

介绍 CouchDB 的 UUID 模块

1. UUID 简介:

UUID 含义是通用唯一识别码 (Universally Unique Identifier), UUID 的目的, 是让分布式系统中的所有元素, 都能有唯一的辨识资讯, 而不需要透过中央控制端来做辨识资讯的指定, 如此一来, 每个人都可以建立不与其它人冲突的 UUID.

2. 这个模块目前支持 3 种算法:

random
utc_random
sequential

可以通过配置文件指定模块使用哪种算法, 这影响 couch_uuids:new/0 这个 API 所使用的算法, 默认情况下使用 random 算法.

例如(配置使用 utc_random 算法):

```
[uuids]  
algorithm = utc_random
```

3. APIs:

couch_uuids:new() -> binary()	%% 根据配置文件觉得使用哪种算法生成 uuid
couch_uuids:random() -> binary()	%% 使用 random 算法生成 uuid
couch_uuids:utc_random() -> binary()	%% 使用 utc_random 算法生成 uuid