

Descubra como usar o Fusion Drive no macOS para otimizar o desempenho do seu Mac

O Fusion Drive é uma tecnologia desenvolvida pela Apple que combina a velocidade de um SSD (Solid State Drive) com a capacidade de armazenamento de um HDD (Hard Disk Drive). Esta combinação permite que os usuários desfrutem de um desempenho rápido e eficiente ao mesmo tempo em que têm acesso a uma grande quantidade de armazenamento. A tecnologia Fusion Drive é especialmente útil para usuários que precisam de muito espaço de armazenamento, mas não querem comprometer a velocidade do sistema. Neste artigo, vamos explorar como configurar e gerenciar um Fusion Drive no macOS.

Exemplos:

1. Verificando se o seu Mac suporta Fusion Drive:

Antes de configurar um Fusion Drive, é importante verificar se o seu Mac é compatível. A maioria dos modelos de iMac e Mac mini lançados a partir de 2012 suportam Fusion Drive.

```
system_profiler SPStorageDataType
```

Este comando exibe informações sobre os dispositivos de armazenamento conectados ao seu Mac.

2. Criando um Fusion Drive:

Para criar um Fusion Drive, você precisará do Terminal. Este processo envolve a combinação de um SSD e um HDD em um único volume lógico.

a. Identifique os discos:

Primeiro, identifique os discos que deseja combinar. Use o comando `diskutil list` para listar todos os discos conectados ao seu Mac.

```
diskutil list
```

b. Crie o volume lógico:

Use o comando `diskutil cs create` para criar um grupo de volumes lógicos. Substitua `LogicalVolumeGroupName` pelo nome que deseja dar ao grupo e `diskX` e `diskY` pelos identificadores dos discos SSD e HDD.

```
diskutil cs create LogicalVolumeGroupName diskX diskY
```

c. Crie o volume lógico:

Após criar o grupo de volumes lógicos, você precisará criar o volume lógico real. Use o comando `diskutil cs createVolume` para isso.

```
diskutil cs createVolume LogicalVolumeGroupName jhfs+ "Macintosh HD"  
100%
```

Isso criará um volume lógico chamado "Macintosh HD" que utilizará 100% do espaço disponível no grupo de volumes lógicos.

3. Gerenciando o Fusion Drive:

Após a criação, você pode gerenciar o Fusion Drive usando os comandos do `diskutil cs`. Por exemplo, para verificar o status do Fusion Drive, use:

```
diskutil cs list
```

Este comando exibirá informações detalhadas sobre o grupo de volumes lógicos e os volumes associados.