

UUIDってなに

世界でほぼかぶらないID

たくさんの機器がそれぞれ勝手に作っても、ほとんどかぶらない長い番号がUUID。

1 UUIDとは

とても長い識別番号。

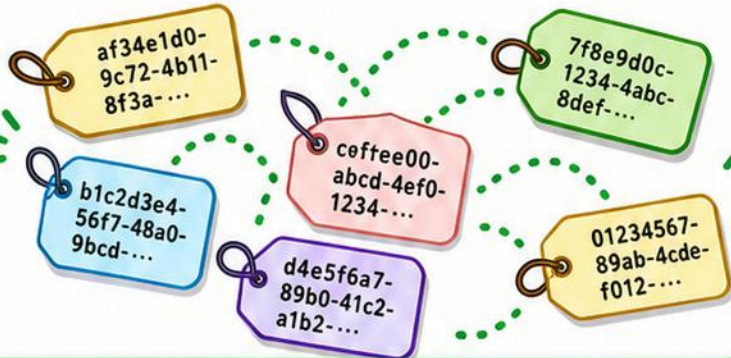
- 128ビットの長いID
- 8-4-4-4-12 の形
- 例 550e8400-e29b-...

550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000

2 なぜかぶらない?

組み合わせがぼう大。

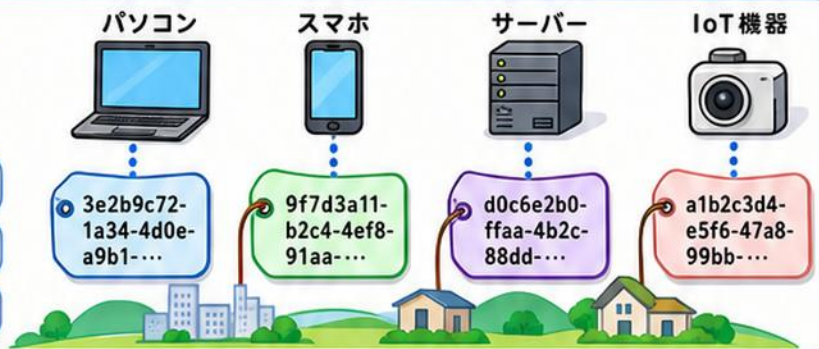
- パターンがとても多い
- 乱数で作る (v4)
- 相談しなくても重複しにくい



3 どこで使う?

目印として便利。

- データの目印
- ファイル名
- 別々の場所で作るID



4 ポイント

正しく作るために。

- 安全な乱数で作る
- 順番は持たない (v4)
- 時刻順がほしいなら v7



e3f1a9b8-7c2d-4e0f-9a1b-123456789abc

UUID = 世界で
ほぼかぶらない番号

