 릴리스 여부를 설정할 수 있습니다. CBS 콘솔 혹은 API 중에서 CBS 속성 변경을 통해 CVM을 인스턴스와 함께 릴리스되는 기능 활성화 또는 비활성화를 설정할 수 있습니다.

CBS를 마운트한 후 파티션 및 포맷은 어떻게 하나요?

자세한 작업 방식은 CBS 초기화(2TB 미만) 또는 CBS 초기화(2TB 이상)을 참조 바랍니다.

CBS 용량 확장 및 축소 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

CBS의 용량은 어떻게 확장하나요?

CVM이 CBS 서버일 경우 용량 확장이 가능합니다. 운영 가이드는 CBS 확장을 참조하십시오.

CBS 용량을 줄일 수 있나요?

Tencent Cloud는 CBS 용량 축소를 지원하지 않습니다. 구매한 CBS 용량이 커서 축소가 필요한 경우, 먼저 적합한 용량의 새 CBS를 생성 및 마운트하고 기존 디스크에서 필요한 데이터를 새로운 디스크로 복사한 다음 기존 디스크를 릴리스하는 방법을 권장합니다.

시스템 디스크는 어떻게 확장하나요?

Tencent Cloud는 CVM 콘솔을 통한 시스템 디스크 용량 확장을 지원합니다. 운영 가이드는 시스템 디스크 확장을 참 조하십시오.

모든 유형의 CBS에서 시스템 디스크 확장을 지원하나요?

SSD CBS, 프리미엄 CBS, 일반 CBS는 시스템 디스크 확장을 지원합니다.

모든 종량제 CVM 인스턴스는 시스템 디스크 확장을 지원하나요?

모든 종량제 CVM 인스턴스는 시스템 디스크 확장을 지원합니다.

스냅샷 사용 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

모든 리전에서 스냅샷을 사용할 수 있습니까?

현재 스냅샷 기능은 모든 가용존에서 지원됩니다.

스냅샷을 생성하면 디스크 성능에 영향을 줍니까?

스냅샷을 생성하면 소량의 클라우드 디스크 I/O를 차지합니다. 비즈니스 유휴 상태일 때 스냅샷을 생성하는 것이 좋 습니다.

스냅샷 생성은 얼마나 걸립니까?

스냅샷 생성에 걸리는 시간은 디스크 쓰기 횟수 및 기본 읽기/쓰기 작업과 같은 요인의 영향을 받습니다. 스냅샷을 생 성해도 디스크 사용에는 영향을 미치지 않습니다.

스냅샷을 롤백하려면 CVM을 종료해야 합니까?

CVM에 마운트된 CBS의 경우 스냅샷을 롤백하려면 CVM을 종료해야 합니다. 마운트되지 않은 CBS의 경우 스냅샷을 직접 롤백할 수 있습니다.

CBS의 첫 번째 전체 스냅샷 크기는 어떻게 계산됩니까?

CBS에 생성된 첫 번째 스냅샷은 특정 시점에서 CBS의 모든 데이터를 복사하는 전체 스냅샷입니다. 스냅샷 크기는 CBS의 사용된 용량과 같습니다. 예를 들어 CBS의 총 용량이 200GB이고 122GB를 사용한 경우 첫 번째 전체 스냅샷 의 크기는 122GB입니다.

CVM 인스턴스 스냅샷을 로컬 장치로 다운로드하거나 내보낼 수 있습니까?

아니요. 스냅샷은 다운로드하거나 로컬 장치로 내보낼 수 없습니다. 스냅샷에서 사용자 지정 이미지를 만든 다음 이 미지를 내보내야 합니다.

자동 스냅샷은 수동 스냅샷과 다르거나 충돌합니까?

아니요. 두 가지를 동시에 사용할 수 있습니다. 그러나 자동 스냅샷이 생성되는 동안에는 수동 스냅샷을 생성할 수 없 습니다.

자동 디스크 스냅샷 생성이 완료될 때까지 사용자 지정 디스크 스냅샷을 생성할 수 없으며 그 반대의 경우도 마찬가 지입니다.

대용량 디스크에서 생성된 하나의 스냅샷이 두 개의 자동 스냅샷 사이의 간격보다 오래 지속되면 다음 자동 스냅샷은 건너뜁니다. 예를 들어, 자동 스냅샷이 9:00, 10:00, 11:00에 생성되도록 구성하고 9:00에 생성된 자동 스냅샷이 70분 동안 지속되고 10:10에 종료되는 경우 다음 자동 스냅샷은 10:00이 아니라 11:00에 생성됩니다.

로컬 디스크에 대한 스냅샷을 생성할 수 있습니까?

아니요. 애플리케이션 레이어에서 데이터 이중화를 사용하거나 클러스터용 배포 세트를 생성하여 애플리케이션 가 용성을 향상시키는 것이 좋습니다.

CBS를 릴리스한 후 로컬 스냅샷이 삭제됩니까?

아니요. 콘솔 또는 API를 통해 스냅샷을 삭제해야 합니다. 자세한 내용은 스냅샷 삭제를 참고하십시오.

파일 시스템에 표시되는 사용된 디스크 용량이 스냅샷 크기와 다른 이유는 무엇입니까?

CBS 스냅샷은 블록 레벨 클론 또는 백업입니다. 일반적으로 스냅샷 용량은 다음과 같은 이유로 파일 시스템에 표시 되는 데이터 용량보다 큽니다.

하위 데이터 블록은 파일 시스템의 메타데이터를 저장합니다.

일부 데이터가 삭제됩니다. 데이터를 삭제하면 기록된 데이터 블록이 수정되어 스냅샷에 백업됩니다.

Tencent Cloud에서 스냅샷이 삭제되는 것을 방지하려면 어떻게 해야 합니까?

Tencent Cloud 계정이 연체되지 않도록 하십시오. 계정이 연체되면 스냅샷은 '격리' 상태에 들어가고 '격리' 상태의 스 냅샷은 30일 동안 보관됩니다. 잔액이 0보다 크거나 같을 때까지 이 기간 동안 충전하지 않으면 계정의 모든 스냅샷 (이미지 스냅샷 제외)은 만료 후 삭제됩니다.

정기 스냅샷 정책의 보존 시간 속성을 장기 보존으로 수정합니다. CBS의 자동 스냅샷이 최댓값에 도달하면 가장 먼 저 생성된 스냅샷이 자동으로 삭제됩니다. 자세한 단계는 정기 스냅샷을 참고하십시오. 스냅샷 할당량은 사용 제한을 참고하십시오.

백업 비용을 줄이기 위해 스냅샷을 삭제하려면 어떻게 해야 합니까?

CBS 스냅샷의 경우 콘솔 또는 API를 통해 직접 삭제할 수 있습니다. 자세한 내용은 스냅샷 삭제를 참고하십시오. 사용자 정의 이미지와 연결된 스냅샷의 경우 먼저 사용자 정의 이미지를 삭제한 다음 스냅샷 삭제를 해야 합니다.

인스턴스가 만료되거나 CBS가 릴리스되면 자동 스냅샷이 삭제됩니까?

아니요. 자동 스냅샷은 예약된 스냅샷의 보존 기간 정책에 따라 보존되기 때문에 인스턴스가 만료되거나 CBS가 릴리 스된 후에도 삭제되지 않습니다. 예약된 스냅샷의 정책을 수정하려면 예약된 스냅샷을 참고하십시오.

이미지 또는 CBS가 생성된 스냅샷을 삭제하려면 어떻게 해야 합니까?

CBS가 생성된 스냅샷을 별도로 삭제할 수 있습니다. 스냅샷을 삭제하면 원본 스냅샷 데이터에 의존하는 비즈니스를 운영할 수 없습니다.

사용자 정의 이미지가 생성된 스냅샷은 먼저 이미지를 삭제한 다음 스냅샷을 삭제해야 합니다.

인스턴스가 생성된 스냅샷: 스냅샷을 별도로 삭제할 수 있습니다. 스냅샷을 삭제하면 원본 스냅샷 데이터에 의존하는 비즈니스를 운영할 수 없습니다.

예약된 스냅샷을 기반으로 사용자 정의 이미지 또는 CBS를 생성하면 스냅샷 정책이 실행되지 않습니까?

©2013-2022 Tencent Cloud. All rights reserved.

CBS에 자동 스냅샷 정책이 여러 개 있을 수 있습니까?

자동 스냅샷 정책은 여러 개 있을 수 없습니다.

잘못된 작업으로 인한 데이터 손실을 방지하려면 어떻게 해야 합니까?

위험성이 있는 작업을 수행하기 전에 스냅샷을 만들어 데이터를 백업할 수 있습니다. 예를 들어, 중요한 시스템 파일 을 수정하기 전에 스냅샷을 생성하고, 클래식 네트워크에서 VPC로 인스턴스를 마이그레이션하고, 데이터를 백업하 고, 실수로 릴리스된 인스턴스를 복원하고, 네트워크 공격을 방지하거나, 운영 체제를 변경하거나, 프로덕션 환경에 대한 데이터 지원을 제공합니다. 자세한 내용은 스냅샷 생성을 참고하십시오. 오류가 발생하면 스냅샷 롤백하여 위험 을 줄일 수 있습니다.

광저우 리전에 인스턴스를 생성하고 해당 인스턴스의 데이터 디스크에 대한 스냅샷을 생성했습니다. 인스턴 스가 만료되어 출시된 후 광저우 리전에서 다른 인스턴스를 구매했습니다. 새 인스턴스의 스냅샷을 롤백하 여 원본 인스턴스를 복원할 수 있습니까?

아니요. 스냅샷은 스냅샷이 생성된 CBS로만 롤백할 수 있습니다. 이전 데이터 디스크의 스냅샷을 사용하여 CBS를 생성하고 CBS를 새 인스턴스에 마운트할 수 있습니다. 자세한 내용은 스냅샷을 사용하여 CBS 생성 및 CBS 마운트 를 참고하십시오.

스냅샷과 이미지의 차이점은 무엇인가요?

인스턴스에 마운트된 데이터 디스크가 없고 모든 데이터가 시스템 디스크에 기록되어 있는 경우 이미지를 생성하여 시스템 디스크의 데이터를 보호할 수 없습니다. 연속 백업을 위해 이미지를 예약할 수 없습니다. 시스템 디스크 데이 터가 손상되면 이미지가 처음 생성된 상태로만 데이터를 복구할 수 있습니다. 따라서 이미지는 데이터 보호에 적합하 지 않습니다. 구체적인 차이점은 다음과 같습니다.

이름	스냅샷	이미지
성질	특정 시점에 CBS에 데이터 백업	CVM 소프트웨어 설정을 위한 템플릿(운영체제, 사 전 설치된 프로그램 등)
적용 시나리 오	중요한 비즈니스 데이터를 정기적으 로 백업 주요 작업 전 데이터 백업 생성 데이터의 다중 복사 애플리케이 션	단기간에 변하지 않는 백업 시스템 애플리케이션 일괄 배포 시스템 마이그레이션

계정 A에서 계정 B로 스냅샷 데이터를 마이그레이션하려면 어떻게 해야 합니까?

스냅샷은 마이그레이션할 수 없습니다. 대신 마이그레이션하려는 스냅샷에서 이미지를 생성하고 다른 계정과 이미 지를 공유할 수 있습니다.

데이터 디스크 스냅샷에서 사용자 정의 이미지를 생성할 수 있습니까?

아니요. 시스템 디스크 스냅샷에서만 사용자 정의 이미지를 생성할 수 있습니다.

데이터 백업 및 복원 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

CVM의 데이터 백업은 어떻게 진행합니까?

CVM을 CBS로 호스팅할 경우, 시스템 디스크의 사용자 정의 이미지 및 데이터 디스크의 스냅샷 생성을 통해 서비스 데이터를 백업할 수 있습니다.

사용자 정의 이미지 생성이 필요할 경우, 사용자 정의 이미지 생성 방법을 참조하십시오.

스냅샷 생성이 필요할 경우, 스냅샷 생성을 참조하십시오.

CVM를 로컬 디스크로 호스팅할 경우, 사용자 정의 이미지를 생성하는 방식을 통해 시스템 디스크를 백업할 수 있습 니다. 그러나 데이터 디스크의 서비스 데이터는 사용자 정의 백업 정책에 따라 직접 진행해야 합니다.

보통 FTP 방식을 사용해 클라우드 서버의 데이터를 다른 곳으로 백업할 수 있으며, 구체적인 FTP 배포 방식은 아래 를 참조하십시오.

Windows 운영 체제: Windows 인스턴스의 FTP 구축 서비스 Linux 운영 체제: Linux 인스턴스의 FTP 구축 서비스

범용적인 데이터의 백업과 복원 방안에는 무엇이 있습니까?

응용 시나리오와 서비스 상황에 따라 적합한 데이터 백업과 복원 방안도 다릅니다. Tecent가 제공하는 아래의 일부 범용적인 제안을 실제 상황에 따라 선택해 사용하십시오.

CBS 스냅샷 기능을 정기적으로 사용해 인스턴스를 백업하십시오.

여러 가용존에 애플리케이션의 주요 구성 요소를 배포하여 적절한 위치에 데이터를 복제하십시오.

EIP를 사용한 도메인 매핑을 CVM에서 허용하지 않을 경우, 서비스 IP를 신속하게 다른 CVM 인스턴스로 다시 지정할 수 있습니다.

모니터링 데이터가 적절한 알람으로 설정되어 있는지 정기적으로 조회하십시오. 자세한 정보는 <mark>클라우드 모니터링</mark> 을 참조하십시오.

Auto Scaling을 사용해 돌발적 요청을 처리하십시오. 자세한 정보는 Auto Scaling을 참조하십시오.

인스턴스 사용자 정의 이미지 관련 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

Windows 시스템에서 사용자 정의 이미지 생성에 실패하면 어떻게 처리해야 합니까?

Windows 시스템이 사용자 정의 이미지 생성에 실패하면 다음과 같이 문제를 해결할 수 있습니다.

1. 사용자 정의 이미지 생성은 Microsoft에서 제공하는 Windows Modules Installer 서비스를 사용하므로 해당 서비스 가 정상적으로 실행되는지 확인하십시오.

2. 일부 바이러스 백신 툴 또는 Safedog은 사용자 정의 이미지 생성 스크립트 실행을 차단할 수 있습니다. 생성 실패를 방지하려면 사용자 정의 이미지를 생성하기 전에 이러한 툴을 비활성화하는 것이 좋습니다.

3. 시스템 팝업으로 인해 이미지 생성 툴이 중단되는 경우, 원격으로 CVM에 로그인하여 팝업을 차단하도록 CVM 구 성을 확인 및 조정합니다.

데이터 디스크 스냅샷으로 사용자 정의 이미지를 생성할 수 있나요?

아니요. 사용자 정의 이미지는 시스템 디스크 스냅샷에서 생성할 수 있지만 데이터 디스크 스냅샷에서는 생성할 수 없습니다.

새 인스턴스를 시작할 때 기존 인스턴스의 데이터 디스크에 데이터를 보관해야 하는 경우 먼저 데이터 디스크의 스냅 샷을 만든 다음 이 데이터 디스크 스냅샷을 사용하여 새 CBS 데이터 디스크를 생성할 수 있습니다. 자세한 내용은

Creating Cloud Disks Using Snapshots

를 참고하십시오.

로컬 디스크는 사용자 정의 이미지를 지원하나요?

인스턴스의 시스템 디스크가 로컬 디스크인 경우 사용자 정의 이미지를 생성할 수 있습니다. 인스턴스의 데이터 디스크가 로컬 디스크인 경우 인스턴스의 시스템 디스크 이미지만 생성할 수 있습니다.

데이터 디스크가 언마운트 되었는지, 사용자 정의 이미지를 생성할 수 있는지 어떻게 확인하나요?

1. /etc/fstab 파일에서 자동으로 마운트된 데이터 디스크의 파티션 문 행이 삭제되었는지 확인합니다.

 mount 명령을 사용하여 모든 디바이스의 마운트 정보를 조회합니다. 실행 결과에 해당 데이터 디스크 파티션 정보가 포함어 있지 않은지 확인하십시오.

인스턴스가 릴리스된 후에도 사용자 정의 이미지가 남아 있나요?

남아 있습니다.

사용자 정의 이미지에서 생성된 인스턴스의 운영 체제를 변경할 수 있나요? 운영 체제를 변경한 후에도 원 본 사용자 정의 이미지를 계속 사용할 수 있나요?

가능합니다. 운영 체제를 변경한 후에도 원본 사용자 정의 이미지를 계속 사용할 수 있습니다.

사용자 정의 이미지로 활성화된 CVM 인스턴스의 CPU, 메모리, 대역폭, 디스크 및 기타 구성을 업그레이드 할 수 있나요?

모두 업그레이드할 수 있습니다. 자세한 내용은 인스턴스 구성 변경 및 네트워크 구성 변경을 참고하십시오.

사용자 정의 이미지는 리전 간 사용이 가능한가요?

불가능합니다. 사용자 정의 이미지는 동일한 리전에서만 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 화동 지역(상하이)의 인스턴 스에서 생성한 사용자 정의 이미지는 화동 지역(난징)의 CVM 인스턴스를 직접적으로 시작할 수 없습니다. 사용자 정의 이미지를 리전 간 사용하려면, 우선 해당 이미지를 대상 리전에 복제해야 합니다. 자세한 내용은 이미지 복제를 참고하십시오.

이미지 생성 진행 상황은 어디에서 볼 수 있나요? 이미지 생성에는 시간이 얼마나 소요되나요?

CVM 콘솔의 이미지 관리 페이지에서 이미지 생성 진행 상황을 볼 수 있습니다. 이미지 생성에 소요되는 구체적인 시 간은 인스턴스 데이터의 크기에 따라 다릅니다.

이미지 복사 관련 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

어떤 상황에서 이미지 복사가 필요한가요?

사용자 정의 이미지는 동일한 리전에서만 사용할 수 있고 다른 리전에서는 바로 사용할 수 없습니다. 다음과 같은 상 황에서 이미지 복사가 필요합니다. CVM 인스턴스의 애플리케이션을 여러 리전에 배포하려는 경우 CVM 인스턴스를 다른 리전으로 마이그레이션 하려는 경우 사용자 정의 이미지를 다른 리전에서 사용하려는 경우 상기의 경우, 이미지 복사를 통해 해결할 수 있습니다.

어떤 이미지를 복사할 수 있나요?

사용자 정의 이미지만 복사할 수 있고, 공용 이미지 및 타인이 공유한 이미지는 복사할 수 없습니다.

현재 어떤 리전에서 이미지 복사 기능을 지원하나요?

중국대륙 및 기타 국가 및 지역의 이미지 복사를 지원합니다. 중국대륙 리전에서 다른 국가 또는 지역 리전으로 미러 이미지를 복사하거나 다른 국가 또는 지역 리전에서 미러 이미지를 중국대륙으로 복사해야 하는 경우 티켓 제출를 통 해 신청하시기 바랍니다.

중국 대만 리전은 이미지 복사 기능을 지원하지 않습니다.

하나의 이미지를 복사하는 데에 대략 얼마의 시간이 소요되나요?

이미지 복사에 소요되는 시간은 네트워크 전송 속도 및 작업 큐의 수량에 따라 결정됩니다. 이미지를 복사하려면 네 트워크를 통해 한 리전의 가용존에서 이미지 파일을 타깃 리전의 가용존으로 전송해야 하므로 일정 시간이 소요됩니 다.

이미지 복사 요금은 어떻게 부과되나요?

현재 리전 간 이미지 복사에는 요금이 부과되지 않지만, 복사해온 이미지가 스냅샷 용량을 차지하므로 스냅샷 용량에 대한 요금이 부과될 수 있습니다. 자세한 내용은 스냅샷 가격 리스트를 참고하십시오.

내 Tencent Cloud 계정의 이미지 리소스를 다른 Tencent Cloud 계정의 다른 리전으로 복사하려면 어떻 게 해야 하나요?

우선 자신의 이미지를 타깃 리전으로 복사한 뒤, 타깃 리전의 이미지를 상대방의 Tencent Cloud 계정으로 공유하면 됩니다. 공유를 완료하면 상대방의 Tencent Cloud 계정의 공유 이미지 리스트에 해당 이미지가 나타납니다.

이미지 복사 시 이미지 용량에 제한이 있나요?

제한이 없습니다.

사용자 정의 미러 이미지 공유 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-05-16 10:19:40

각 이미지는 최대 몇 명의 사용자와 공유할 수 있나요?

500명까지 공유할 수 있습니다.

공유 이미지의 이름과 설명을 변경할 수 있나요?

변경할 수 없습니다.

공유 이미지는 자체의 이미지 쿼터를 차지하나요?

차지하지 않습니다.

CVM 인스턴스 생성 및 재설치 시, 공유 이미지는 리전의 제한을 받나요?

리전의 제한을 받습니다. 공유 이미지는 원본 이미지와 동일한 리전에 보관되므로, 동일한 리전에서만 CVM 인스턴 스를 생성 및 재설치할 수 있습니다.

공유 이미지를 다른 리전으로 복사할 수 있나요?

복사할 수 없습니다.

다른 사용자에게 공유한 사용자 정의 이미지를 삭제할 수 있나요?

해당 사용자 정의 이미지의 모든 공유를 취소해야 삭제할 수 있습니다.

다른 사용자가 공유한 이미지를 삭제할 수 있나요?

삭제할 수 없습니다.

다른 사용자가 공유한 사용자 정의 이미지를 사용할 경우 어떤 리스크가 존재하나요?

다른 사용자가 공유한 이미지를 사용할 경우 Tencent Cloud에서 해당 이미지의 완전성과 보안성을 보증할 수 없으므 로, 공유 이미지를 사용하여 발생하는 리스크는 사용자 본인이 부담해야 합니다. 신뢰할 수 있는 계정에서 공유한 이 미지만 사용하시길 권장합니다.

공유받은 이미지를 또 다른 사용자에게 공유할 수 있나요?

공유할 수 없습니다.

사용자 정의 이미지를 다른 계정에 공유할 경우 어떤 리스크가 존재하나요?

데이터 유출 및 소프트웨어 유출 위험이 있습니다. 다른 계정에 공유하기 전에, 해당 이미지에 민감성 및 보안상의 중 요 데이터 및 소프트웨어가 포함되어 있지는 않은지 확인하시기 바랍니다. 해당 공유 이미지를 획득한 계정은 이를 사용하여 CVM 인스턴스를 생성할 수 있으며, 생성한 CVM 인스턴스에서 다시 더 많은 사용자 정의 이미지를 생성할 수 있으므로, 데이터가 끊임없이 전파되어 유출 위험이 커집니다.

다른 사용자에게 이미지를 공유한 뒤에도 해당 이미지를 사용하여 인스턴스를 생성할 수 있나요?

생성할 수 있습니다. 이미지를 다른 계정에 공유한 뒤에도 해당 이미지를 사용하여 CVM 인스턴스를 생성할 수 있으며, 해당 CVM 인스턴스를 기반의 사용자 정의 이미지를 계속해서 생성할 수 있습니다.

중국 북부 리전의 서버 A에서 제작한 이미지를 중국 동부 리전의 서버 B로 공유할 수 있나요?

서버 A와 B가 같은 계정에 있다면, 이미지를 중국 동부 리전의 서버 B로 복사하여 바로 사용할 수 있습니다. 자세한 절차는 이미지 복사를 참조 바랍니다.

서버 A와 B가 같은 계정에 있지 않다면, 이미지를 먼저 중국 동부 리전으로 복사한 뒤에 서버 B의 계정으로 공유할 수 있습니다. 자세한 절차는 이미지 복사, 사용자 정의 이미지 공유, 사용자 정의 이미지 공유 취소를 참조 바랍니다.

이미지 변경(시스템 재설치) 관련 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

CVM은 운영 체제 재설치를 지원하나요?

시스템 재설치 작업은 인스턴스에 시스템 장애가 발생하였을 때의 중요한 복구 수단으로, 재설치 작업을 통해 인스턴 스를 시작 초기 상태로 복구할 수 있습니다. 자세한 작업 가이드는 시스템 재설치 작업 가이드를 참조 바랍니다.

CVM 시스템 재설치 시 얼마의 시간이 소요되나요?

일반적으로 작업 후 10~30분 정도 소요됩니다.

시스템 재설치가 느리거나 실패할 경우 어떻게 하나요?

시스템 재설치는 일반적으로 작업 후 10~30분 정도 소요됩니다. 시스템 재설치 시간이 30분이 안 되었다면 조금만 더 기다려 주시기 바랍니다. 시스템 재설치 시간이 지나치게 길거나 재설치에 실패한 경우, 티켓 제출을 통해 문의 바랍니다.

시스템을 재설치하면 데이터가 손실되나요?

시스템을 재설치하면 서버 시스템 디스크의 모든 데이터가 삭제되어 초기 상태로 복구됩니다. 서버 데이터 디스크의 데이터는 손실되지 않지만, 수동으로 마운트해야 사용할 수 있습니다.

기존의 이미지를 사용해 CVM 운영 체제를 변경하려면 어떻게 하나요?

자세한 작업 방식은 시스템 재설치를 참조 바랍니다.

Init 및 Cloudbase-init

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

Cloud-Init

Cloud-Init란 무엇인가요?

오픈 소스 툴 중의 하나인 Cloud-Init는 CVM 인스턴스 내부에서 실행되는 하나의 비상주 서비스로, 컴퓨터 시작 시 실 행되고 실행 완료 후 바로 종료되어 어떠한 포트도 리스닝하지 않습니다.

Tencent Cloud의 모든 Linux 공용 이미지에 Cloud-Init 서비스가 사전 설치되어있습니다. Cloud-Init 서비스는 주로 CVM 인스턴스 초기화 작업(예: DNS, Hostname, IP 등 정보 설정)과 사용자가 CVM 인스턴스를 생성할 때 컴퓨터 최 초 시작 시 실행할 사용자 정의 스크립트를 지정하는 데 사용되기 때문에, root 사용자로 Cloud-Init 서비스를 실행해야 합니다.

Linux 인스턴스 내부의 Cloud-Init 서비스가 정상적으로 작동되는지 어떻게 확인하나요?

Cloud-Init 서비스 실행 문제 해결 방법

Linux 인스턴스에 로그인을 참고하여 인스턴스에 로그인하고 다음 명령을 차례로 실행합니다. 오류 여부를 모니터링 합니다. 실행 결과가 나타나면 서비스가 정상적으로 작동됨을 의미하고, 반대의 경우 오류 원인을 보고합니다. 보고 된 내용에 따라 문제를 해결하시기 바랍니다.

설명:

이 단계는 Linux 공용 이미지를 사용하여 생성된 CVM 인스턴스에만 적용됩니다. Cloud-Init을 직접 설치하셨다면, 실 제 상황에 맞게 실행 명령어를 조정하시기 바랍니다.

1. cloud-init 캐시 디렉터리를 삭제합니다.





rm -rf /var/lib/cloud

2. 완전한 cloud-init 초기화를 실행합니다.





/usr/bin/cloud-init init --local

3. 설정된 데이터 소스에 따라 데이터를 가져옵니다.





/usr/bin/cloud-init init

4. Cloud-Init 초기화는 여러 개의 stage로 나뉘며, 각 stage의 종속이 완전하도록 cloud-init modules가 config stage를 지정하여 실행합니다.





/usr/bin/cloud-init modules --mode=config

5. cloud-init modules가 final stage를 지정하여 실행합니다.





/usr/bin/cloud-init modules --mode=final

Cloud-Init가 어떤 인스턴스 초기화 작업을 실행했나요?

Tencent Cloud는 Cloud-Init를 통해 인스턴스의 모든 초기화 작업을 구현함으로써 전체 인스턴스 내부의 작업을 보다 투명하도록 하였습니다. 다음 내용은 관련 작업을 간략히 소개합니다. 자세한 내용은 Cloud-init 공식 문서에서 확인할 수 있습니다.

초기화 유 형	기본 동작	비활성화 방법	주의사항
1			

hostname 의 초기화	인스턴스 최초 시작 시, Cloud-Init는 vendor_data.json 중 의 hostname 정보에 근거하 여 인스턴스의 hostname을 설정합니다.	사용자 정의 이미지를 사용해 인스턴스를 생성 또는 재설치 할 때, 해당 이미지 내부의 hostname 사용자 정의 설정 을 유지하려면, 사용자 정의 이 미지 생성 전 /etc/cloud/cloud.cfg 중의 preserve_hostname 를 true로 설정하고, - scripts-user 행의 설정 을 삭제합니다.	만약 preserve_hostname 하고 - scripts-user 설정 턴스 내부의 /var/lib/cloud/instance 초기화 스크립트는 실행되지 서브 옵션의 초기화(Tencent Clc Platform, Cloud Security 설치, S 등)에도 영향을 미칩니다. 또한 할 때 사용자 정의 스크립트도 실
/etc/hosts 의 초기화	인스턴스 최초실행시, Cloud-Init는 기본으로 /etc/hosts 를 127.0.0.1 \$hostname 。	사용자가 사용자 정의 이미지 를 사용해 인스턴스를 생성 또 는 재설치할 때, 사용자가 사용 자 정의 이미지 내부 /etc/hosts 사용자 정의 설정을 유지하려 면 사용자 정의 이미지 생성 전 /etc/cloud/cloud.cfg 안에서 - scripts-user 와 - ['update_etc_hosts', 'once-per-instance'] 두 행의 설정을 삭제합니다.	사용자가 - scripts-user 면 인스턴스 내부의 /var/lib/cloud/instance 초기화 스크립트는 실행되지 않 옵션의 초기화(Tencent Cloud O Cloud Security 설치, Software S 향을 미칩니다. 또한 사용자가 C 자 정의 스크립트도 실행되지 않 CVM을 재시작할 때마다, 일부 7 /etc/hosts 설정이 모두 덮어쓰기 결 방법은 Linux CVM의 etc/ 법을 참고 바랍니다.
DNS의 초기화 (비 DHCP 시 나리오)	인스턴스 최초 시작 시, Cloud-Init는 vendor_data.json 중 의 nameservers 정보에 근거 하여 인스턴스의 DNS를 설 정합니다.	사용자가 사용자 정의 이미지 를 사용해 인스턴스를 생성 또 는 재설치할 때, 사용자가 사용 자 정의 이미지 내부 DNS 사 용자 정의 설정을 유지하려면 사용자 정의 이미지 생성 전 /etc/cloud/cloud.cfg 안에서 - resolv_conf 와 unverified_modules: ['resolv_conf'] 두행 의 설정을 삭제합니다.	없음.
소프트웨 어 보관소 초기화	인스턴스 최초 시작 시, Cloud-Init는 vendor_data.json 중 의 write_files 정보에 근거하 여 인스턴스의 소프트웨어 소스를 설정합니다.	사용자가 사용자 정의 이미지 를 사용해 인스턴스를 생성 또 는 재설치할 때, 사용자가 사용 자 정의 이미지 내부 소스 소프 트웨어 사용자 정의 설정을 유 지하려면 사용자 정의 이미지	없음.



		생성 전 /etc/cloud/cloud.cfg 안에서 - write-files 행 의 설정을 삭제합니다.	
NTP 초기 화	인스턴스 최초 시작 시, Cloud-Init는 vendor_data.json 중 의 NTP Server 정보에 근거 하여 인스턴스의 NTP 서버 구성을 설정하고 NTP Service를 시작합니다.	사용자가 사용자 정의 이미지 를 사용해 인스턴스를 생성 또 는 재설치할 때, 사용자가 사용 자 정의 이미지 내부 NTP사용 자 정의 설정을 유지하려면 사 용자 정의 이미지 생성 전 /etc/cloud/cloud.cfg 안에서 - ntp 행의 설정을 삭제합니다.	없음.
비밀번호 초기화	인스턴스 최초 시작 시, Cloud-Init는 vendor_data.json 중 의 chpasswd 정보에 근 거하여 인스턴스의 기본 계 정 비밀번호를 설정합니다.	사용자가 사용자 정의 이미지 를 사용해 인스턴스를 생성 또 는 재설치할 때, 사용자가 사용 자 정의 이미지 내부 사용자 정 의의 기본 계정 비밀번호를 유 지하려면 사용자 정의 이미지 생성 전 /etc/cloud/cloud.cfg 안에서 - set- passwords 이 행의 설정을 삭제할 수 있습니다.	없음.
키 바인딩	인스턴스 최초 시작 시, Cloud-Init 는 vendor_data.json 중의 ssh_authorized_keys 정보에 근거하여 인스턴스의 기본 계정 키를 설정합니다.	사용자가 사용자 정의 이미 지를 사용해 인스턴스를 생성 또는 재설치할 때, 사용자가 사 용자 정의 이미지 내부 사용자 정의의 키를 유지하려면 사용 자 정의 이미지 생성 전 /etc/cloud/cloud.cfg 안에서 - users-groups 행의 설정을 삭제합니다.	사용자가 수동 방식으로 인스턴. 를 바인딩하는 경우, 콘솔을 통한 시 시스템은 해당 키를 덮어쑵니
네트워크 초기화 (비 DHCP 시 나리오)	인스턴스 최초시작시, Cloud-Init는 network_data.json 중의 정보에 근거하여 인스 턴스의 IP, GATEWAY, MASK 등을 설정합니다.	사용자가 사용자 정의 이미지 를 사용해 인스턴스를 생성 또 는 재설치할 때, 사용자가 사용 자 정의 이미지 내부 사용자 정 의의 네트워크 정보를 유지하 려면 사용자 정의 이미지 생성 전 /etc/cloud/cloud.cfg 안에서 network:	없음.



{config: disabled} 이 행의 설정을 추가합니다.			
행의 설정을 추가합니다.		{config: disabled}	이
		행의 설정을 추가합니다.	

Cloud-Init의 일반적인 문제는 어떻게 해결하나요?

1. Cloud-Init의 종속 패키지 언마운트로 인한 오류 발생

문제 현상:

명령어를 사용해 Cloud-Init 서비스 정상 작동 여부 확인 시, 다음과 같은 오류가 수신됨:



Traceback (most recent call last):

🔗 Tencent Cloud

```
File "/usr/bin/cloud-init", line 5, in
    *******
    raise DistributionNotFound(req)
pkg_resources.DistributionNotFound: pyyaml
```

문제 분석:

"pkg_resources.DistributionNotFound: xxxxx "는 Cloud-Init의 설치 종속성이 제거되었음을 나타냅니다.

솔루션:

1.1 해당 종속 패키지를 다시 설치합니다.

1.2 Cloud-Init 서비스 실행 문제 해결에 따라 오류가 없을 때까지 모든 작업을 실행합니다.

2. 기본 Python 인터프리터 수정으로 인한 오류 발생

문제 현상:

컴퓨터를 켜고 Cloud-Init 실행 시 오류 발생.

문제 분석:

Cloud-Init를 설치할 때 Python 인터프리터는 기본적으로 Python2를 사용합니다(즉, 두 개의 소프트 링크

/usr/bin/python 및 /bin/python 은 Python2를 가리킴). 필요에 따라 인스턴스 내에서 Python의 기본 인

터프리터를 Python3으로 변경할 수 있습니다(즉, 두 개의 소프트 링크 /usr/bin/python 및

/bin/python 이 Python3을 가리키도록 수정). 호환성 문제 때문에, 컴퓨터를 켜고 Cloud-Init 실행 시 오류가 발생 합니다.

솔루션:

1.1 Python2.7을 예로 들면, /usr/bin/cloud-init 파일에서 지정한 Python 인터프리터를 수정하고

#/usr/bin/python 또는 #/bin/python 을 #! user/bin/python 으로 수정합니다.

주의사항:

소프트링크를 사용하지 않고 직접 구체적인 인터프리터를 가리켜야 합니다.

1.2 Cloud-Init 서비스 실행 문제 해결에 따라 오류가 없을 때까지 모든 작업을 실행합니다.

Cloudbase-Init

Cloudbase-Init란 무엇인가요?

Cloud-Init과 유사하게 Cloudbase-Init는 Windows 클라우드 서버 인스턴스와 통신하는 브리지입니다. 인스턴스가 처음 시작되면 Cloudbase-Init 서비스가 실행되어 인스턴스의 초기화 구성 정보를 읽고 인스턴스를 초기화합니다. 동시에 비밀번호 재설정, IP 수정과 같은 기능도 Cloudbase-Init를 통해 구현됩니다.

Windows 인스턴스 내부의 Cloudbase-Init 서비스의 정상적인 작동 여부는 어떻게 확인하나요?

Cloudbase-Init 서비스 실행 문제 해결:

1. 인스턴스에 로그인합니다.



설명 :

비밀번호를 잊었거나 Cloudbase-Init 서비스 오류로 인한 비밀번호 재설정 실패의 경우 2단계를 통해 비밀번호를 재 설정할 수 있습니다.

2. 제어판 > 관리 툴 > 서비스를 엽니다.

3. cloudbase-init 서비스를 찾아 **속성**을 우클릭하여 cloudbase-init의 속성 창을 엽니다.

'시작 유형'에서 '시작 유형'이 '자동'으로 설정되어 있어야 합니다. 다음 이미지 참고:

cloudba	ase-init Properties (Local Computer)
General Log On	Recovery Dependencies
Service name:	cloudbase-init
Display name:	cloudbase-init
Description:	Cloud Initialization Service
Path to executable "C:\Program Files	: Cloudbase Solutions\Cloudbase-Init\bin\OpenStackServi
Startup type:	Automatic 🗸
Service status:	Stopped
Start	Stop Pause Resume
You can specify the from here.	e start parameters that apply when you start the service
Start parameters:	
	OK Cancel Apply

'로그인 자격'에서 '로그인 자격'이 '로컬 시스템 계정'이어야 합니다. 다음 이미지 참고:

cloudbase-init Properties (Local Computer)	C
General Log On Recovery Dependencies	_
Log on as:	
 Local System account Allow service to interact with desktop 	
O This account: Browse	
Password:	
Confirm password:	

cloudbase-init 서비스를 수동으로 시작하고 관련 오류의 발생 여부를 모니터링합니다.

오류 발생 시 해당 오류를 우선 해결해야 하며, 설치된 보안 프로그램이 cloudbase-init 실행 관련 작업을 차단했는지 확인합니다.

cloudb	ase-init Properties (Local Computer)
General Log On	Recovery Dependencies
Service name:	cloudbase-init
Display name:	cloudbase-init
Description:	Cloud Initialization Service
Path to executable "C:\Program Files	e: \Cloudbase Solutions\Cloudbase-Init\bin\OpenStackServi
Startup type:	Automatic V
Service status:	Stopped
Start	Stop Pause Resume
You can specify th from here.	he start parameters that apply when you start the service
Start parameters:	
L	

'레지스트리'를 열어 모든 'LocalScriptsPlugin'을 검색하여 그 값을 2로 설정해야 합니다. 다음 이미지 참고:



CD-ROM 로딩이 비활성화되어 있는지 확인합니다. - 다음 이미지와 같이, CD 드라이버 장치를 볼 수 있으면 정상적 으로 로딩됨을 의미하고, 반대의 경우 비활성화된 것이므로 비활성화를 취소해야 합니다.



Cloudbase-Init 실행 로그를 보는 방법은 무엇입니까?

운영 체제에 따라 다음 로그 파일을 볼 수 있습니다: Linux 시스템: /var/log/cloud-init-output.log Windows 시스템: C:\\Program Files\\Cloudbase Solutions\\Cloudbase-Init\\log\\cloudbase-init.log

Cloudbase-Init의 일반적인 문제는 어떻게 해결하나요?

비밀번호 초기화 및 재설정 실패

가능한 원인:

cloudbase-init 계정 비밀번호 수동 수정으로 인한 cloudbase-init 서비스 실행 실패 및 비밀번호 초기화 및 재설정 등 작업 실패.

cloudbase-init 서비스 비활성화로 인한 비밀번호 초기화 및 재설정 등 작업 실패.

설치된 보안 프로그램의 cloudbase-init 서비스 비밀번호 재설정 작업 차단으로 인한 비밀번호 재설정 프로세스 리턴 성공에도 불구 실제 재설정 실패.

솔루션:

예상 원인에 따라 각각 다음 3가지를 참고하여 작업하시기 바랍니다.

1.1 cloudbase-init 서비스를 LocalSystem 서비스로 변경합니다. 구체적인 작업 방식은 Cloudbase-Init 서비스 실행 문 제 해결의 2단계를 참고합니다.

1.2 cloudbase-init의 실행 유형을 자동으로 변경합니다. 구체적인 작업 방식은 Cloudbase-Init 서비스 실행 문제 해결 의 2단계를 참고하십시오.

1.3 해당 보안 프로그램을 삭제하거나 cloudbase-init 서비스 관련 작업을 보안 프로그램 얼로우리스트에 추가합니다.

Red Hat Enterprise Linux 이미지 FAQ

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

Red Hat Enterprise Linux 이미지를 사용하려면 어떻게 해야 합니까?

Red Hat Enterprise Linux 이미지는 베타 테스트 중입니다. 베타에 참여하려면 티켓 제출하여 신청할 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux 이미지는 어떤 태그를 제공합니까? 어떤 인스턴스 유형을 지원합니까?

설명 :

CVM 구입 시 Red Hat Enterprise Linux 인증을 통과한 인스턴스 유형을 선택한 경우 Red Hat Enterprise Linux 이미지 를 사용할 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux 이미지를 사용하려면 어떻게 해야 합니까?

Red Hat Enterprise Linux 이미지는 베타 테스트 중입니다. 베타에 참여하려면 티켓 제출하여 신청할 수 있습니다.

Red Hat Enterprise Linux 이미지는 어떤 태그를 제공합니까? 어떤 인스턴스 유형을 지원합니까?

설명 :

CVM 구입 시 Red Hat Enterprise Linux 인증을 통과한 인스턴스 유형을 선택한 경우 Red Hat Enterprise Linux 이미지 를 사용할 수 있습니다.

모델	RHEL7.9	RHEL8.5	RHEL8.6
스탠다드 SA2	지원	지원	지원
스탠다드 S5	지원	지원	지원
컴퓨팅 C3	지원	지원	지원
컴퓨팅 C4	지원	지원	지원

신청이 승인된 후에도 Red Hat Enterprise Linux 이미지를 볼 수 없는 이유는 무엇입니까?

선택한 인스턴스 모델이 상기 표에 나열된 모델인지 확인하십시오. 표에 나열되지 않은 모델은 지원되지 않습니다. 향후 더 많은 모델에 Red Hat Enterprise Linux 이미지를 지원할 예정입니다.

기존 이미지 태그 또는 모델이 요구 사항을 충족하지 않으면 어떻게 해야 합니까?

티켓 제출하여 당사에 문의하시기 바랍니다.

Red Hat Enterprise Linux 이미지는 어떻게 과금됩니까?

Image Billing Description을 참고하십시오.

애프터 세일즈 지원 범위

무료 소스 업데이트(버전 업데이트 및 취약성 패치 포함)는 Tencent Cloud 공식 웹사이트에서 판매되는 공식 라이선 스 Red Hat Enterprise Linux OS에서 사용할 수 있습니다. 사용 중 문제가 발생하면 티켓 제출하십시오. Tencent Cloud 엔지니어 팀은 필요 시 Red Hat Enterprise Linux와 협력하여 지원을 제공할 것입니다.

RI 모드에서 Red Hat Enterprise Linux 이미지는 어떻게 과금됩니까?

자세한 내용은 Image Billing Description -- Red Hat Enterprise Linux Image를 참고하십시오.

CVM 인스턴스와 Red Hat Enterprise Linux 이미지 모두에 동일한 할인이 적용됩니까?

CVM 인스턴스에 적용되는 할인은 Red Hat Enterprise Linux 이미지에는 적용되지 않습니다. 다른 할인은 없습니다.

크레딧을 사용하여 Red Hat Enterprise Linux 이미지를 구매할 수 있습니까?

아니요. 크레딧은 Hat Enterprise Linux 이미지를 구매하는 데 사용할 수 없습니다.

Tencent Cloud는 Red Hat Enterprise Linux 이미지용 BYOL을 지원합니까?

예. 사용자 정의 이미지를 가져와 인스턴스를 생성할 수 있습니다. 상업용 이미지 라이선스 비용이 발생하지 않습니 다. 자세한 내용은 미러 이미지 가져오기를 참고하십시오.

Red Hat Enterprise Linux OS를 사용하는 인스턴스의 구성을 조정할 수 있습니까? 과금 방식을 변경할 수 있습니까?

아니오. Red Hat Enterprise Linux OS를 사용하는 인스턴스는 현재 구성 조정을 지원하지 않으며 현재 과금 방식 변경 을 지원하지 않습니다.





RHEL8.5

RHEL8.6





스탠다드	SA2
지원	
지원	

지원





스탠다드 S5
지원
지원
지원
컴퓨팅 C3
지원
지원

지원




컴퓨팅 C4 지원 지원

지원

신청이 승인된 후에도 Red Hat Enterprise Linux 이미지를 볼 수 없는 이유는 무엇입니까?

선택한 인스턴스 모델이 상기 표에 나열된 모델인지 확인하십시오. 표에 나열되지 않은 모델은 지원되지 않습니다. 향후 더 많은 모델에 Red Hat Enterprise Linux 이미지를 지원할 예정입니다.

기존 이미지 태그 또는 모델이 요구 사항을 충족하지 않으면 어떻게 해야 합니까?

티켓 제출하여 당사에 문의하시기 바랍니다.

Red Hat Enterprise Linux 이미지는 어떻게 과금됩니까?

Image Billing Description을 참고하십시오.

애프터 세일즈 지원 범위

무료 소스 업데이트(버전 업데이트 및 취약성 패치 포함)는 Tencent Cloud 공식 웹사이트에서 판매되는 공식 라이선 스 Red Hat Enterprise Linux OS에서 사용할 수 있습니다. 사용 중 문제가 발생하면 티켓 제출하십시오. Tencent Cloud 엔지니어 팀은 필요 시 Red Hat Enterprise Linux와 협력하여 지원을 제공할 것입니다.

RI 모드에서 Red Hat Enterprise Linux 이미지는 어떻게 과금됩니까?

자세한 내용은 Image Billing Description -- Red Hat Enterprise Linux Image를 참고하십시오.

CVM 인스턴스와 Red Hat Enterprise Linux 이미지 모두에 동일한 할인이 적용됩니까?

CVM 인스턴스에 적용되는 할인은 Red Hat Enterprise Linux 이미지에는 적용되지 않습니다. 다른 할인은 없습니다.

크레딧을 사용하여 Red Hat Enterprise Linux 이미지를 구매할 수 있습니까?

아니요. 크레딧은 Hat Enterprise Linux 이미지를 구매하는 데 사용할 수 없습니다.

Tencent Cloud는 Red Hat Enterprise Linux 이미지용 BYOL을 지원합니까?

예. 사용자 정의 이미지를 가져와 인스턴스를 생성할 수 있습니다. 상업용 이미지 라이선스 비용이 발생하지 않습니 다. 자세한 내용은 미러 이미지 가져오기를 참고하십시오.

Red Hat Enterprise Linux OS를 사용하는 인스턴스의 구성을 조정할 수 있습니까? 과금 방식을 변경할 수 있습니까?

아니오. Red Hat Enterprise Linux OS를 사용하는 인스턴스는 현재 구성 조정을 지원하지 않으며 현재 과금 방식 변경 을 지원하지 않습니다.

기타 이미지 관련 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

이미지란 무엇인가요?

이미지란 일종의 CVM 소프트웨어의 구성(운영 체제, 사전 설치 프로그램 등) 템플릿입니다. Tencent Cloud에서는 이 미지를 통해 인스턴스를 실행하시길 권장하고 있습니다. 이미지를 통해 여러 개의 인스턴스를 실행할 수 있으며, 여 러 번 다시 사용할 수도 있습니다. 이미지에 대한 자세한 내용은 이미지 개요를 참조 바랍니다.

이미지를 가져오기 전에 어떤 준비 과정이 필요한가요?

이미지를 가져오기 전에, 권한 신청과 이미지 파일 준비를 완료해야 합니다. 자세한 작업 방식은 이미지 가져오기 개 요를 참조 바랍니다.

이미지를 로컬로 내보낼 수 있는지 테스트하려면 어떻게 해야 하나요?

현재 Tencent Cloud 서비스에서 마이그레이션을 지원하는 이미지 형식에는 qcow2, vhd, raw, vmdk가 있습니다. VMWare vCenter Convert나 Citrix XenConvert 등 가상화 플랫폼의 이미지 내보내기 툴을 사용하여 이미지를 내보낼 수 있으며, 자세한 내용은 각 플랫폼의 내보내기 툴 문서를 참조 바랍니다. 또, disk2vhd를 사용하여 이미지 내보내기 (Windows)나 명령어를 사용하여 이미지 내보내기(Linux)도 가능합니다.

CVM 인스턴스 생성에 사용한 사용자 정의 이미지를 삭제할 수 있나요?

사용자 정의 이미지를 삭제하면 해당 이미지로는 더 이상 인스턴스를 생성할 수 없지만, 이미 실행 중인 인스턴스에 는 영향을 주지 않습니다. 해당 이미지로 실행 중인 모든 인스턴스를 삭제하려면 인스턴스 회수 및 인스턴스 폐기/반 환을 참조 바랍니다.

다른 계정에 공유한 특정 사용자 정의 이미지를 삭제할 수 있나요?

공유 중인 이미지는 삭제할 수 없으며, 모든 공유를 취소한 후에 삭제할 수 있습니다. 이미지 공유를 취소하려면 사용 자 정의 이미지 공유 취소를 참조 바랍니다.

서비스 마이그레이션 관련

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

오프라인 마이그레이션 관련 문제 온라인 마이그레이션의 일반적인 문제 콘솔 온라인 마이그레이션 관련 문제 온라인 마이그레이션 툴 관련 문제

오프라인 마이그레이션

COS 업로드 및 마이그레이션에는 왜 이렇게 많은 시간이 소요되나요?

업로드 소요 시간은 이미지 파일의 크기 및 대역폭 등과 관련이 있습니다. 전송 및 마이그레이션 시간을 절약할 수 있 는 압축 이미지 형식(qcow2 또는 vhd)을 사용하는 것이 좋습니다.

마이그레이션 작업에 실패한 이유가 무엇인가요?

Tencent Cloud의 서비스 마이그레이션은 qcow2, vhd, vmdk 및 raw 형식의 이미지를 지원합니다. 이미지가 다음 형식 중 하나인지 확인하십시오.

이미지 파일이 COS에 업로드되었는지 확인하고 COS 권한을 확인하고 임시 URL이 유효한지, 파일이 손상되지 않았 는지 확인하십시오.

마이그레이션은 대상 CVM 또는 클라우드 디스크가 정상적으로 사용 중인지 확인해야 합니다. 만료된 상태의 장치는 마이그레이션을 완료할 수 없습니다.

마이그레이션 작업 시 나타나는 오류는 어떻게 해결해야 하나요?

'이미지 파일 메타데이터 획득 실패' 메시지가 나타난 경우, 손상된 이미지 파일 또는 지원하지 않는 이미지 파일 포맷 이 일반적인 원인입니다. 이미지 생성/내보내기, 이미지 업로드 등의 단계에서 오류가 발생하진 않았는지, 이미지 파 일 포맷이 qcow2, vhd, vmdk 또는 raw인지 확인한 후 다시 시도하시기 바랍니다.

'이미지 압축 해제 실패' 메시지가 표시되면 일반적으로 이미지 생성 오류입니다. 이미지 압축 패키지의 정확성을 확 인하거나 이미지를 다시 내보내고 대상 디스크의 용량이 다음과 같은지 확인하십시오. 원본 디스크보다 큰 경우 다시 시도하십시오.

'대상 장치의 스토리지 공간이 너무 작음' 메시지가 나타난 경우, 현재 마이그레이션 작업의 대상 시스템 디스크 또는 데이터 디스크의 저장 용량이 원본 디스크에 비해 작거나 이미지 파일보다 작은 것이 일반적인 원인입니다. 대상 시 스템 디스크 또는 데이터 디스크의 용량을 조정하여 대상 디스크의 용량이 그보다 큰지 확인하십시오. 원본 디스크를 선택한 다음 다시 시도하십시오.

'cos 이미지 파일 액세스 실패' 메시지가 표시되면 일반적으로 COS 권한 문제이므로 COS 파일이 있는 리전이 현재 리전과 동일한지 확인하고 COS 권한을 확인하십시오. 임시 링크의 유효성을 확인하고 다시 시도하십시오.

'대상 디스크로 이동 실패' 메시지가 표시되면 가능한 원인은 일반적으로 다음과 같습니다.

대상 디스크의 용량이 너무 작습니다.

이미지 생성 중 오류가 발생했습니다.

하나씩 진단하고 다시 시도하십시오.

'작업 시간 초과', **'시스템 오류'**, **'기타 원인**' 등의 메시지가 나타나거나 마이그레이션 작업을 다시 시도했는데도 여전 히 실패하는 경우 문의하기를 통해 문제를 해결할 수 있습니다.

Windows 서버 오프라인 마이그레이션 후 네트워크 연결이 끊긴 경우 어떻게 해야 합니까?

아래 지침에 따라 Windows 네트워크 구성을 재설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 인스턴스 IP 주소 ping 실패를 참 고하십시오.

1. 서버가 dhcp를 지원하는지 확인합니다(2018년 6월 이후 생성된 모든 vpc는 dhcp를 지원합니다). 그렇지 않은 경우 고정 IP가 올바른지 확인하십시오.

2. 서버가 dhcp를 지원하는 경우 할당된 사설 IP가 맞는지 확인합니다. 올바르지 않은 경우 서버를 다시 시작하지 않고 관리자로 다음 명령을 실행하십시오. ipconfig /release; ipconfig /renew .

3. 할당된 ip는 맞지만 네트워크 연결이 끊긴 경우 ncpa.cpl을 실행하여 로컬 연결을 열고 ENI를 비활성화 및 활성화합 니다.

4. 관리자로 명령을 실행하고 서버를 다시 시작합니다. reg delete

"HKEY_LOCAL_MACHINE\\SOFTWARE\\Microsoft\\Windows

NT\\CurrentVersion\\NetworkList\\Profiles" /f .

온라인 마이그레이션의 일반적인 문제

온라인 마이그레이션은 어떤 운영 체제와 디스크 유형을 지원하나요?

주요 Linux 및 Windows의 운영 체제가 지원됩니다. 디스크 유형 및 용량과는 무관합니다.

온라인 마이그레이션과 이미지 가져오기에는 어떤 차이가 있나요?

온라인 마이그레이션은 이미지 가져오기와 유사하며, 원본 시스템을 Tencent Cloud로 마이그레이션할 수 있습니다. 그 중 가장 큰 차이점은 온라인 마이그레이션은 수동 이미지 생성 또는 이미지 내보내기/가져오기를 하지 않고도 클 라우드 업로드가 가능하다는 점입니다. 원본 기기에서 직접 시스템과 데이터를 클라우드에 전송하기만 하면 됩니다.

온라인 마이그레이션은 원본 공인 IP를 마이그레이션하나요?

아니요. 온라인 마이그레이션은 원본 시스템 및 데이터만 동기화하며, 공인 IP는 마이그레이션할 수 없습니다.

마이그레이션 툴은 중단 지점부터 이어서 전송을 지원하나요?

지원합니다. 데이터 전송 단계에서 중단된 경우 다시 툴을 실행하면 전송이 복구됩니다.

마이그레이션을 완료한 후에도 툴을 보관해야 하나요?

보관하지 않아도 됩니다. 마이그레이션 완료 후, 원본 서버에서 직접 삭제할 수 있습니다.

마이그레이션 속도와 요금은 어떻게 되나요?

속도: 주로 대상 CVM의 대역폭에 종속되며, 테스트에는 1코어 1G 메모리, 사용량 과금 대역폭은 12Mbps인 CVM을 사용하며 실제 마이그레이션 속도는 약 9Mbps입니다. 구체적인 계산 방법은 마이그레이션 소요 시간 추정 튜토리얼 을 참고하십시오.

요금: 마이그레이션 툴 자체는 무료입니다. 마이그레이션 과정에서 대역폭 등 리소스로 인해 소량의 요금이 발생하게 되며, 요금은 트래픽 및 시간 과금 규정에 따라 산정됩니다. 자세한 내용은 <mark>과금 안내</mark>를 확인하십시오.

여러 CVM의 동시 마이그레이션을 지원하나요?

지원합니다. 여러 서버의 마이그레이션을 동시에 진행할 수 있습니다. 각각 다른 대상 CVM으로 마이그레이션하기 때문에 서로 영향을 주지 않습니다.

Virtio를 어떻게 확인하고 설치하나요?

Virtio 확인 및 설치 작업에 대한 자세한 내용은 Linux 시스템 Virtio 드라이버 점검을 참고하십시오.

Rsync는 어떻게 설치하나요?

원본 서버의 운영 체제에 따라 해당 명령을 선택하여 Rsync를 설치합니다.

CentOS: yum -y install rsync

Ubuntu: apt-get -y install rsync

SUSE: zypper install rsync

다른 Linux 릴리스 버전의 경우 해당 릴리스 버전의 공식 웹사이트에서 설치 문서를 참고하십시오.

SELinux를 비활성화하는 방법은 무엇입니까?

/etc/selinux/config 파일을 편집하고 SELINUX=disabled 를 설정합니다.

콘솔 온라인 마이그레이션 관련 문제

툴은 어디에서 다운로드할 수 있습니까?

여기를 클릭하여 콘솔 온라인 마이그레이션 툴 압축 패키지를 다운로드할 수 있습니다. 온라인 마이그레이션 작업 가이드를 참고하여 작업하십시오.

마이그레이션 원본을 가져오는 방법은 무엇입니까?

1. 콘솔 온라인 마이그레이션 툴을 다운로드하고 압축 해제합니다.

2. 원본 호스트의 해당 아키텍처에 대한 실행 파일을 실행하여 마이그레이션 원본을 온라인 마이그레이션 콘솔로 가 져옵니다. 32비트 원본 호스트는go2tencentcloud_x32를 실행합니다.64비트 원본 호스트는go2tencentcloud_x64를 실행합니다.

마이그레이션 원본을 업데이트하거나 마이그레이션 원본을 다시 가져오는 방법은 무엇입니까?

마이그레이션 원본 디스크 등 기타 정보가 변경된 경우, 마이그레이션 원본 정보를 업데이트하거나 마이그레이션 원본을 다시 가져와야 합니다. 먼저 마이그레이션 원본을 삭제한 다음 클라이언트를 다시 실행하여 마이그레이션 원 본을 가져오십시오.

마이그레이션 원본은 어떻게 삭제하나요?

온라인 마이그레이션 콘솔에 로그인하여 마이그레이션 원본이 있는 행 오른쪽의 **삭제**를 클릭한 후 삭제를 확인합니 다. 마이그레이션 원본에 완료되지 않은 마이그레이션 작업이 연결되어 있는 경우, 마이그레이션 원본을 삭제하기 전 에 마이그레이션 작업을 일시 중지하고 삭제하십시오.

마이그레이션 전에 대상 CVM 인스턴스를 선택하는 방법은 무엇입니까?

대상 CVM의 운영 체제는 원본 호스트의 운영 체제와 가능한 한 일치하는 것이 좋습니다. 예를 들어 CentOS 7 시스템 원본 호스트 마이그레이션 진행 시, CentOS 7 시스템의 CVM을 마이그레이션 대상으로 선택합니다.

마이그레이션 작업은 어떤 상태일 때 완료되었다고 표시됩니까?

마이그레이션 작업의 상태가 '성공'인 경우에만 완료 상태를 나타내며 나머지는 미완료 상태입니다.

마이그레이션 작업을 삭제하는 방법은 무엇입니까?

마이그레이션 작업의 실제 상태에 따라 다음 작업을 수행하십시오.

마이그레이션 작업이 '시작되지 않음' 또는 '성공'인 경우 마이그레이션 작업이 있는 행 오른쪽의 **삭제**를 클릭하여 마 이그레이션 작업을 직접 삭제할 수 있습니다.

마이그레이션 작업 '실패' 시 마이그레이션 작업을 삭제하려면 마이그레이션 원본을 온라인 상태로 유지해야 합니다. 마이그레이션 작업이 있는 행 오른쪽의 **삭제**를 클릭하여 마이그레이션 작업을 삭제합니다. 이 때 작업은 '삭제 중'이 되며 마이그레이션 툴은 마이그레이션 작업에서 생성된 리소스를 자동으로 정리하고 마이그레이션 작업을 삭제합니 다.

마이그레이션 작업이 너무 오래 걸리는 경우 어떻게 취소합니까?

이 경우 온라인 마이그레이션 콘솔에 로그인하여 마이그레이션 작업을 일시 중지하고, 일시 중지 후 마이그레이션 작 업이 있는 행 오른쪽의 **삭제**를 클릭하여 마이그레이션 작업을 삭제하고 마이그레이션 작업을 취소할 수 있습니다.

만약 전송 인스턴스가 폐기되면 어떻게 합니까?

대상 Tencent Cloud 이미지로 마이그레이션할 때 생성된 전송 인스턴스가 실수로 폐기된 경우 현재 마이그레이션 작 업을 삭제하고 마이그레이션 원본에 대해 새 작업을 생성하여 마이그레이션 작업을 실행할 수 있습니다.

콘솔에서 마이그레이션하는 동안 오류 또는 실패가 발생한 경우 어떻게 해야 합니까?

마이그레이션 오류 또는 실패의 원인은 매우 다양하며, 일반적으로 다음과 같습니다.

대상 CVM으로 마이그레이션 시 대상 CVM의 보안 그룹이 80, 443 포트가 개방되지 않은 경우.

해결 방법: 대상 CVM의 보안 그룹 규칙을 수정하여 포트 80 및 443을 개방합니다.

대상 CVM으로 마이그레이션 시 대상 CVM의 디스크 용량이 부족한 경우.

해결 방법: 서버에 용량이 충분한 디스크를 마운트하고 용량이 충분한 CVM을 다시 선택한 다음 마이그레이션 작업 을 다시 생성하여 마이그레이션을 시작합니다.

대상 Tencent Cloud 이미지로 마이그레이션한 후 전송 인스턴스 생성 시 오류가 보고됩니다. 예: 'Failed create transit instance, maybe no available source in target region'.

해결 방법: 마이그레이션 작업의 대상 리전에 사용 가능한 리소스가 없을 수 있으며, 이 경우 마이그레이션할 다른 리 전을 선택하거나 지정된 CVM으로 마이그레이션을 사용하여 문제를 해결할 수 있습니다.

여전히 문제를 해결할 수 없거나 상기 예시에 해당하지 않는 경우, 현재 마이그레이션 로그 파일(기본적으로 마이그 레이션 툴 디렉터리의 log 파일))을 보관하고 문의하기를 통해 해결하십시오.

마이그레이션이 완료되면 무엇을 받게 됩니까?

마이그레이션 작업이 완료된 후 플랫폼은 마이그레이션 작업에서 설정한 대상 유형에 따라 해당 마이그레이션 제품 을 생성합니다.

대상 유형으로 CVM 이미지 선택: 마이그레이션이 완료되면 마이그레이션 원본에 대한 대상 Tencent Cloud 이미지가 생성되며, 마이그레이션 작업이 있는 행의 CVM 이미지 ID를 클릭하면 CVM 이미지 페이지에서 이미지 세부 정보를 조회할 수 있으며 이미지를 사용하여 CVM을 빠르게 생성할 수 있습니다. CVM 이미지가 성공적으로 생성되면 해당 이미지와 연결된 CVM 스냅샷이 동시에 생성됩니다.

대상 유형으로 CVM 인스턴스 선택: 마이그레이션이 완료된 후 마이그레이션 원본이 대상 Tencent Cloud CVM 인스 턴스로 마이그레이션됩니다.

Linux 서버 마이그레이션 후 시스템 확인은 어떻게 하나요?

대상 CVM이 정상적으로 실행되는지, 대상 CVM의 데이터가 소스 CVM과 일치하는지, 네트워크가 정상적인지 또는 다른 시스템 서비스가 정상적인지 등을 확인하시기 바랍니다.

마이그레이션이 완료된 후 소스를 다시 마이그레이션하려면 어떻게 해야 합니까?

온라인 마이그레이션 콘솔에 로그인하고 마이그레이션 소스에 대한 마이그레이션 작업을 다시 생성하고 시작합니 다.

Windows 서버 온라인 마이그레이션 후 네트워크 연결이 끊긴 경우 어떻게 해야 합니까?

아래 지침에 따라 Windows 네트워크 구성을 재설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 인스턴스 IP 주소 ping 실패를 참 고하십시오.

1. 서버가 dhcp를 지원하는지 확인합니다(2018년 6월 이후 생성된 모든 vpc는 dhcp를 지원합니다). 그렇지 않은 경우 고정 ip가 올바른지 확인하십시오.

2. 서버가 dhcp를 지원하는 경우 할당된 사설 ip가 맞는지 확인합니다. 올바르지 않은 경우 서버를 다시 시작하지 않고 관리자로 다음 명령을 실행하십시오. ipconfig /release; ipconfig /renew .

3. 할당된 IP는 맞지만 네트워크 연결이 끊긴 경우 ncpa.cpl을 실행하여 로컬 연결을 열고 ENI를 비활성화 및 활성화 합니다.

```
4. 관리자로 명령을 실행하고 서버를 다시 시작합니다. reg delete
```

```
"HKEY_LOCAL_MACHINE\\SOFTWARE\\Microsoft\\Windows
```

```
NT\\CurrentVersion\\NetworkList\\Profiles" /f .
```

온라인 마이그레이션 툴 관련 문제

툴은 어디에서 다운로드할 수 있습니까?

여기를 클릭하여 마이그레이션 툴 패키지를 다운로드할 수 있습니다. 온라인 마이그레이션 툴 사용 가이드의 지침에 따라 작업하십시오.

툴은 어떻게 사용하나요?

마이그레이션 툴을 원본 서버에 다운로드하거나 업로드하고, 기기의 실제 상황에 따라 구성 파일을 수정한 다음 마이 그레이션 툴을 실행해야 합니다. 일괄 마이그레이션을 진행하려면 스크립트를 작성하여 일괄 처리할 수 있습니다.

툴을 사용하여 마이그레이션할 때 오류나 실패가 보고되면 어떻게 해야 합니까?

마이그레이션 오류 또는 실패의 원인은 매우 다양하며, 일반적으로 다음과 같습니다.

대상 CVM 보안 그룹에 80, 443포트가 개방되지 않은 경우.

원본에서 마이그레이션 시 데이터 디스크가 있으나, user.json의 DataDisks 필드에 원본 데이터 디스크 마이그레이션 설정을 하지 않아 모든 데이터를 대상 CVM 시스템 디스크로 발송할 때 디스크 용량 부족 현상이 발생하는 경우.

사설망 마이그레이션 모드에서는 3단계 마이그레이션이 수행되지 않아 대상 CVM이 마이그레이션 모드를 종료합니 다.

여전히 문제를 해결할 수 없거나 문제가 상기 예시에 속하지 않는 경우, 마이그레이션 로그 파일(마이그레이션 툴 디 렉터리의 log 파일)을 보관하고 문의하기를 통해 해결할 수 있습니다.

네트워크

IP 주소 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

일반 공인 IP 관려 문제

CVM에 공인 IP가 없을 경우 공용 네트워크에 어떻게 액세스하나요?

기기 구매 시 공인 IP를 구매하지 않았거나 공인 IP를 이미 반환한 경우, EIP 콘솔에서 EIP를 신청한 후 기기에 바인딩 해 공용 네트워크에 액세스할 수 있습니다.

공인 IP 주소를 변경할 수 있나요?

사용자의 CVM에서 공인 IP를 변경할 수 있습니다. 자세한 작업 방식은 인스턴스의 공인 IP 변경를 참조 바랍니다.

어떻게 해야 공인 IP 주소를 그대로 유지할 수 있나요?

계정의 특정 공인 IP를 유지하려면 먼저 공인 IP를 EIP로 전환하여 디바이스에 바인딩하고, 해당 IP를 사용하여 공용 네트워크에 액세스할 수 있습니다. 릴리스 작업을 진행하지 않는 한, EIP는 사용자의 계정에 계속 보관됩니다. 자세한 내용은 EIP를 참조 바랍니다.

공인 IP 주소란 무엇인가요?

공인 IP 주소란 Internet에 접속할 수 있는 권한을 가진 주소로, 공인 IP 주소를 가진 CVM은 Internet상의 다른 컴퓨터 와 상호 액세스할 수 있습니다. 더 자세한 내용은 공용 네트워크 서비스를 참조 바랍니다.

인스턴스의 공인 IP 주소는 어떻게 획득하나요?

자세한 작업 방식은 공인 IP 주소 획득을 참조 바랍니다.

인스턴스 공인 IP는 어떻게 변경하나요?

자세한 작업 방법은 공인 IP 주소 변경을 참조 바랍니다.

공용망 게이트웨이와 공인 IP를 가진 CVM의 차이점은 무엇인가요?

공용망 게이트웨이는 이미지의 공용 네트워크 트래픽을 라우팅으로 포워딩하는 기능이 활성화되어 있지만, 공인 IP 를 가진 CVM에는 기본적으로 트래픽 포워딩 기능이 없습니다. Windows 이미지의 트래픽 포워딩 기능이 비활성화되 어 있으므로, Windows의 공용 이미지 CVM은 공용망 게이트웨이를 사용할 수 없습니다.

CVM의 공인 IP를 변경할 수 없습니다.

예상 원인은 다음과 같습니다. CVM 인스턴스가 종료되었고, 종료 시 미과금으로 설정된 경우. CVM의 공인 IP를 변경했던 경우.

인스턴스 생성 시 독립된 공인 IP(IPv4)를 할당하지 않았다면, 이후에 공인 IP 주소는 어떻게 획득해야 하나 요?

EIP를 신청하여 바인딩하는 방식으로 획득할 수 있습니다. 자세한 내용은 EIP를 참조 바랍니다.

개인 IP 관련 문제

개인 IP 주소란 무엇인가요?

개인 IP 주소는 Internet을 통해 액세스할 수 없는 IP 주소이며, Tencent Cloud의 내부 네트워크 서비스를 구현하는 하 나의 형식입니다.

자세한 내용은 내부 네트워크 서비스를 참조 바랍니다.

인스턴스의 개인 IP 주소는 어떻게 획득하나요?

자세한 작업 방식은 인스턴스의 개인 IP 주소 획득을 참조 바랍니다.

공인 IP 주소를 변경하지 않고 개인 IP 주소만 변경할 수 있나요?

가능합니다. 자세한 작업 방식은 개인 IP 주소 수정을 참조 바랍니다.

탄력적 IP 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

EIP는 용도는 무엇인가요?

EIP는 아래의 시나리오에 사용할 수 있습니다.

재해 복구. EIP를 재해 복구 시에 사용할 것을 적극적으로 권장합니다. 예: 특정 서버가 정상적으로 서비스를 제공할 수 없을 경우, 해당 기기의 EIP 바인딩을 해제한 뒤 정상 기기에 다시 바인딩하면 서비스를 빠르게 복구할 수 있습니다.

특정 공인 IP 유지. 계정 내의 특정 공인 IP를 유지해야 한다면 EIP로 전환하여 디바이스와 바인딩/바인딩 해제 후 해 당 IP를 사용해 공용 네트워크에 액세스할 수 있습니다. "반환" 작업을 진행하지 않는 한, EIP는 사용자의 계정에 계속 보관됩니다.

기타 특수 시나리오. 기타 특수 시나리오에서 IP 교체가 필요할 경우, 일반 공인 IP를 EIP로 변경한 뒤 EIP를 바인딩/ 바인딩 해제하면 IP가 교체됩니다. 하지만 EIP 리소스는 한정적이고, 개별 계정의 모든 리전마다 쿼터 제한이 있으므 로 합리적으로 계획하여 사용할 것을 권장합니다.

EIP의 과금 방식은 무엇인가요?

 콘솔에 표시된 요금은 EIP를 한 시간 동안 사용하지 않았을 때의 비용입니다. 현재 EIP는 정확하게 초 단위까지 결 산되며, 바인딩/바인딩 해제 횟수와 바인딩 해제된 상태의 시간을 초 단위로 누적하여 과금됩니다.
사용하지 않은 시간이 총 한 시간이 안 될 경우, 비율에 따라 리소스 점유 비용을 청구합니다.

EIP 는 언제 과금되나요?

현재 EIP와 관련된 작업에는 신청, 바인딩, 바인딩 해제, 릴리스 등이 있습니다. IP 리소스가 한정적이므로, EIP가 디 바이스와 바인딩 해제 상태일 때만 소량의 리소스 점유 비용이 청구됩니다.

EIP 요금 차감을 중단하는 방법은 무엇인가요?

과금 중인 EIP가 더는 필요하지 않을 경우, 릴리스하여 EIP 요금 차감을 중단할 수 있습니다.

자세한 작업 방식은 EIP 릴리스를 참조 바랍니다.

특정 EIP를 보존한 상태에서 요금 차감만 중단하려면, EIP를 디바이스(CVM, NAT)에 바인딩함으로써 요금 차감을 중 단할 수 있습니다.

EIP를 다시 일반 공인 IP로 전환할 수 있나요?

EIP는 일반 공인 IP로 다시 전환할 수 없습니다.

EIP를 복구할 수 있나요?

다른 사용자에게 할당되지 않은 공인 IP로 복구할 수 있습니다. 자세한 내용은 지정 IP 주소 신청을 참조 바랍니다.

ENI

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

ENI란 무엇입니까?

ENI(Elastic Network Interface)는 VPC 내의 CVM을 바인딩하는 일종의 탄력적 네트워크 인터페이스로서 여러 CVM 사이에서 자유롭게 마이그레이션할 수 있습니다. ENI는 관리 네트워크 구성 및 신뢰성 높은 네트워크 솔루션 구축에 큰 도움이 됩니다.

ENI는 VPC, 가용존 및 서브넷 속성을 갖고 있어 동일한 가용존의 CVM만 바인딩할 수 있습니다. 1대의 CVM는 여러 ENI를 바인딩할 수 있으며 구체적인 바인딩 수량은 CVM 규격에 따라 결정됩니다.

CVM가 ENI를 사용할 경우 어떤 제한을 받습니까?

이용 제한에 대한 자세한 내용은 ENI 관련 제한 부분을 참조하십시오.

ENI의 기본 정보는 무엇입니까?

자세한 내용은 ENI 소개관련 개념부분을 참조하십시오.

ENI를 어떻게 생성합니까?

ENI 생성을 참조하십시오.

ENI를 어떻게 조회합니까?

ENI 조회를 참조하십시오.

ENI를 CVM 인스턴스에 바인딩하려면 어떻게 해야 합니까?

CVM 바인딩 및 구성을 참조하십시오.

CVM 인스턴스 내의 ENI를 어떻게 구성합니까?

CVM 바인딩 및 구성을 참조하십시오.

ENI의 개인 IP를 수정 및 사용자 정의 어떻게 합니까?

VPC 내의 CVM는 ENI개인 IP를 수정 및 사용자 정의할 수 있으며 콘솔 작업 순서는 다음과 같습니다. 1. VPC 콘솔에 로그인하십시오.

2. 왼쪽 사이드바에서 [IP 및 ENI]>[ENI]를 클릭하고 ENI 리스트 페이지로 진입하십시오.

3. ENI의[ID/이름]을 클릭하고 ENI 상세 페이지로 진입해 ENI 정보를 조회하십시오.

4. [IPv4 주소 관리]페이지 탭을 선택하고 [개인 IP 할당]을 클릭하십시오.

5. 팝업 창에서 IP 할당 방식으로 수동 입력을 선택하고 수정할 IP 주소를 입력하십시오.

6. [확인]을 클릭하고 작업을 완료하십시오.

콘솔을 수정한 후, ENI의 구성 파일을 동기화 및 수정해야 하므로 자세한 내용은 CVM 바인딩 및 구성을 참조하십시 오.

공용 네트워크 대역폭 관련 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

CVM 인스턴스에서 인바운드 대역폭과 아웃바운드 대역폭은 무엇을 의미하나요?

인바운드 대역폭: CVM 인스턴스에서 외부 네트워크 리소스를 다운로드하는 등, CVM 인스턴스에 유입되는 대역폭을 의미합니다.

아웃바운드 대역폭: CVM 인스턴스에서 외부에 액세스를 제공하는 등, CVM에서 유출되는 대역폭을 의미합니다.

CVM 인스턴스의 공용 네트워크 대역폭은 어떻게 과금되나요?

자세한 내용은 공용 네트워크 과금 방식을 참조 바랍니다.

트래픽 과금 종량제 인스턴스의 아웃바운드 대역폭이 최대 200Mbit/s인데, 더 큰 대역폭으로 업그레이드할 수 있나요?

공용 네트워크 대역폭 최댓값은 CVM 인스턴스의 과금 방식 및 인스턴스 구성에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 공용 네트워크 대역폭 최댓값을 참조 바랍니다.

네트워크

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

CVM에 로그인한 후 네트워크를 찾을 수 없습니다. 어떻게 해야 하나요?

CVM에 로그인한 후 웹 페이지에 액세스할 수 없는 등 네트워크를 찾을 수 없다면, DNS 설정 문제일 가능성이 있습니 다. 다음의 작업을 참조하여 DNS를 자동 획득으로 설정하시기 바랍니다.

설명:

다음의 작업은 Windows Server 2012를 예시로 사용합니다.

- 1. Windows CVM에 로그인합니다.
- 2. 운영 체제 인터페이스에서



를 클릭한 후, [제어판]>[네트워크 및 인터넷]>[네트워크 상태 및 작업 보기]>[어댑터 설정 변경]을 선택합니다.

3. [이더넷]을 우클릭한 후 [속성]을 선택하여 '이더넷 속성' 창을 엽니다.

4. '이더넷 속성' 창에서 [l인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IPv4)]를 더블클릭해 속성 창을 엽니다.

5. 아래 이미지와 같이, '인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IPv4) 속성' 창에서 [자동으로 IP 주소 받기]와 [자동으로 DNS 서 버 주소 받기]를 선택하고 [확인]을 클릭합니다.

Internet Protocol Version	4 (TCP/IPv4) Properties						
General Alternate Configuration							
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.							
Obtain an IP address automatical	у						
O Use the following IP address:							
IP address:							
Subnet mask:							
Default gateway:							
Obtain DNS server address autom	atically						
O Use the following DNS server add	resses:						
Preferred DNS server:							
Alternate DNS server:							
Validate settings upon exit	Advanced						
	OK Cancel						

VPC 인스턴스와 기본 네트워크 인스턴스 간의 통신이 가능한가요?

가능합니다. 단, 다음과 같은 제한이 있습니다.

VPC의 IP 대역 범위(CIDR)가 반드시 '10.0.0.0/16 ~ 10.0.47.0/16'(서브셋 포함)이어야 하며, 그렇지 않으면 충돌이 발 생합니다.

설정 순서:

VPC 콘솔에 로그인한 후, VPC의 ID/이름을 클릭하여 VPC 상세 페이지로 이동합니다. **클래식링크**에서 통신하려는 기본 네트워크의 호스트를 연결하면 설정이 완료됩니다.

VPC와 통신되는 기본 네트워크 CVM은 어떻게 조회해야 하나요?

VPC 콘솔에 로그인한 후, VPC의 ID/이름을 클릭하여 VPC 상세 페이지로 이동하면 **클래식링크**에서 해당 VPC의 CVM과 통신하는 기본 네트워크 CVM을 조회하실 수 있습니다.

CVM을 중국 외 네트워크로 변경할 수 있나요?

CVM 구매 후에는 네트워크를 변경할 수 없으므로, 중국 외 네트워크가 필요할 경우 CVM을 반환하고 중국 외 서버를 재구매하시길 권장합니다.

내부 네트워크 DNS는 어떻게 설정하나요?

내부 네트워크 DNS를 참조 바랍니다.

동일한 IP 대역의 로컬 VPN에서 IP 대역의 IP를 획득할 수는 있지만, 인터넷에 접속할 수 없습니다. 어떻게 해야 하나요?

다음의 정보가 바르게 설정되었는지 확인하시기 바랍니다.

1. 수동으로 추가한 IP와 자동으로 획득한 IP가 동일한 IP의 서브넷에 있는지, 서브넷 마스크가 일치한지, 디폴트 게이 트웨이가 설정되었는지, 디폴트 게이트웨이의 주소가 올바른지를 확인합니다.

2. DNS를 설정했는지, DNS 주소가 올바른지 확인합니다.

3. 위의 정보가 모두 바르게 설정되었다면, 정적 설정된 IP 주소에 IP 주소 충돌이 발생하지 않았는지 확인합니다. 위의 방법으로도 문제를 해결할 수 없을 경우 티켓 제출을 통해 문의 바랍니다.

A 계정과 B 계정의 CVM을 동일한 내부 네트워크에 추가하려면 어떻게 해야 하나요?

계정 간 네트워크 통신 기능은 기본 제공되지 않습니다. 계정 간 네트워크 통신을 원하실 경우, <mark>피어링 연결이나 CCN</mark> 서비스를 구매 바랍니다.

보안 비밀번호 관련 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

CVM의 초기 비밀번호는 어떻게 얻나요?

CVM을 구매할 때 사용자가 선택한 구성 방식에 따라 초기 비밀번호 획득 방법이 다릅니다.

사용자가[빠른 구성] 방식을 통해 CVM을 구매하면 CVM의 초기 비밀번호는 이메일 및 콘솔 내부 메시지를 통해 전송 됩니다.

사용자가 [사용자 정의 구성]을 통해 CVM을 구매하면 로그인 방식에 따라 초기 비밀번호 획득 방법이 다르며, 이는 다음과 같습니다.

로그인 방식	설명
비밀번호 자동 생성	초기 비밀번호는 이메일과 콘솔 내부 메시지를 통해 전송됩니다.
즉시 키 연결	기본값: 비활성화사용자 이름 비밀번호 로그인의 키 ID 는 이메일 및 콘솔 내부 메세지 를 통해 전송됩니다. 비밀번호 로그인을 동시 사용하려면, CVM 콘솔로 이동하여인스턴스 비 밀번호 재설정을 진행합니다.
비밀번호 설정	사용자 정의 비밀번호가 곧 초기 비밀번호입니다.

자세한 내용은 로그인 비밀번호 관리를 참고하십시오.

내부 메시지로 초기 비밀번호 메시지를 수신되지 않으면 어떻게 해야 하나요?

CVM 구매 시, 시스템에서 초기 비밀번호를 이메일과 콘솔 내부 메시지를 통해 전송합니다.

내부 메시지를 통해 초기 비밀번호 관련 정보를 받지 못했다면, 현재 로그인 계정 유형을 확인하고 해당 계정 유형의 메시지 구독 문서를 참고하여 확인하십시오.

루트 계정 메시지 구독 서브 계정 메시지 구독

협업 파트너 메시지 구독

메시지 수신자 메시지 구독

비밀번호를 잊으면 어떻게 해야 하나요?

비밀번호를 재설정할 수 있습니다. 구체적인 작업은 인스턴스 비밀번호 재설정을 참고하십시오.

CVM 비밀번호 수정(재설정)은 어떻게 하나요?

인스턴스 비밀번호 재설정을 참고하여 재설정하십시오.

비밀번호 재설정에 실패하면 어떻게 해야 합니까?

Windows CVM은 CVM 암호 재설정 실패 또는 유효하지 않을 경우를 참고하여 문제를 진단하십시오. Linux CVM은 티켓 제출을 통해 문의해주시기 바랍니다.

CVM 비밀번호를 일괄 재설정하는 방법은 무엇입니까?

인스턴스 비밀번호 재설정을 참고하십시오.

CVM의 기본 사용자 이름과 비밀번호는 무엇입니까??

기본 사용자 이름은 인스턴스 유형과 관련이 있습니다.

Windows 인스턴스 원격 로그인 기본 사용자 이름은 Administrator입니다.

Linux 인스턴스 원격 로그인 기본 사용자 이름은 root(Ubuntu 시스템 기본 사용자 이름:ubuntu)입니다.

비밀번호는 인스턴스 생성 시 설정합니다. 인<mark>스턴스</mark> 생성을 참고하시기 바랍니다. 로그인 비밀번호를 잊은 경우, 비 밀번호를 재설정할 수 있습니다. 인<mark>스턴스</mark> 비밀번호 재설정을 참고하시기 바랍니다.

키 관련 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

SSH 키 로그인과 비밀번호 로그인의 차이점은 무엇인가요?

SSH 키는 Linux 서버에서 사용하는 일종의 원격 로그인 방식입니다. 키 생성기를 사용하여 하나의 키 쌍(공개키와 프 라이빗 키)을 만들어 공개키를 서버에 추가한 후, 클라이언트의 프라이빗 키를 이용하여 인증 및 로그인하는 원리입 니다. 이러한 방식은 데이터 보안성이 더 높을 뿐 아니라, 전통적인 비밀번호 로그인 방식의 수동 입력과 비교하여 편 리함까지 갖추고 있습니다.

현재 Linux 인스턴스는 비밀번호와 SSH 키의 두 가지 로그인 방식이 있으며, Windows 인스턴스는 비밀번호 로그인 방식만 사용합니다. 관련 내용은 다음의 문서를 참조 바랍니다.

Linux 인스턴스 로그인

Windows 인스턴스 로그인

Linux 인스턴스에 SSH 키를 연결한 후 사용자 이름/비밀번호로는 왜 로그인할 수 없나요?

CVM에 SSH 키를 연결하면 사용자 이름/비밀번호 로그인은 **기본적으로 비활성화되므로**SSH 키를 사용하여 CVM에 로그인하시기 바랍니다.

SSH 키 로그인과 비밀번호 로그인을 동시에 사용할 수 있나요?

사용자가 SSH 키를 사용하여 Linux 인스턴스에 로그인할 경우, 보안성 향상을 위해 비밀번호 로그인은 비활성화되도 록 기본 설정되어 있습니다. 따라서 한 번 SSH 키로 로그인한 사용자는 더는 비밀번호 로그인을 사용할 수 없게 됩니 다.

생성한 SSH 키를 분실했을 경우 어떻게 해야 하나요?

키 생성 문제에 관한 내용은 SSH 키 생성을 참조하여 생성하시기 바랍니다. 키를 분실했을 경우 다음 두 가지 해결 방법으로 해결하실 수 있습니다. CVM의 SSH 키 콘솔을 통해 신규 키를 생성하고 해당 키를 기존 인스턴스에 바인딩합니다. 1.1 SSH 키 생성 1.2 키 생성 완료 후 CVM 인스턴스 콘솔에 들어갑니다. 1.3 키를 바인딩할 기존 인스턴스를 선택하고 [더 보기]>[비밀번호/보안키]>[키 업로드]를 클릭하면 신규 키를 사용하 여 인스턴스에 로그인할 수 있습니다. CVM 콘솔을 통해 비밀번호를 재설정하고 새 비밀번호를 사용하여 인스턴스에 로그인합니다. 자세한 작업 방식은 인 스턴스 비밀번호 재설정을 참조 바랍니다.

서버와 SSH 키의 바인딩/바인딩 해제는 어떻게 하나요?

자세한 작업 방식은 서버에 SSH 키 바인딩/바인딩 해제를 참조 바랍니다.

SSH 키의 이름/설명은 어떻게 수정하나요?

자세한 작업 방식은 SSH 키 이름/설명 수정을 참조 바랍니다.

SSH 키는 어떻게 삭제하나요?

자세한 작업 방식은 SSH 키 삭제를 참조 바랍니다.

SSH 키의 사용 제한은 무엇인가요?

SSH 키 사용 제한을 참조 바랍니다.

SSH 키로 Linux 인스턴스에 로그인할 수 없습니다. 어떻게 해결하나요?

자세한 작업 방식은 SSH 방식으로 Linux 인스턴스에 로그인할 수 없을 경우를 참조 바랍니다.

키를 다운로드할 수 없는 이유는 무엇인가요?

키는 단 1회만 다운로드할 수 있습니다. 키를 분실했다면 신규 키를 생성한 후 다시 다운로드 받으시길 권장합니다.

CVM 인스턴스가 어떤 키를 사용했는지 어디서 확인할 수 있나요?

CVM 콘솔에 로그인한 후, CVM 인스턴스의 상세 정보 페이지에서 사용한 키의 정보를 확인할 수 있습니다.

보안 그룹 관련 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

보안 그룹에서 왜 기본으로 거부 규칙이 있습니까?

보안 그룹 규칙은 위에서 아래 순서대로 선별하여 적용되며 이전에 설정된 허용 규칙을 통과하면 다른 규칙은 기본적 으로 무시됩니다. 모든 포트를 인터넷 개방할 경우 마지막 거부 규칙은 유효하지 않으며 보안상의 이유로 기본 설정 으로 제공합니다.

보안 그룹 우선순위는 어떻게 조정하나요?

자세한 작업 방식은 보안 그룹 우선순위 조정을 참고 바랍니다.

보안 그룹을 정확하게 선택하지 않으면 해당 보안 그룹의 인스턴스 바인딩에 어떤 영향을 줍니까?어떻게 해 결할 수 있습니까?

문제 위험성

(SSH)Linux 인스턴스 원격 연결, 바탕 화면 Windows 인스턴스 원격 로그인은 실패할 수 있습니다. 해당 보안 그룹의 CVM 인스턴스 공용 네트워크 IP, 개인 IP의 원격 ping 체크를 실패할 수 있습니다. 해당 보안 그룹의 인스턴스가 노출한 웹서비스에 대한 HTTP 액세스는 실패할 수 있습니다. 해당 보안 그룹의 인스턴스가 Internet 서비스에 액세스할 수 없습니다.

솔루션

위와 같은 문제가 발생할 경우 콘솔의 보안 그룹 관리에서 보안 그룹 규칙을 재설정할 수 있습니다. 예를 들면 모든 포 트를 개방한 보안 그룹만 바인딩합니다.

보안 그룹 규칙 설정에 대한 자세한 내용은 보안 그룹 소개를 참고 바랍니다.

보안 그룹의 방향과 정책은 무엇입니까?

보안 그룹 정책 방향은 아웃바운드 및 인바운드로 구분되며 아웃바운드는 CVM 트래픽 아웃바운드를 필터링하는 것 을 의미하고 인바운드는 CVM 트래픽 인바운드를 필터링하는 것을 의미합니다. 보안 그룹 정책은 트래픽**허용**과 **거절**로 구분됩니다.

보안 그룹 정책은 어떤 순서로 적용됩니까?

위에서 아래로 적용됩니다. 트래픽이 보안 그룹을 통과할 때 정책은 위에서 아래 순서로 적용되므로 매칭이 성공되면 정책이 적용됩니다.

보안 그룹에서 허용하지 않은 IP가 여전히 CVM을 액세스할 수 있는 이유는 무엇입니까?

다음과 같은 이유가 있을 수 있습니다.

CVM이 여러 보안 그룹을 바인딩하여, 특정 IP가 다른 보안 그룹에서 허용되었을 수 있습니다. 특정 IP는 승인된 Tencent Cloud 공용 서비스에 해당합니다.



보안 그룹을 사용하면 iptables을 사용할 수 없습니까?

아닙니다. 보안 그룹과 iptables를 동시에 사용할 수 있고 사용자 트래픽은 두 번 필터링되며 트래픽 방향은 다음과 같 습니다:

아웃바운드: 인스턴스 상의 프로세스 > iptables > 보안 그룹

인바운드: 보안 그룹 > iptables > 인스턴스 상의 프로세스

CVM을 전부 반환했음에도 보안 그룹을 삭제할 수 없는 이유는 무엇인가요?

휴지통에 CVM이 있는지 확인하십시오. 보안 그룹이 휴지통에 있는 CVM을 바인딩할 경우 삭제할 수 없습니다.

보안 그룹을 클론할 때 목표 가용존의 보안 그룹과 동일한 커맨드를 사용할 수 있습니까?

사용할 수 없습니다. 타깃 리전의 현재 보안 그룹 이름과 다른 이름을 사용해야 합니다.

보안 그룹은 사용자 간의 클론을 지원합니까?

현재는 지원되지 않습니다.

보안 그룹의 프로젝트 및 리전 간의 클론은 클라우드 API의 지원을 받습니까?

현재 콘솔을 이용하는 고객에게 MC를 지원하고 클라우드 API는 지원하지 않습니다. 사용자는 기존의 일괄 가져오 기/내보내기한 보안 그룹 규칙의 클라우드 API를 통해 보안 그룹의 프로젝트 간 및 리전 간의 클론을 간접적으로 달성 할 수 있습니다.

보안 그룹의 프로젝트 간 및 리전 간의 클론은 보안 그룹이 관리하는 CVM과 함께 복사합니까?

복사되지 않습니다. 보안 그룹의 리전 간 클론은 기존 보안 그룹의 인바운드/아웃바운드 규칙만 클론하며, CVM은 별 도로 연결해야 합니다.

보안 그룹이란 무엇인가요?

보안 그룹은 데이터 필터링 기능을 갖춘 버츄얼 방화벽으로서 CVM, CLB,CDB 등 인스턴스 설정에 사용하여 네트워 크 액세스를 제어합니다. 인스턴스의 트래픽 인바운드/아웃바운드 제어는 중요한 네트워크 보안 격리 수단입니다. 모든 CVM 인스턴스는 최소 하나의 보안 그룹에 소속되어야 하므로, 인스턴스 생성 시 보안 그룹을 반드시 지정해야 합니다. 동일한 보안 그룹에 있는 CVM 인스턴스끼리는 네트워크 통신이 가능하며, 보안 그룹이 다른 CVM 인스턴스 끼리는 내부 네트워크 통신이 불가능하도록 기본 설정되어 있으므로 두 보안 그룹이 서로 액세스할 수 있도록 권한을 부여할 수 있습니다. 자세한 내용은 보안 그룹 소개를 참고 바랍니다.

CVM 인스턴스를 생성할 때 보안 그룹을 선택해야 하는 이유가 무엇인가요?

CVM 인스턴스를 생성하기 전에 반드시 보안 그룹을 선택하여 애플리케이션 환경의 보안 도메인을 구분해야만 보안 그룹 규칙을 추가하여 네트워크 보안을 합리적으로 격리할 수 있습니다.

CVM 인스턴스를 생성할 때 보안 그룹을 생성하지 않았다면 어떻게 해야 하나요?

CVM 인스턴스를 생성하기 전에 보안 그룹을 생성하지 않았다면 신규 보안 그룹을 생성할 수 있습니다.

신규 보안 그룹 생성 시 다음과 같은 규칙을 제공하며, 실제 수요에 따라 IP/포트를 개방하시기 바랍니다.

ICMP: ICMP 프로토콜을 개방하여, 공용 네트워크에서 서버 Ping 허용.

TCP:80: 80포트를 개방하여, HTTP를 통해 웹서비스에 액세스 허용.

TCP:22: 22포트를 개방하여, SSH를 통해 Linux CVM에 원격 연결 허용.

TCP:443: 443포트를 개방하여, HTTPS를 통해 웹서비스에 액세스 허용.

TCP:3389: 3389포트를 개방하여, RDP를 통해 Windows CVM에 원격 연결 허용.

내부 네트워크 개방: 내부 네트워크를 개방하여, 서로 다른 클라우드 리소스 간의 내부 네트워크 통신 허용(IPv4).

어떤 상황에서 기본 보안 그룹 규칙을 사용하나요?

다음과 같은 상황에서 기본 보안 그룹을 사용합니다.

CVM 인스턴스 생성 시 빠른 구성을 선택하여 CVM을 구매하면 시스템에서 자동으로 기본 보안 그룹을 생성합니다. 보안 그룹은 기본 보안 규칙을 사용합니다(즉, 모든 IPv4 규칙 인터넷 개방).

Tencent Cloud 보안 차원에서 보안 그룹을 다시 연결하시길 권장합니다. 또한, 불필요한 보안 리스크에 대비하여 새 로 연결한 보안 그룹은 비즈니스에 필요한 포트만 개방하시기를 권장합니다.

CVM 콘솔에서 보안 그룹을 생성할 때 보안 그룹 템플릿을 선택한 경우. 현재 "Windows 로그인" 템플릿, "Linux 로그 인" 템플릿, "Ping" 템플릿, "HTTP(80)" 템플릿 및 "HTTPS(443)" 템플릿을 제공하고 있습니다.

보안 그룹 규칙 관련 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

보안 그룹 규칙 추가가 필요한 시나리오는 어떤 것들이 있나요?

CVM 인스턴스에 정상적으로 액세스하기 위해 아래의 시나리오에서는 보안 그룹 규칙을 추가해야 합니다. CVM 인스턴스가 속해있는 보안 그룹에 규칙을 추가한 적이 없으며, 기본 규칙도 없는 경우. CVM 인스턴스가 공용 네 트워크에 액세스하거나 현재 리전의 다른 보안 그룹 내 CVM 인스턴스에 액세스하려면 보안 규칙을 추가해야 합니 다.

구축한 애플리케이션에서 기본 포트를 사용하지 않고, 포트 혹은 포트 범위를 사용자 정의로 설정한 경우. 이때에는 애플리케이션과의 연결을 테스트하기 전에 사용자 정의 포트 혹은 포트 범위에 대해 통과 허가를 설정해야 합니다. 예시: CVM 인스턴스에 Nginx 서비스를 구축하였고, 통신 포트를 TCP 1800 리슨으로 설정하였으나 보안 그룹에서 80포트만 통과 허가로 설정했다면, 보안 규칙을 추가해야 Nginx 서비스에 액세스할 수 있습니다. 기타 시나리오는 보안 그룹 애플리케이션 사례를 참조 바랍니다.

보안 그룹 규칙을 잘못 설정하면 어떤 영향이 있나요?

보안 그룹 설정에 오류가 있으면 CVM 인스턴스가 내부 네트워크 혹은 공용 네트워크에서 다른 디바이스와의 액세스 에 실패할 수 있습니다. 예시:

로컬에서 (SSH)Linux 인스턴스로, 혹은 원격 데스크톱에서 Windows 인스턴스로 연결할 수 없습니다.

원격 Ping으로 CVM 인스턴스의 공인 IP에 연결할 수 없습니다.

HTTP 혹은 HTTPS 프로토콜을 통해 CVM 인스턴스가 제공하는 웹서비스에 액세스할 수 없습니다.

내부 네트워크를 통해 CVM 인스턴스에 액세스할 수 없습니다.

보안 그룹의 인바운드 규칙과 아웃바운드 규칙은 별도로 계산되나요?

한 보안 그룹의 인바운드 또는 아웃바운드 액세스 정책은 각각 최대 100건까지 설정할 수 있습니다.

보안 그룹 규칙의 수량 최댓값을 조정할 수 있나요?

각 보안 그룹은 규칙을 최대 200건까지 포함할 수 있습니다(인바운드 100건, 아웃바운드 100건). 한 CVM 인스턴스에 는 보안 그룹을 최대 5개까지 추가할 수 있어, 최종적으로 보안 그룹 규칙을 최대 1000건까지 포함하므로 대부분의 시나리오 수요를 충족시킬 수 있습니다.

해당 최댓값으로도 부족하다면 잉여 규칙이 존재하는지 점검하시기 바랍니다.

잉여 규칙이 있다면 해당 규칙을 삭제하시기 바랍니다.

잉여 규칙이 없다면 여러 개의 보안 그룹을 생성할 수 있습니다.

또한, 티켓 제출을 통해 보안 그룹 규칙의 최댓값을 늘릴 수 있습니다.

포트 관련 문제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

인스턴스에 로그인하기 전에 어떤 포트를 개방해야 하나요?

일반적으로 Linux 인스턴스는 22번 포트를 개방해야 하고, Windows 인스턴스는 3389번 포트를 개방해야 합니다. 그 외 다른 인스턴스 유형에 적용할 수 있는 포트는 보안 그룹 응용 사례를 참조 바랍니다.

CVM에서 흔히 사용하는 포트는 어떤 것들이 있나요?

서버 상용 포트를 참조 바랍니다.

왜 포트를 열어야 하며, 특정 포트를 열려면 어떻게 해야 하나요?

보안 그룹에서 포트를 개방해야 포트에 해당하는 서비스를 사용할 수 있습니다. 예:

8080 포트를 사용하여 웹 페이지에 액세스하고자 한다면 보안 그룹에서 해당 포트를 활성화하고 해당 포트를 개방한 상태에서만 액세스할 수 있습니다.

포트를 개방하는 작업 순서는 아래와 같습니다.

1. 보안 그룹 콘솔에 로그인하고, 해당 인스턴스에 바인딩된 보안 그룹을 클릭하여 상세 페이지로 이동합니다.

2. 인바운드 규칙/아웃바운드 규칙을 선택하여, 규칙 추가를 클릭합니다.

3. 사용자의 IP 주소(세그먼트) 및 개방이 필요한 포트 정보를 입력하여 개방 허용을 선택합니다.

자세한 작업 순서는 보안 그룹 규칙 추가를 참조 바랍니다.

CVM 원격 기본 포트는 어떻게 수정하나요?

자세한 작업 방식은 CVM 원격 기본 포트 수정을 참조 바랍니다.

포트를 수정한 후 서비스를 사용할 수 없는 이유는 무엇인가요?

서비스 포트를 수정한 후에는, 해당하는 보안 그룹에서도 해당 포트를 개방해야 합니다. 그렇지 않으면 서비스를 사용할 수 없습니다.

Tencent Cloud가 지원하는 포트는 어떤 게 있나요?

Tencent Cloud는 기본적으로 TCP:25 포트를 차단합니다. 해당 제한을 취소해야 한다면 25 포트 차단 해제를 참조하 여 차단 해제를 신청할 수 있습니다.

일부 포트에는 보안 위험성이 있어 Tencent Cloud에서 제한하지 않아도 통신사에서 차단하기 때문에 액세스할 수 없 습니다. 이런 상황에 대비하여 포트를 변경해야 하며, 다음과 같은 포트를 사용해 리슨하지 말 것을 권장합니다.

프로토 콜	차단 가능한 포트
TCP	42, 135, 137, 138, 139, 445, 593, 1025, 1434, 1068, 3127, 3128, 3129, 3130, 4444, 5554, 5800, 5900, 9996

UDP 1026, 1027, 1434, 1068, 5554, 9996, 1028, 1433, 135 - 139

TCP 25 포트에 액세스할 수 없는 이유는 무엇인가요?

TCP 25 포트는 기본 설정된 이메일 서비스 포트입니다. 보안상의 이유로 CVM 인스턴스의 25 포트는 차단 상태로 기 본 설정되어 있습니다. TCP 25 포트를 사용해야 한다면 차단 해제를 신청하시기 바라며, 자세한 작업 방식은 25 포트 차단 해제를 참조 바랍니다.

방화벽

최종 업데이트 날짜: : 2024-05-29 15:52:57

Linux 시스템은 어떻게 방화벽 소프트웨어 iptables를 설정하나요?

주의사항:

iptables 의 경우, CentOS 7 이전과 이후의 버전에서 큰 차이가 있습니다.

CentOS 7 이전에는 iptables 서비스를 기본 방화벽으로 사용하고, service iptables stop 코드를 사용하며, iptables 서비스가 먼저 규칙을 삭제한 후 iptables 모듈을 언마운트합니다. 다시 start 할 때 구성 파일에서 규칙을 로 딩합니다. iptables 서비스를 중단하여 방화벽 제한 여부를 테스트할 수 있습니다.



CentOS 7 이후에는 firewall 서비스를 기본 방화벽으로 사용하고, 호환성을 위해 iptables_filter 모듈을 동시에 로딩했 으나 iptables 서비스가 사라졌습니다. 따라서 CentOS 7 이후 iptables 명령어를 사용해 규칙을 추가할 수 있으나 iptables 서비스가 기본 비활성 상태에 있습니다. 사용자는 iptable_filter 모듈 로딩을 확인하여 즉시 규칙을 적용할 수 있습니다.

방화벽을 판단하는 가장 타당한 방법은 iptables -nvL 규칙 조회입니다. 다음 두 예시를 통해 어떻게 구성하는지 설명합니다.

시나리오 1

Ubuntu 14 시스템은 보안 그룹을 개방하여 포트를 모니터링 하지만, telnet 가 통신되지 않습니다. telnet가 통신되지 않았습니다:

target	prot (opt sou	ırce	destination				
RETŬRN	tcp	an <u>ı</u>	jwhere	anywhere	limit: avg 3			
urst 6								
REJECT	all ·	anı	jwhere	anywhere	reject-with			
ort-unrea	chable							
root@VM-1	66-120-	ubuntu	"# service	iptables status				
iptables	iptables: unrecognized service							
root@VM-166-120-ubuntu:~# ufw status								
Status: i	inactive							
root@VM-1	66-120-	ubuntu	‴# netstat	-tlunp grep 8081				
tcp	0	0 0.0).0.0: <mark>8081</mark>	0.0.0.0:×	LISTEN			
	ıx.conf							
root@VM-1	66-120-	ubuntu	·~# _					

해결 방식

🔗 Tencent Cloud

 우선 호스트에 대해 패킷 캡쳐를 하여, 패킷이 호스트에 도착했는지 판단합니다.
호스트에 도착하지 않았으면 보안 그룹 또는 상층 tgw, 통신사에 의해 차단되었을 수 있습니다.
패킷이 호스트에 도착했으나 리턴 패킷에 문제가 생긴 경우는 호스트 내부의 iptables 정책에 의한 것일 가능성이 아 주 높습니다. 다음 그림과 같이 telnet 후 64.11로 TCP 패킷을 리턴하지 않았습니다.

root@VM-166-120-ubuntu:/home/ubuntu# tcpdump -i any host 183.60.64.11 tcpdump: verbose output suppressed, use -v or -vv for full protocol decode listening on any, link-type LINUX_SLL (Linux cooked), capture size 65535 bytes 19:02:21.194801 IP 183.60.64.11.58839 > 10.104.166.120.tproxy: Flags [S], seq 668485174, win 5840, optio op,wscale 7], length 0 19:02:21.194824 IP 10.104.166.120 > 183.60.64.11: ICMP host 10.104.166.120 unreachable - admin prohibite

2. iptables 정책 문제임을 확인한 후, iptables -nvL 을 통해 정책이 8081 포트를 개방했는지 확인합니다. 이곳 은 해당 포트를 개방하지 않았습니다.

<pre>root@VM-166-120-ubuntu:~# iptables -L -n</pre>								
Chain INPUT	[(po]	icv	ACCEPT)					
target	prot	opt	source	destination				
ACCEPT	all		0.0.0.0/0	0.0.0/0	4			
ACCEPT	all		0.0.0.0/0	0.0.0/0	state R			
ACCEPT	tcp		0.0.0.0/0	0.0.0/0	state N			
ACCEPT	tcp		0.0.0.0/0	0.0.0/0	state N			
ACCEPT	tcp		0.0.0.0/0	0.0.0/0	state N			
ACCEPT	tcp		0.0.0.0/0	0.0.0/0	state N			
ACCEPT	tcp		0.0.0.0/0	0.0.0/0	state N			
ACCEPT	icmp		0.0.0.0/0	0.0.0/0	limit:			
ACCEPT	icmp		0.0.0.0/0	0.0.0/0	limit:			
syn-flood	tcp		0.0.0.0/0	0.0.0/0	tcp flag			
REJECT	all		0.0.0.0/0	0.0.0/0	reject-			

3. 명령어를 사용하여 8081 포트 개방 정책을 추가합니다.





iptables -I INPUT 5 -p tcp --dport 8081 -j ACCEPT

4.8081 포트가 개방되었음을 테스트하였으며, 문제를 해결했습니다.

시나리오 2

iptables 구성으로 볼 때 정책을 개방했으나 타깃 기기의 ping이 아직 개통되지 않습니다.



-bash-4.2# cat /etc/resolv.conf
#search localdomain
#nameserver 202.98.
#nameserver 61.139
nameserver 10.225.30.181
nameserver 10.225.30.223
options timeout:l rotate
-bash-4.2# vi /etc/resolv.conf
-bash-4.2# grep host /etc/nsswitch.conf
<pre>#hosts: db files nisplus nis dns</pre>
hosts: files dns
-bash-4.2# grep GATEWAY /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg*
/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0:GATEWAY='10.104.61.1'
-bash-4.2#

해결 방식

아래의 상황이 나타날 경우:

Chain	OUTPUT (policy	ACCEPT	740)	{ packet	ts, 616M	bytes)	
pkts	bytes target	prot	opt	in	out	source	destinat
2144	147K DROP	սժք		×	×	0.0.0.0/0	0.0.0.0/
0	Ø ACCEPT	udp		×	×	0.0.0/0	10.225.3
0	Ø ACCEPT	udp		×	×	0.0.0.0/0	10.225.3
0	0 DROP	udp		×	×	0.0.0.0/0	0.0.0.0/
0	0 DROP	udp		×	×	0.0.0.0/0	0.0.0.0/
0	0 DROP	udp		×	×	0.0.0.0/0	0.0.0.0/
	4	-					

명령어를 사용해 output 규칙의 첫 번째 조항을 삭제합니다:





iptables -D OUTPUT 1

테스트 완료, 문제를 해결했습니다.

방화벽을 어떻게 제거하나요?

Windows 인스턴스:

인스턴스에 로그인한 후 [시작]>[제어판][방화벽 설정]을 클릭하여 방화벽 설정 페이지로 이동합니다.
방화벽 및 기타 보안 프로그램(예: safedog 등) 활성화 여부를 점검합니다. 활성화되었을 경우 닫으면 됩니다.

Linux 인스턴스:

1. 명령어를 실행하여 고객이 방화벽 정책을 활성화했는지 조회합니다. 정책이 비활성 상태인 경우 2단계를 건너뛰어 바로 3단계를 진행합니다.



iptables -vnL

2. 방화벽 정책을 활성화한 경우, 명령어를 실행하여 현재 방화벽 정책을 백업합니다.



iptables-save

3. 명령어를 실행하여 방화벽 정책을 제거합니다.





iptables -F

비 Tencent Cloud CDN 가속 CVM을 사용하는 경우 방화벽에 의해 차단되나요?

차단되지 않습니다. 만일의 상황이 우려된다면 방화벽을 종료할 수 있습니다.
운영 체제

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

Ubuntu 운영 체제에서 update를 실행할 때 오류가 발생하는 이유는 무엇입니까?

가능한 원인:

Tencent Cloud의 Ubuntu 시스템 소스는 매일 0시, 8시 및 16시에 공식 웹 사이트 소스와 동기화되기 때문에 동기화가 완료되면 시스템은 이전 소스와 새 소스를 교체합니다. 만약 동기화 시점 전후에 apt-get update 명령과 apt-get install 명령을 각각 실행한다면 apt 인증이 통과되지 않아 오류가 발생할 수 있습니다.

솔루션:

매번 apt-get update 명령을 실행하기 전에 apt-get clean all 명령을 실행하여 캐시를 지워 apt 인증 에 실패하지 않도록 하는 것이 좋습니다.

Linux 인스턴스 디렉터리 파일의 소유자와 소유 그룹을 변경하려면 어떻게 해야 하나요?

웹서비스에서 파일 혹은 디렉터리의 권한이 정확하지 않으면 웹 사이트 액세스 시 403 오류가 발생할 수 있습니다. 따 라서, 파일 및 디렉터리를 변경하기 전에 위치한 프로세스의 실행 자격 증명을 확인해야 합니다.

ps 및 grep 명령어를 통해 파일 및 디렉터리가 위치한 프로세스의 실행 자격 증명을 조회할 수 있습니다.

1s -1 명령어를 통해 파일 및 디렉터리의 소유자 및 소유 그룹을 조회할 수 있습니다.

chown 명령어를 통해 권한을 수정할 수 있습니다. 예시, chown -R www.www

/tencentcloud/www/user/ /tencentcloud/www/user 디렉터리의 모든 파일 및 디렉터리의 소유자와 소 유 그룹을 www 계정으로 변경할 수 있습니다.

Linux 인스턴스가 시각화 인터페이스를 지원하나요?

지원합니다. Linux 인스턴스에 시각화 인터페이스를 구축하려는 경우, 자세한 내용은 Ubuntu 시각화 인터페이스 구 축을 참고하십시오.

Windows 인스턴스 운영 체제를 활성화하려면 어떻게 해야 합니까?

slmgr 명령으로 Windows 활성화하기 또는 Windows Server 시스템 활성화를 참고하여 Windows 인스턴스 운영 체제 를 활성화할 수 있습니다.

Linux 인스턴스가 단일 사용자 모드로 전환되는 이유는 무엇입니까?

일부 시나리오에서 Linux 사용자는 특수 또는 유지 보수 관련 작업을 수행하기 위해 단일 사용자 모드로 전환해야 합니다. 예를 들어 비밀번호 관리, sshd 손상 복구 또는 디스크를 마운트하기 전에 수행해야 하는 유지 보수 작업 등이 있습니다. 특정 작업 단계는 Linux CVM 단일 사용자 모드 진입 설정을 참고하십시오.

인스턴스 로그인 기록은 어떻게 확인하나요?

인스턴스 로그인 로그 가져오기를 참고하십시오.

액세스제어

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

사용자 정의 정책은 어떻게 생성합니까?

사전에 설정된 정책이 요구 사항을 충족하지 못할 경우 사용자 정의 정책을 생성할 수 있습니다. 사용자 정의 정책 구문은 아래와 같습니다.



"version": "2.0",

{

Action을 허용하거나 거부할 작업으로 교체하십시오. Resource를 권한을 부여할 특정 리소스로 교체하십시오. Effect를 허용 또는 거부로 교체하십시오.

CVM의 읽기 전용 정책은 어떻게 구성합니까?

사용자에게 CVM 인스턴스 생성, 삭제, 시작 또는 종료에 대한 권한 없이 인스턴스를 조회할 수 있는 권한만 부여하고 싶을 경우 사용자에 대해 QcloudCVMInnerReadOnlyAccess라는 정책을 사용할 수 있습니다. CAM 콘솔에 로그인한 뒤, 정책 관리 인터페이스에서 CVM를 검색하여 이 정책을 찾을 수 있습니다. 정책 구문은 아래와 같습니다.





```
{
    "version": "2.0",
    "statement": [
        {
            "action": [
                "name/cvm:Describe*",
                "name/cvm:Inquiry*"
        ],
            "resource": "*",
            "effect": "allow"
     }
```

1

}

위의 정책은 **사용자가 다음 작업에 대한 작업 권한을 갖도록 허용함**으로써 목적을 달성합니다.

단어 "Describe"로 시작하는 CVM의 모든 작업

단어 "Inquiry"로 시작하는 CVM의 모든 작업

CVM 관련 리소스에 대한 읽기 전용 정책은 어떻게 구성합니까?

사용자에게 CVM 인스턴스 및 관련 리소스(VPC, CLB)를 조회할 수 있는 권한을 부여하고 싶지만 사용자의 생성, 삭 제, 시작 및 종료에 대한 권한은 허용하고 싶지 않을 경우 이 사용자에 대해 QcloudCVMReadOnlyAccess라는 정책을 사용할 수 있습니다.

CAM 콘솔에 로그인한 뒤, 정책 관리 인터페이스에서 CVM를 검색하여 이 정책을 찾을 수 있습니다. 정책 구문은 아래와 같습니다.





```
{
    "version": "2.0",
    "statement": [
        {
            "action": [
                "name/cvm:Describe*",
                "name/cvm:Inquiry*"
            ],
            "resource": "*",
            "effect": "allow"
        },
```



```
"action": [
                 "name/vpc:Describe*",
                 "name/vpc:Inquiry*",
                 "name/vpc:Get*"
            ],
             "resource": "*",
             "effect": "allow"
        },
        {
             "action": [
                "name/clb:Describe*"
             ],
             "resource": "*",
             "effect": "allow"
        },
        {
             "effect": "allow",
             "action": "name/monitor:*",
             "resource": "*"
        }
    ]
}
```

위의 정책은 **사용자가 다음 작업에 대한 각각의 작업 권한을 갖도록하여** 목적을 달성합니다. 단어 "Describe" 및 "Inquiry"로 시작하는 CVM의 모든 작업 단어 "Describe", "Inquiry" 및 "Get"으로 시작하는 VPC의 모든 작업 단어 "Describe"로 시작하는 CLB의 모든 작업 Monitor의 모든 작업

NTP 서비스 관련

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

설정된 NTP 서비스의 동기화 간격을 어떻게 조정합니까?

Linux 인스턴스에서 NTP 서비스 설정 후 ntpd를 다시 시작하여 동기화 간격을 재설정할 수 있습니다. ntpd 동기화 간 격을 수동으로 설정하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 다음 명령을 실행하여 NTP 구성 파일을 수정합니다.





```
vi /etc/ntp.conf
```

2. i를 눌러 편집 모드로 들어가 다음과 같이 설정합니다.

1. server time1.tencentyun.com iburst 의시작부분에 # 기호를 추가하여 주석 처리합니다.

2. 다음 구성을 추가합니다. 여기서 minpoll 4 는 최소 간격이 2⁴임을 의미하고 maxpoll 5 는 최대 간격이 2⁵ 임을 의미합니다.



server time1.tencentyun.com minpoll 4 maxpoll 5

결과는 다음과 같아야 합니다. :wq를 입력하여 변경 사항을 저장하고 파일을 닫습니다.

disable monitor			
<pre>#server time1.tencentvun.com iburst</pre>			
server time1.tencentvun.com minpoll	4	maxpoll	5
interface ignore wildcard			
interface listen eth0			

3. ntpd를 다시 시작하고 ntpq -p 를 실행합니다. 다음 그림과 같이 poll 값은 16(즉, 2⁴)입니다.

[root@ remote	~]# ntpq -p refid	st t	when poll	reach	delay	offset	jitter
*169.	. 196	2 u	4 16	377	4.199	-0.184	0.062

Tencent Cloud의 ntpd 서버의 시간 소스는 무엇입니까?

NTP 서버는 일반적으로 BeiDou 위성 시계를 사용합니다.

NTP 설정이 localhost.localdomain timeout 오류를 보고하면 어떻게 해야 합니까?

오류가 다음 이미지와 같은 경우:

[root	aVM_0_17_c	entos ~]# netstat -nupl			
Activ	e Internet	connections (only serve	ers)		
Proto	Recv-Q Se	end-Q Local Address	Foreign Address	State	PID/Program name
udp	0	0 0.0.0.0:39083	0.0.0:*		31900/ntpdate
udp	0	0 0.0.0.0:35385	0.0.0:*		1067/dhclient
udp	0	0 0.0.0.0:68	0.0.0:*		1067/dhclient
udp	0	0 172.17.0.17:123	0.0.0:*		31876/ntpd
udp	0	0 127.0.0.1:123	0.0.0:*		31876/ntpd
udp6	0	0 :::62167	:::*		1067/dhclient
[root	aVM_0_17_c	entos ~]# service ntpd s	tatus		
Redir	ecting to	/bin/systemctl status r	tpd.service		
ntp	d.service	- Network Time Service			
Lo	aded: load	led (/usr/lib/systemd/sys	tem/ntpd.service; enable	d; vendor pres	et: disabled)
Ac	tive: acti	ive (running) since Wed 2	2020-08-26 19:29:56 CST; :	15s ago	
Pro	cess: 3187	74 ExecStart=/usr/sbin/nt	pd -u ntp:ntp \$OPTIONS (code=exited, s	tatus=0/SUCCESS)
Main	PID: 3187	76 (ntpd)			
CG	roup: /sys	stem.slice/ntpd.service			
	-31	1876 /usr/sbin/ntpd -u nt	:p:ntp -g		
Aug 2	5 19:29:56	5 VM_0_17_centos systemd[[1]: Started Network Time	Service.	
Aug 2	5 19:29:56	5 VM_0_17_centos ntpd[318	<pre>376]: proto: precision = 0</pre>	0.078 usec	
Aug 2	5 19:29:56	5 VM_0_17_centos ntpd[318	376]: 0.0.0.0 c01d Od ker	n kernel time	sync enabled
Aug 2	5 19:29:56	5 VM_0_17_centos ntpd[318	376]: ntp_io: estimated m	ax descriptors	: 1000000, initial soc
Aug 2	5 19:29:56	5 VM_0_17_centos ntpd[318	376]: Listen normally on	0 lo 127.0.0.1	UDP 123
Aug 2	5 19:29:56	5 VM_0_17_centos ntpd[318	376]: Listen normally on 🛛	1 eth0 172.17.	0.17 UDP 123
Aug 2	5 19:29:56	5 VM_0_17_centos ntpd[318	376]: Listening on routin	g socket on fd	#18 for interface upd
Aug 2	5 19:29:56	5 VM_0_17_centos ntpd[318	376]: 0.0.0.0 c016 06 res	tart	
Aug 2	5 19:29:56	5 VM_0_17_centos ntpd[318	376]: 0.0.0.0 c012 02 fre	q_set kernel O	.065 PPM
Aug 2	5 19:30:03	<pre>S VM_0_17_centos ntpd[318</pre>	376]: 0.0.0.0 c615 05 clo	ck_sync	
[root(aVM_0_17_c	centos ~]# ntpq -p			
local	host.local	domain: timed out, nothi	ng received		
***Re	quest time	ed out			

POSTROUTING을 실행했는지 확인합니다. 그렇다면 ntp.conf 구성 파일의 소스 IP를 eth0의 IP 주소로 변경하 십시오.

오프 클라우드 서버가 Tencent Cloud CVM과 NTP를 공유할 수 있습니까? NTP 동기화 주소는 무엇입 니까?

Tencent Cloud는 Tencent Cloud 리소스에 대한 개인 NTP 서버를 제공합니다. 다른 장치의 경우 동기화를 위해 Tencent Cloud에서 제공하는 공용 NTP 서버를 사용할 수 있습니다. 개인 NTP 서버



- time1.tencentyun.com
- time2.tencentyun.com
- time3.tencentyun.com
- time4.tencentyun.com



ntp.tencent.com ntp1.tencent.com ntp2.tencent.com ntp3.tencent.com ntp4.tencent.com 다음은 이전 공용 NTP 서버 주소이며 이전 주소를 계속 사용할 수 있지만 새 공용 NTP 서버 주소를 설정하여 사용하 는 것이 좋습니다.



time.cloud.tencent.com time1.cloud.tencent.com time2.cloud.tencent.com time3.cloud.tencent.com time4.cloud.tencent.com time5.cloud.tencent.com

사용자 정의 이미지에서 생성된 CVM 인스턴스의 시간이 잘못된 이유는 무엇입니까?

NTP 서비스가 활성화되어 있는지 확인하십시오. NTP 동기화 기능을 나중에 사용하려면 운영체제별로 다음 문서를 참고하여 NTP를 설정하십시오. 그런 다음 사용자 정의 이미지를 다시 만듭니다.

Linux 인스턴스에서 NTP 서비스 설정

Windows 인스턴스에서 NTP 서비스 설정

사용자 정의 이미지에서 생성된 CVM의 ntp.conf 콘텐츠가 복원되는 이유는 무엇입니까?

Cloud-Init 초기화로 인해 발생할 수 있습니다. 사용자 정의 이미지를 생성하기 전에 /etc/cloud/cloud.cfg 에 서 NTP 관련 구성을 삭제하십시오. 자세한 내용은 Cloud-Init 및 Cloudbase-Init를 참고하십시오.

수정된 개인 네트워크 DNS는 어떤 영향을 미칩니까?

Tencent Cloud 비공개 도메인 이름 리졸브와 관련된 모든 서비스가 영향을 받습니다. 예를 들면 다음과 같습니다. yum 저장소는 Tencent Cloud 개인 도메인 이름을 사용합니다. DNS 변경 후 yum 저장소를 수정해야 합니다. 모니터링 데이터의 리포트는 개인 도메인 이름을 사용하며 영향을 받습니다. NTP 기능은 서버 시간을 동기화하는 개인 도메인 이름에 따라 달라지며 영향을 받습니다.

다시 시작한 후 Windows 인스턴스의 현지 시간이 구성된 EST에서 베이징 시간으로 재설정되는 이유는 무엇입니까?

인스턴스에서 windowstime 서비스가 활성화되어 있는지 확인하십시오. 인스턴스의 시스템 시간을 자동으로 동기화 하려면 수동으로 활성화해야 할 수 있습니다. 서비스 자동 시작을 활성화하는 것이 좋습니다.

ntpq -np 명령을 사용하여 동기화 시간을 볼 수 없는 이유는 무엇입니까?

오류는 다음 이미지와 같습니다.

[root@]# ntpg -np								
remote	retid	st	t	when poll	. г	each	delay	offset	jitte
100.115.8.147	.INIT.	16		- 64		Θ	0.000	0.000	0.00

/etc/ntp.conf 구성 파일에서 listen을 위해 구성된 IP가 없거나 잘못된 IP인지 확인하십시오. 인스턴스의 기본 개인 IP로 변경하고 ntpd를 다시 시작합니다.

공용 NTP 서버를 사용하여 시간을 동기화할 때 발생한 오류를 어떻게 수정합니까?

no server suitable for synchronization found 오류는 다음 이미지와 같습니다.

[root@VM-0-192-centos ~]# ntpdate -dv time1.cloud.tencent.com 29 Sep 10:20:45 ntpdate[10750]: ntpdate 4.2.6p5@1.2349-p Wed Dec 19 20:22:35 UTC 2018 (1)
Looking for host timel.cloud.tencent.com and service ntp
host found : 139.199.215.251
transmit(139.199.215.251)
transmit(139.199.215.251)
transmit(139.199.215.251)
transmit(139.199.215.251)
transmit(139,199,215.251)
139.199.215.251; Server dropped: no data
Server 139,199,215,251, port 123
stratum 0, precision 0, leap 0, trust 000
rerid [139.199.215.25], delay 0.00000, dispersion 64.00000
Crafismilled 4, miller 4
reference time: 00000000,0000000 Mon, Jan 1 1900 8:03:43:000
Transmit timestamp, 0100000,00000000 Tune Sen 20 2020 10:50 422
filter delay: 0,0000 0,00000 0,0000
filter offset: 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000
0,000000 0,000000 0,000000 0,000000
delay 0.00000, dispersion 64.00000
offset 0.000000
29 Sep 10:20:51 ntpdate[10750]: no server suitable for synchronization found

인스턴스의 공용 IP 주소에 대한 DDOS 공격에 대한 NTP 보호 정책으로 인해 발생할 수 있습니다. 이 정책은 Tencent Cloud의 소스 포인트(123)에서 모든 공용 인바운드 트래픽을 차단하고 동기화 예외를 발생시킵니다. 개인 NTP 서버 를 사용하여 시간을 동기화하는 것이 좋습니다.

응용 시나리오 관련

최종 업데이트 날짜: : 2024-02-02 11:34:24

웹 사이트 구축 관련 문제

CVM에 웹 사이트를 어떻게 구축하나요? CVM으로 웹 사이트를 호스팅할 경우 평상시의 유지보수 작업은 어떻게 진행하나요? CVM에 로그인이 안 될 때는 어떻게 해야 하나요? 웹 사이트 액세스가 느리거나 끊길 때는 어떻게 해야 하나요? 웹 사이트에 액세스가 안 될 때는 어떻게 해야 하나요? CVM IP 주소에 대해 Ping이 실패하면 어떻게 해야 하나요? SSL 인증서는 어떻게 선택하나요? CVM 초기 비밀번호는 어떻게 획득하나요?

환경 구축 관련 문제

소프트웨어 설치 속도가 느릴 때는 어떻게 해야 하나요? CVM에 로그인이 안 될 때는 어떻게 해야 하나요? CVM 비밀번호를 잊어버렸을 때 어떻게 해야 하나요? CVM 비밀번호 재설정이 안 될 경우 어떻게 해야 하나요? Linux 운영 체제에서 자주 사용하는 작업과 명령어는 무엇인가요? Linux 인스턴스에 자주 사용하는 커널 매개변수는 무엇인가요? Linux CVM의 단일 사용자 모드는 어떻게 설정하나요? CVM의 기존 데이터 저장과 시스템 디스크 확장은 어떻게 하나요? CVM 시스템은 어떻게 재설치하나요?

데이터 백업 관련 문제

데이터 디스크(Linux CVM)는 어떻게 초기화하나요? 데이터 디스크(Windows CVM)는 어떻게 초기화하나요? 데이터 디스크 및 시스템 디스크는 어떻게 확장하나요? 로컬 파일을 CVM에 복사하거나 CVM 파일을 로컬에 다운로드하는 방법은 무엇인가요? 범용 데이터를 백업과 복원 방안에는 무엇이 있나요? 스냅샷으로 데이터를 백업하는 방법에는 무엇이 있나요? 이미지를 통한 CVM 시스템 디스크 설정 저장 방법에는 무엇이 있나요? CVM의 운영 체제는 어떻게 재설치하나요? 스냅샷을 로컬에 내보내거나 다운로드할 수 있나요?

기타 시나리오 관련 문제

보안 그룹 응용 사례에는 어떤 것이 있나요? 보안 그룹의 우선순위는 어떻게 조정하나요? VNC의 해상도는 어떻게 수정하나요? CVM 원격 기본 포트는 어떻게 수정하나요? CVM에 로그인이 안 될 때는 어떻게 해야 하나요? 인스턴스 IP 주소에 대해 ping이 실패하면 어떻게 해야 하나요? CVM 종료와 재시작이 안 될 경우 어떻게 해야 하나요? CVM 비밀번호 재설정이 안 될 경우 어떻게 해야 하나요? Windows 운영 체제는 어떻게 활성화하나요? 다수 사용자가 Windows CVM 원격 로그인을 할 수 있도록 하려면 어떻게 설정해야 하나요?