

Cloud Block Storage

Memulai

Dokumen produk



Copyright Notice

©2013-2023 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.

Direktori dokumen

Memulai

Langkah 1. Membuat Disk Cloud

Langkah 2. Memasang Disk Cloud

Langkah 3. Menginisialisasi Disk Cloud

Memulai

Langkah 1. Membuat Disk Cloud

Waktu update terbaru : 2023-12-26 10:12:25

Anda bisa membuat disk cloud dan memasangnya ke instance CVM Anda yang tersedia. Disk cloud dapat digunakan sebagai disk data instance CVM setelah prosedur inialisasi sederhana. Untuk melakukan ini, ikuti langkah-langkah berikut:

[Langkah 1. Membuat Disk Cloud](#)

[Langkah 2. Memasang Disk Cloud](#)

[Langkah 3. Menginisialisasi Disk Cloud](#)

Ikhtisar

Dokumen ini berisi panduan tentang cara membuat `cbs-test` disk cloud di Zona 2 Beijing di konsol.

Catatan

Pastikan Anda memiliki instance CVM yang tersedia di zona ketersediaan (yaitu Zona 2 Beijing dalam contoh ini) tempat disk cloud akan dibuat.

Untuk informasi selengkapnya tentang cara membeli dan memulai instance CVM, silakan lihat [Mengustomisasi Konfigurasi CVM Linux](#) dan [Mengustomisasi Konfigurasi CVM Windows](#).

Petunjuk

Keterangan:

Dalam contoh ini, disk cloud premium elastis dibeli melalui konsol. Untuk informasi selengkapnya tentang pembuatan disk cloud, silakan lihat [Membuat Disk Cloud](#).

1. Masuk ke konsol CVM dan klik **Cloud Block Storage (Penyimpanan Blok Cloud)** di bilah sisi kiri.
2. Pilih **Beijing** di bagian atas halaman daftar Cloud Block Storage, kemudian klik **Create** (Buat).
3. Konfigurasi parameter berikut di jendela pop-up:

Availability Zone (Zona Ketersediaan): pilih **Beijing Zone 2** (Zona 2 Beijing).

Cloud Disk Type (Jenis Disk Cloud): pilih **Premium Cloud Storage** (Penyimpanan Cloud Premium).

Capacity (Kapasitas): pilih 20 GB.

Disk Name (Nama Disk): masukkan `cbs-test` .

4. Klik **OK**.

5. Setelah mengonfirmasi konfigurasi, klik **OK** dan selesaikan pembayaran.

Kembali ke halaman daftar Cloud Block Storage. Anda kini dapat melihat `cbs-test` disk cloud elastis yang telah dibeli, yang berstatus **To be attached** (Akan dipasang).

Operasi Berikutnya

Setelah disk cloud dibuat, Anda perlu terlebih dahulu memasangnya ke CVM di zona ketersediaan yang sama dengan sebuah disk data. Untuk informasi selengkapnya tentang operasi ini, lihat [Langkah 2. Memasang Disk Cloud](#).

Langkah 2. Memasang Disk Cloud

Waktu update terbaru : 2023-12-26 10:12:49

Ikhtisar

Dokumen ini menggunakan disk cloud `cbs-test` yang akan dipasang di Zona 2 Beijing sebagai contoh untuk menggambarkan cara memasang disk tersebut ke CVM melalui konsol.

Keterangan:

Disk cloud hanya dapat dipasang ke CVM yang berada di zona ketersediaan yang sama.

Untuk informasi selengkapnya tentang cara memasang disk cloud, silakan lihat [Memasang Disk Cloud](#).

Prasyarat

Anda sudah [membuat disk cloud](#) `cbs-test` .

Anda memiliki CVM yang berjalan di zona ketersediaan yang sama (yaitu Zona 2 Beijing dalam contoh ini) dengan disk cloud. Untuk informasi selengkapnya tentang cara membeli dan memulai CVM, silakan lihat [Menyesuaikan Konfigurasi CVM Linux](#) dan [Menyesuaikan Konfigurasi CVM Windows](#).

Petunjuk

1. Masuk ke konsol CVM dan klik [Cloud Block Storage \(Penyimpanan Blok Cloud\)](#) di bilah sisi kiri.
2. Pilih **Beijing** di bagian atas halaman, cari disk cloud `cbs-test` , dan pilih **More > Mount** (Lainnya > Pasang) di bawah kolom **Operation** (Operasi).
3. Di jendela pop-up, pilih instance CVM tempat disk cloud akan dipasang, kemudian klik **Next > Mount Now** (Berikutnya > Pasang Sekarang).

Keterangan:

Anda dapat mencentang **Release upon instance termination** (Rilis saat penghentian instance) sesuai dengan keadaan yang sebenarnya.

Kembali ke halaman daftar disk cloud. Disk cloud yang berstatus **Mounting** (Dipasang) menunjukkan bahwa disk tersebut sedang dipasang ke CVM. Setelah statusnya berubah menjadi **Mounted** (Terpasang), itu artinya pemasangan berhasil dilakukan.

Operasi Berikutnya

Setelah disk cloud dipasang ke CVM, disk cloud akan bertindak sebagai disk data, yang secara default berfungsi secara offline. Anda harus menginisialisasi disk cloud terlebih dahulu dengan memformat, mempartisi, dan membuat sistem file. Untuk informasi selengkapnya, silakan lihat [Menginisialisasi Disk Cloud](#).

Langkah 3. Menginisialisasi Disk Cloud

Waktu update terbaru : 2023-12-26 10:13:41

Ikhtisar

Dokumen ini menjelaskan cara menginisialisasi disk cloud yang baru saja dipasang ke CVM, membuat sistem file, dan menulis file dengan nama `qcloud.txt` .

Keterangan:

Untuk informasi selengkapnya tentang menginisialisasi disk cloud, silakan lihat [Skenario Inisialisasi](#).

Catatan

Untuk mencegah kehilangan data, silakan lihat [Pertanyaan Umum Penggunaan](#) sebelum mengoperasikan disk cloud CBS Anda.

Prasyarat

Anda telah memasang disk cloud **cbs-test** ke CVM. Untuk petunjuk lengkapnya, lihat [Langkah 2. Memasang Disk Cloud](#).

Petunjuk

Memformat, membuat sistem file, dan menulis file (Windows)

Memformat, membuat sistem file, dan menulis file (Linux)

Keterangan:

Dokumen ini menggunakan CVM dengan Windows Server 2012 R2 DataCenter 64-bit Tiongkok yang diinstal sebagai contoh. Perhatikan bahwa langkah-langkahnya dapat berbeda sesuai dengan versi sistem operasi.

1. Masuk ke instance CVM Windows sebagai pengguna admin. Lihat [Masuk ke Instance Windows Menggunakan RDP \(Direkomendasikan\)](#).
2. Di desktop, klik kanan



di sudut kiri bawah.

3. Pilih **Disk Management** (Manajemen Disk) di menu pop-up untuk membuka jendela **Disk Management** (Manajemen Disk).

4. (Opsional) Klik kanan pada disk kosong yang Anda butuhkan, lalu pilih **Online**.

Ketika status disk berubah menjadi **Not Initialized** (Tidak Diinisialisasi), itu berarti disk kini tersedia secara online.

5. (Opsional) Klik kanan pada disk cloud yang baru saja tersedia secara online. Pilih **Initialize Disk** (Inisialisasi Disk) kemudian **Master Boot Record** di jendela pop-up **Initialize Disk** (Inisialisasi Disk), dan klik **OK**.

Keterangan:

Format partisi Master Boot Record (MBR) mendukung disk dengan kapasitas maksimum sebesar 2 TB, dan GUID Partition Table (GPT) mendukung disk dengan kapasitas maksimum sebesar 18 EB. Jika Anda membutuhkan kapasitas disk yang lebih besar dari 2 TB, silakan pilih format partisi GPT.

Jika format partisi disk diubah setelah disk digunakan, data asli pada disk akan dihapus. Harap berhati-hati dalam memilih format partisi ketika menginisialisasi disk.

6. Klik kanan pada disk yang Anda butuhkan, pilih **New Simple Volume** (Volume Sederhana Baru), kemudian klik **Next** (Selanjutnya) di jendela pop-up.

7. Masukkan ukuran volume sederhana kemudian klik **Next** (Selanjutnya).

8. Pilih huruf drive atau path drive kemudian klik **Next** (Selanjutnya). Contoh ini menggunakan driver dengan huruf E.

9. Pilih sistem file, lakukan format cepat, kemudian klik **Next** (Selanjutnya).

10. Klik **Finish** (Selesai).

Status disk akan berubah menjadi **Formatting** (Memformat). Tunggu hingga inisialisasi selesai. Saat status volume menjadi **Healthy** (Sehat), inisialisasi disk berhasil. Anda dapat melihat disk data yang baru saja diformat di antarmuka **PC**.

11. Masukkan disk data yang baru saja diformat, buat file dengan nama `qcloud.txt`, masukkan konten yang Anda perlukan, kemudian pilih **File > Save** (File > Simpan).

Perhatian:

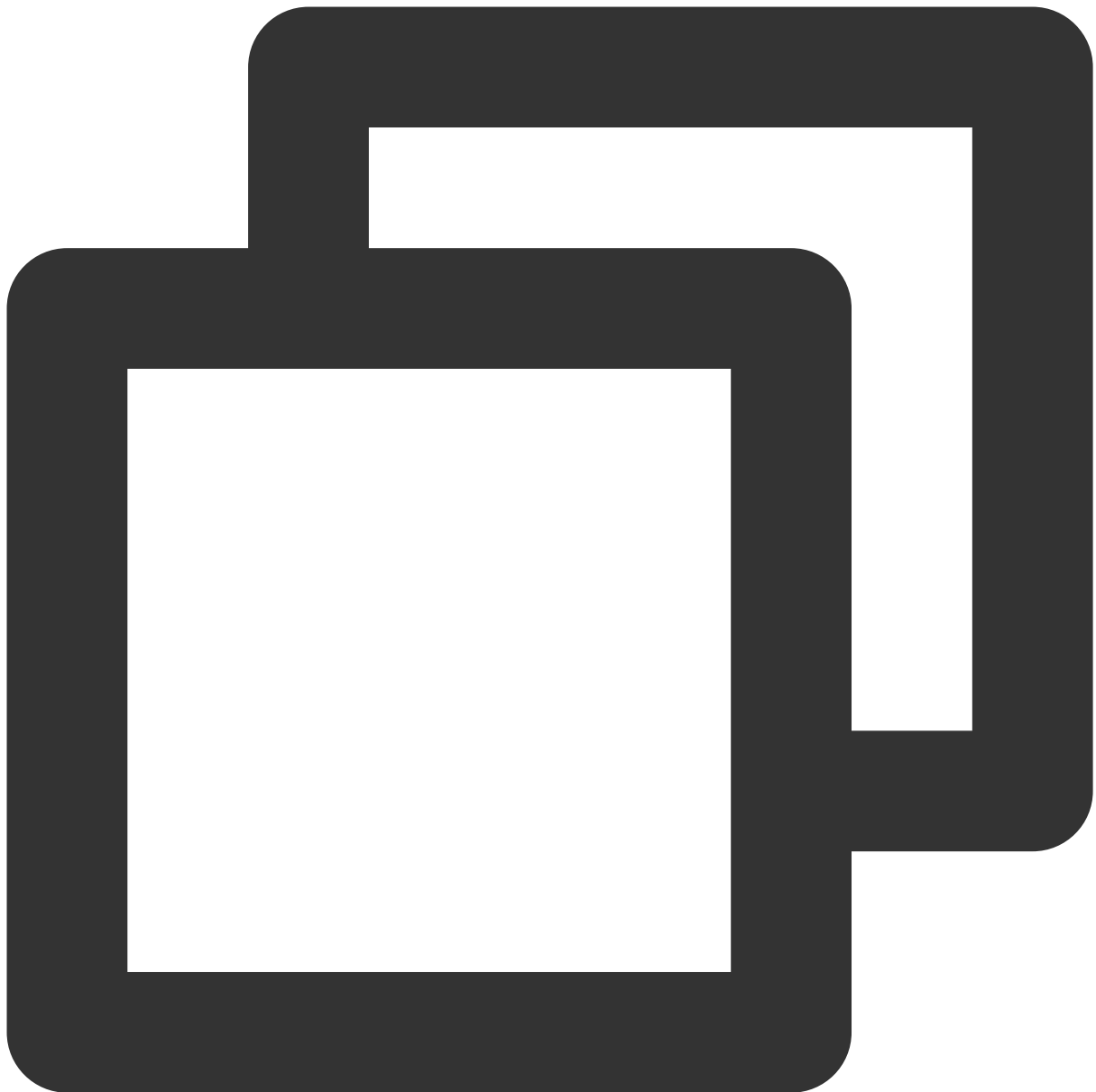
Dokumen ini menggunakan CVM dengan CentOS 7.8 yang diinstal sebagai contoh. Perhatikan bahwa langkah-langkahnya dapat berbeda sesuai dengan versi sistem operasi.

Contoh ini menggunakan sistem file EXT4.

Ketika CVM Linux dimulai ulang atau dijalankan, disk data tidak akan terpasang secara otomatis. Anda dapat melihat [Langkah 9 - Langkah 14](#) untuk mengonfigurasi pemasangan otomatis disk saat startup.

1. Masuk ke instance CVM Linux sebagai pengguna root. Lihat [Masuk ke Instance Linux Menggunakan Metode Masuk Standar](#).

2. Jalankan perintah berikut untuk melihat nama disk data yang terpasang pada instance.



```
fdisk -l
```

Jika hasil yang dikembalikan seperti yang ditunjukkan pada gambar berikut, CVM saat ini memiliki dua disk, di antaranya `/dev/vda` , yaitu disk sistem dan `/dev/vdb` , yaitu disk data yang baru ditambahkan.

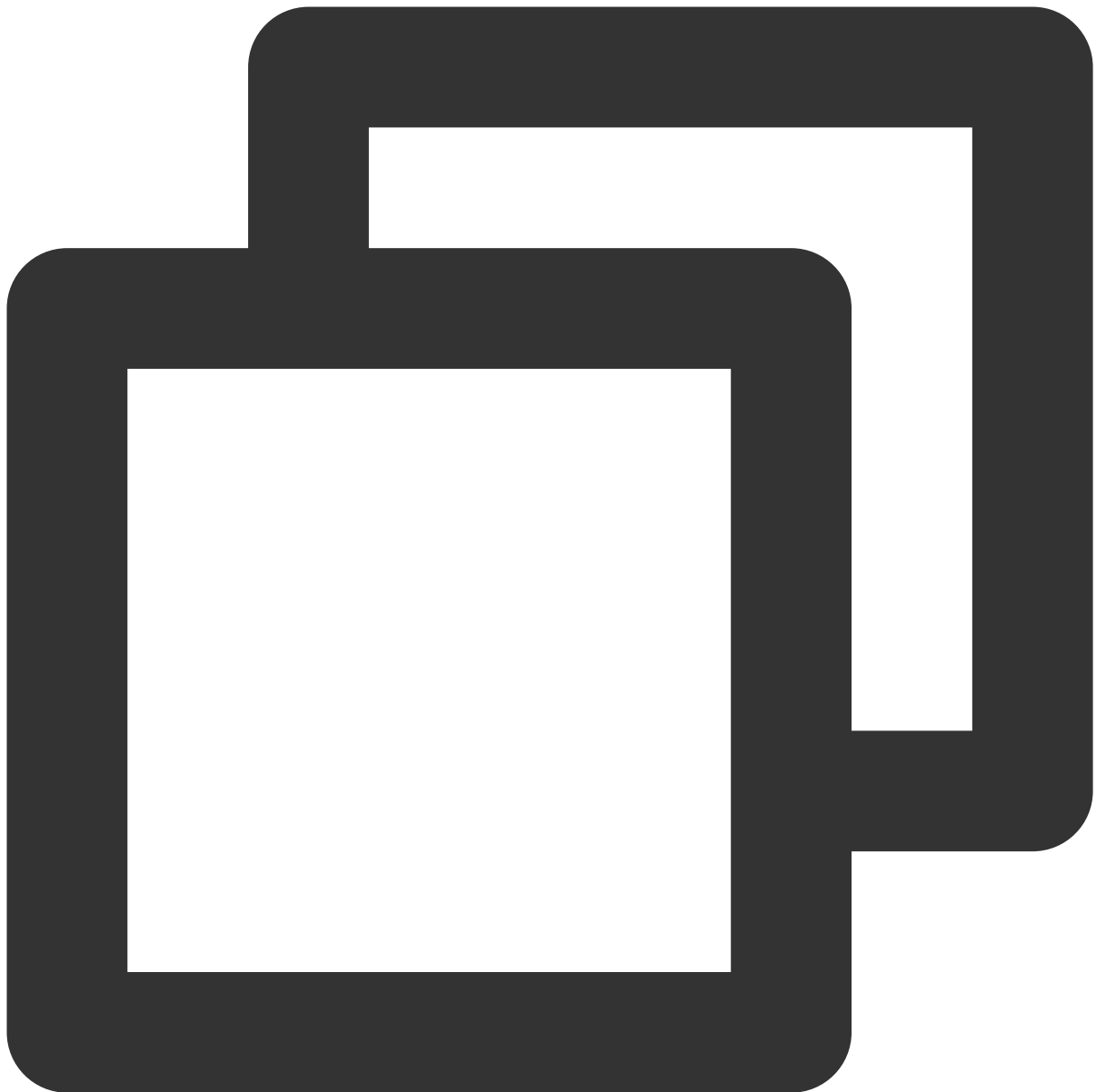
Dalam contoh ini, disk yang terpasang pada instance bernama `/dev/vdb` :

3. Jalankan perintah berikut untuk memformat disk.



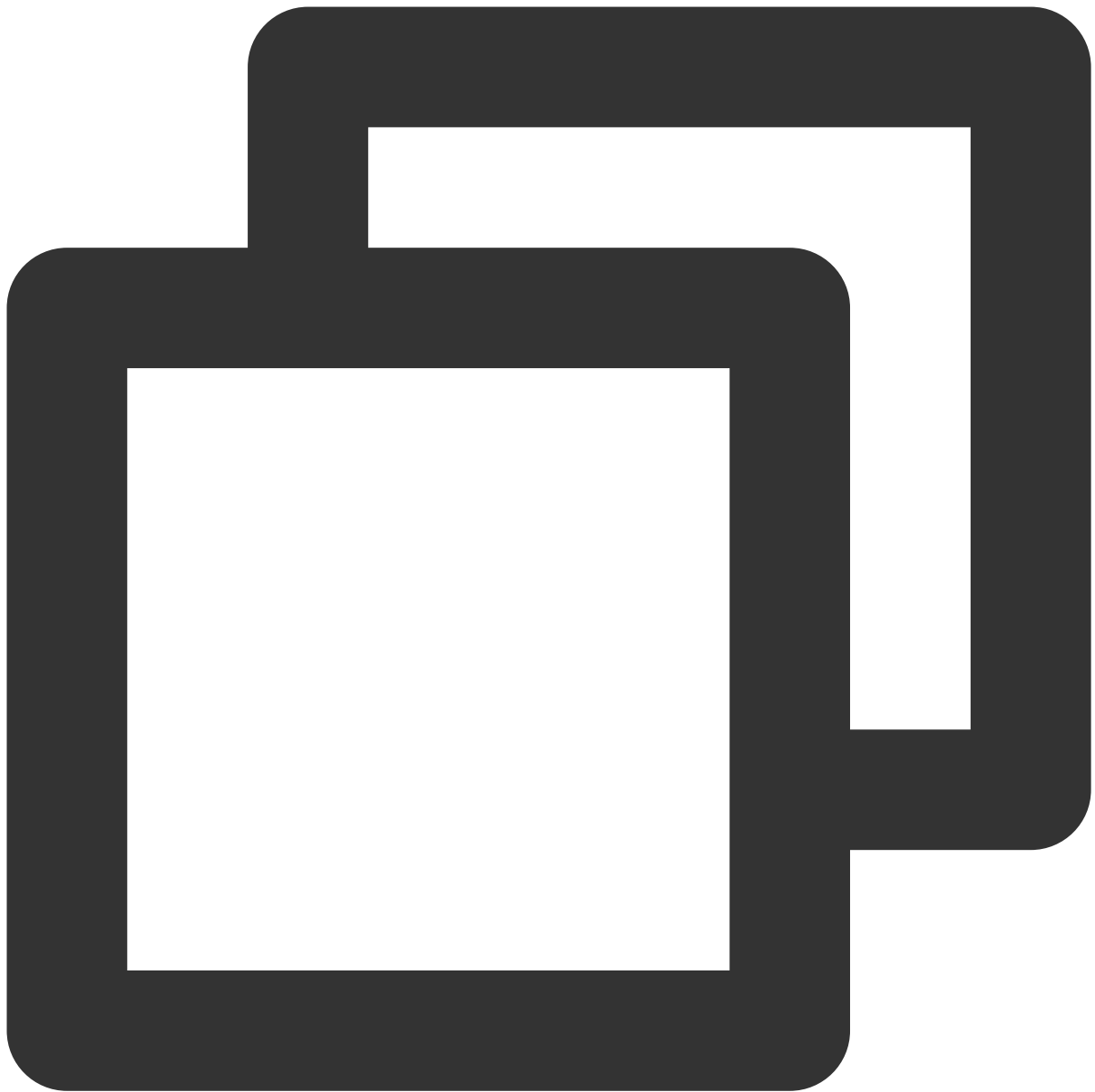
```
mkfs.ext4 /dev/vdb
```

4. Jalankan perintah berikut untuk memasang disk ke titik pemasangan `/data` .

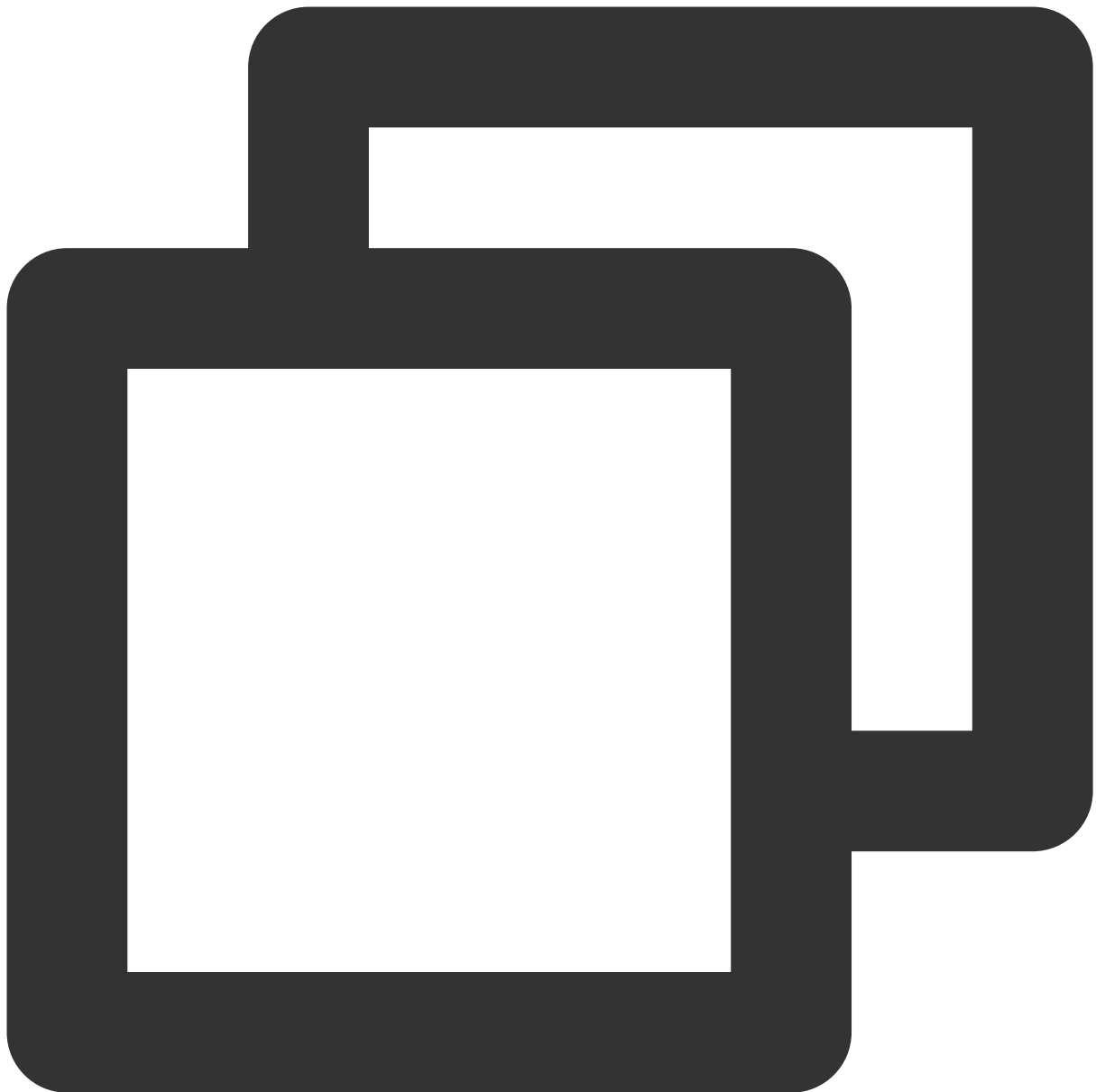


```
mount /dev/vdb /data
```

5. Jalankan perintah berikut untuk memasukkan disk dan membuat file baru `qcloud.txt` .



```
cd /data
```



```
vi qcloud.txt
```

6. Tekan **i** untuk masuk ke mode edit dan tuliskan **This is my first test.** (Ini adalah pengujian pertama saya.)
7. Tekan **Esc** untuk keluar dari mode edit, masukkan **:wq**, dan tekan **Enter** untuk menyimpan keluar dari file.
8. Jalankan perintah `ls`, dan Anda dapat melihat bahwa file `qcloud.txt` telah dituliskan dalam disk.

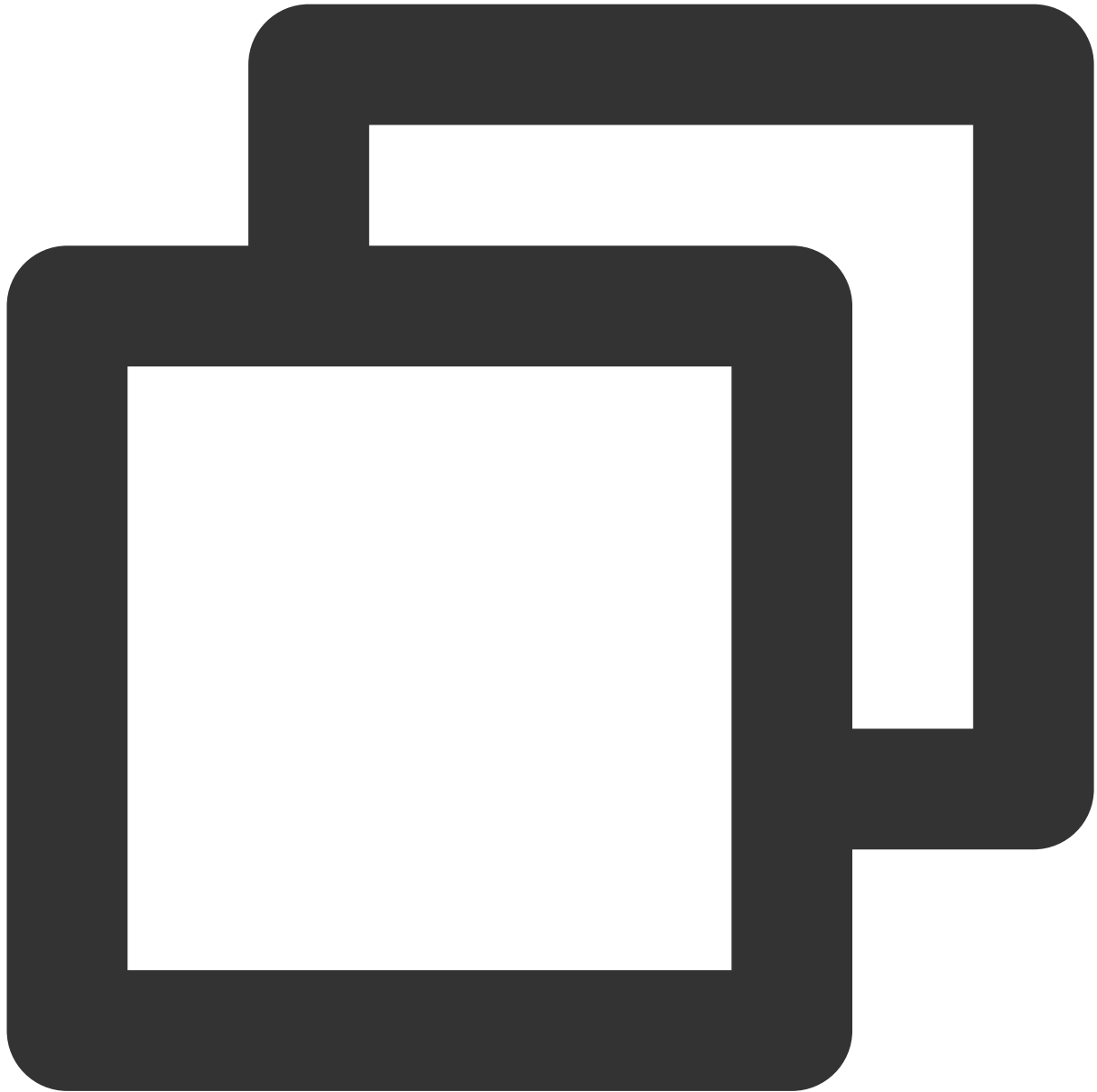
Keterangan:

Lihat [Langkah 9](#) - [Langkah 14](#) untuk mengonfigurasi pemasangan otomatis disk saat startup. Jika Anda tidak memerlukan pemasangan otomatis disk saat startup, lewati langkah-langkah berikut.

- 9.

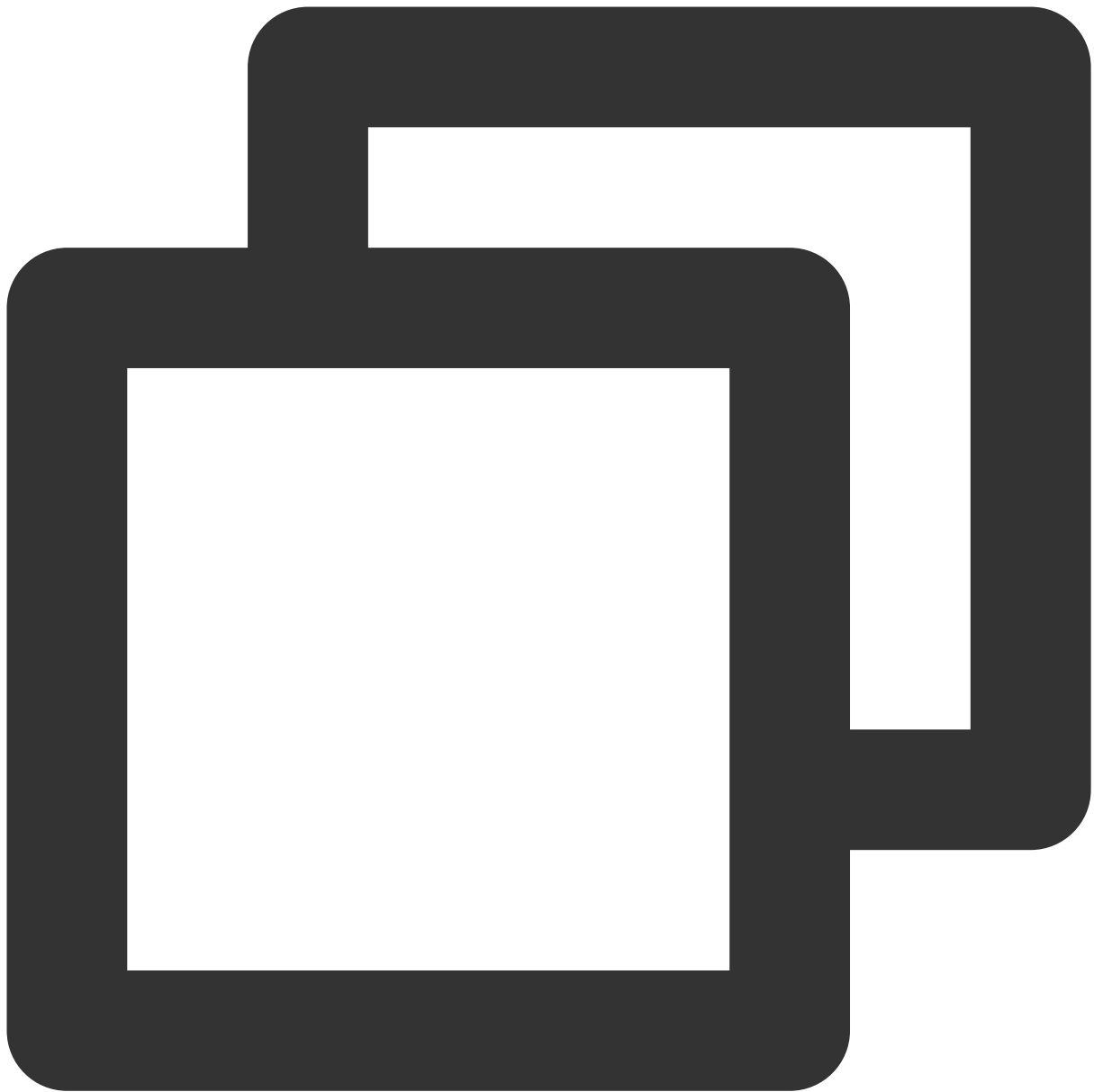
Jalankan perintah berikut

untuk mencadangkan file `/etc/fstab` ke direktori `/home` , misalnya:



```
cp -r /etc/fstab /home
```

10. Jalankan perintah berikut untuk menggunakan editor VI untuk membuka file `/etc/fstab` .



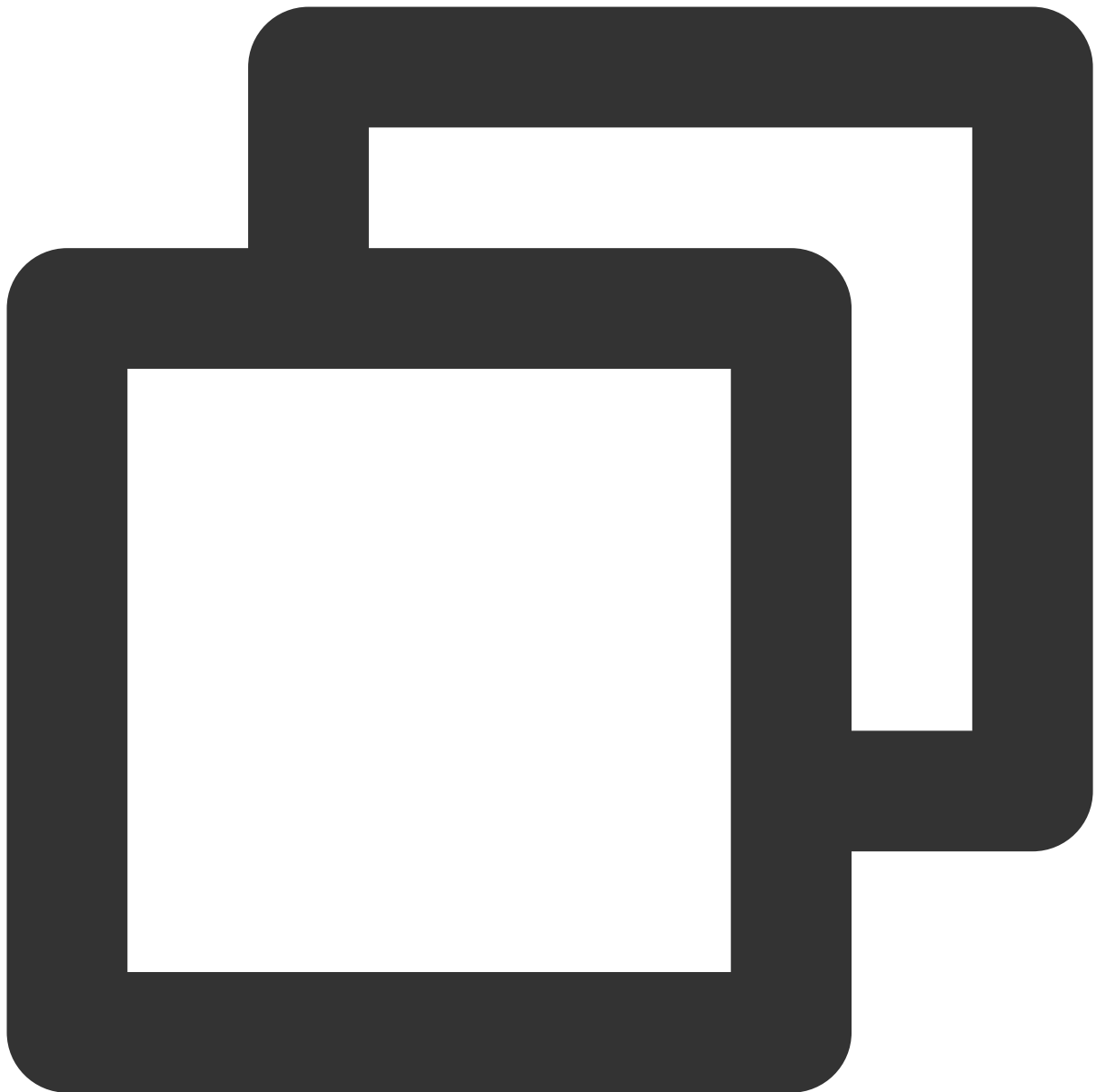
```
vi /etc/fstab
```

11. Tekan **i** untuk masuk ke mode edit.
12. Pindahkan kursor ke akhir file, tekan **Enter**, dan tambahkan konten berikut.



```
<Device information> <Mount point> <File system format> <File system installation o  
<Urutan pemeriksaan sistem file saat startup>
```

Gunakan pemasangan otomatis menggunakan tautan lunak disk cloud elastis sebagai contoh. Tambahkan konten berikut:



```
/dev/disk/by-id/virtio-disk-drkhhklpe /data ext4 defaults 0 0
```

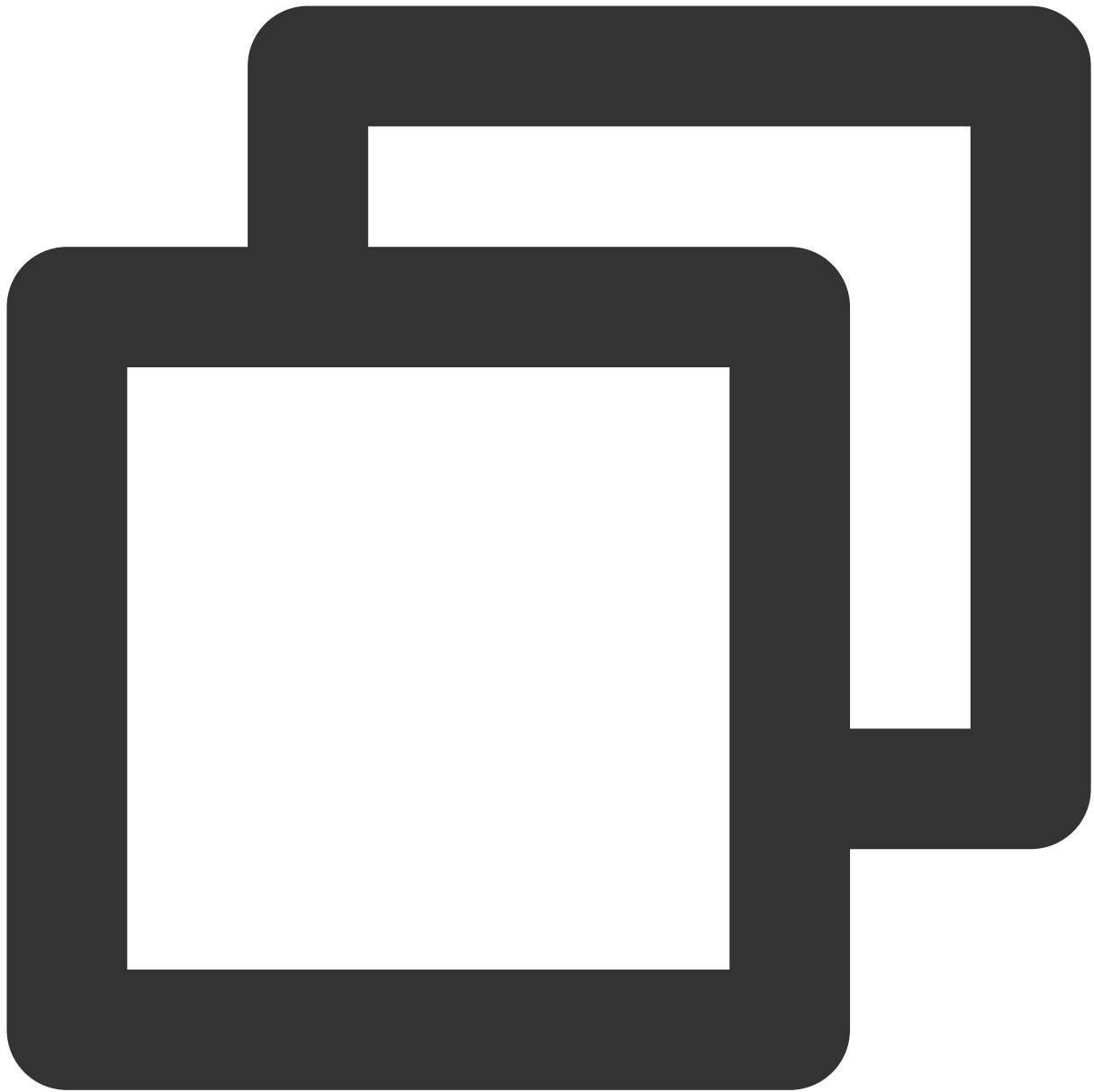
Keterangan:

Anda dapat menjalankan perintah `ls -l /dev/disk/by-id` untuk mendapatkan tautan lunak disk cloud elastis.

13. Tekan **Esc**, masukkan `:wq`, dan tekan **Enter**.

Simpan konfigurasi dan keluar dari editor.

14. Jalankan perintah berikut untuk memeriksa apakah file `/etc/fstab` telah berhasil ditulis.



```
mount -a
```

Jika perintah berhasil dijalankan, file telah ditulis. Sistem file yang baru dibuat akan dipasang secara otomatis saat sistem operasi dijalankan.

Operasi Berikutnya

Disk cloud adalah perangkat penyimpanan yang dapat diperluas di cloud. Anda dapat memperluas kapasitas disk cloud kapan saja tanpa kehilangan data apa pun di dalamnya agar sesuai dengan bisnis Anda. Untuk petunjuk lengkapnya, lihat [Langkah 4. Memperluas Kapasitas Disk Cloud](#).