Ubuntu RAMディスクを作って自動マウント

Linuxでは tmpfs と呼ばれる仕組みを利用することでRAMディスクを作れる。

tmpfsを使ってRAMディスクを作成

マウントポイントを作成

```
$ sudo mkdir -p /mnt/ramdisk
```

手動でRAMディスクを作成しマウント

```
$ sudo mount -t tmpfs -o size=64m tmpfs /mnt/ramdisk
```

RAMディスクを削除する

```
$ sudo umount /mnt/ramdisk
```

システム起動時に自動マウントする

`/etc/fstab` に下記記述を追加。

```
$ sudo nano /etc/fstab
```

/etc/fstab

```
tmpfs           /mnt/ramdisk   tmpfs   defaults,size=64m        0   0
```

参考

---

1. Linux tmpfsを指定したRAMディスクの作成/削除手順
2. Ubuntu 18.04でRAMディスクを作成して使用する方法-Linuxのヒント
3. tmpfs を活用する Ubuntu 上）
4. [Linux] メモリ上に高速なディスクを作成する – tmpfs

From:
https://yokoweb.net/dokuwiki/ - **新石器Wiki**

Permanent link:
https://yokoweb.net/dokuwiki/software/ubuntu/ramdisk-tmpfs-auto-mount?rev=1666142553

Last update: **2022/10/19 10:22**