

Koa Session 的使用

主讲教师：（大地）

合作网站：<http://www.itying.com/>

中文文档：<http://www.itying.com/koa>

目录

一、 Session 简单介绍.....	1
二、 Session 的工作流程.....	1
三、 koa-session 的使用:.....	2
四、 Cookie 和 Session 区别.....	3

一、Session 简单介绍

session 是另一种记录客户状态的机制，不同的是 **Cookie** 保存在客户端浏览器中，而 **session** 保存在服务器上。

二、Session 的工作流程

当浏览器访问服务器并发送第一次请求时，服务器端会创建一个 session 对象，生成一个类似于 key,value 的键值对，然后将 key(cookie)返回到浏览器(客户端)，浏览器下次再访问时，携带 key(cookie)，找到对应的 session(value)。客户的信息都保存在 session 中

三、koa-session 的使用:

1.安装 express-session

```
npm install koa-session --save
```

2.引入 express-session

```
const session = require('koa-session');
```

3.设置官方文档提供的中间件

```
app.keys = ['some secret hurr'];

const CONFIG = {

  key: 'koa:sess', //cookie key (default is koa:sess)

  maxAge: 86400000, // cookie 的过期时间 maxAge in ms (default is 1 days)

  overwrite: true, //是否可以 overwrite (默认 default true)

  httpOnly: true, //cookie 是否只有服务器端可以访问 httpOnly or not (default true)

  signed: true, //签名默认 true

  rolling: false, //在每次请求时强行设置 cookie, 这将重置 cookie 过期时间 (默认: false)

  renew: false, //(boolean) renew session when session is nearly expired,

};

app.use(session(CONFIG, app));
```

4.使用

设置值 `ctx.session.username = "张三";`

获取值 `ctx.session.username`

四、Cookie 和 Session 区别

- 1、cookie 数据存放在客户的浏览器上，session 数据放在服务器上。
- 2、cookie 不是很安全，别人可以分析存放在本地的 COOKIE 并进行 COOKIE 欺骗
考虑到安全应当使用 session。
- 3、session 会在一定时间内保存在服务器上。当访问增多，会比较占用你服务器的性能
考虑到减轻服务器性能方面，应当使用 COOKIE。
- 4、单个 cookie 保存的数据不能超过 4K，很多浏览器都限制一个站点最多保存 20 个 cookie。