

Node鉴权

常用鉴权方式

- OAuth 、 SSO
- Session/Cookie
- Token

Session/Cookie

- 原理 `session.js`
- Session of Koa `sessionkoa.js`
- Hash (SHA1 MD5 ...)
 - 文本摘要
 - 不定长的摘要转为定长的结果
 - 雪崩效应

this is secret dont reveal. -> hissecretonteveal

hisse

creto

nteve

al -> 二进制算法混合 (eg 抑或 加盐等)

明文简单变化, 密文复杂塌陷

Eg. 4454765432267 + 秘钥 -> hash签名

- With Redis *
 - key-value非关系型数据库
 - 性能高
 - 数据类型丰富 Strings, Lists, Hashes, Sets 及 Ordered Sets
 - 原子性, 支持事务。
- 不足
 - 服务器有状态
 - 依赖浏览器 无法多端

Token

- 原理 hash
- jsonwebtoken (jwt)

令牌头.payload.哈希

```
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJkYXRhIjoia3VldXV1cnQiLCJleHAiOjE2NDY5ODE0NDMsImlhdCI6MTY0Njk3Nzg0M30.NT-lI-DyuWZsMyHlr-QQ07KVkR4xA9_XkPnT93U_5hU
```

->

```
{"alg": "HS256", "typ": "JWT"}.
```

```
{"data": "kuuuuurt", "exp": 1646981443, "iat": 1646977843}.hash签名
```

- token应用场景