

Nestjs 中 Session 的使用

主讲教师: (大地)

合作网站: www.itying.com (IT 营)

我的专栏: <https://www.itying.com/category-79-b0.html>

目录

一、 Session 简单介绍.....	1
二、 Session 的工作流程.....	1
三、 Nestjs 中 express-session 的使用:.....	1
四、 express-session 的常用参数:.....	2
五、 express-session 的常用方法:.....	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、 Nestjs 中 express-session 的使用:

<https://docs.nestjs.com/techniques/session#session>

1、安装 express-session

```
npm i express-session --save
```

```
npm i -D @types/express-session --save
```

2、引入 express-session

```
import * as session from 'express-session';
```

3. 设置官方文档提供的中间件

```
app.use(session({ secret: 'keyboard cat', cookie: { maxAge: 60000 }}})
```

4. 使用

```
设置值 req.session.username = "张三";  
获取值 req.session.username
```

四、 express-session 的常用参数:

```
app.use(session({  
  
  secret: '12345',  
  
  name: 'name',  
  
  cookie: {maxAge: 60000},  
  
  resave: false,  
  
  saveUninitialized: true  
}));
```

行加密的字符串.这个

参数	作用
secret	一个 String 类型的字符串，作为服务器端生成 session 的签名。

name	返回客户端的 key 的名称，默认为 connect.sid ,也可以自己设置。
resave	强制保存 session 即使它并没有变化,。默认为 true 。建议设置成 false 。 don't save session if unmodified
saveUninitialized	强制将未初始化的 session 存储。当新建了一个 session 且未设定属性或值时，它就处于未初始化状态。在设定一个 cookie 前，这对于登陆验证，减轻服务端存储压力，权限控制是有帮助的。（默认： true ）。建议手动添加。
cookie	设置返回到前端 key 的属性，默认值为{ path : '/' , httpOnly : true , secure : false , maxAge : null }。
rolling	在每次请求时强行设置 cookie ，这将重置 cookie 过期时间（默认： false ）

五、 express-session 的常用方法:

```
req.session.destroy(function(err) {    /*销毁 session*/
})
req.session.username='张三';    //设置 session

req.session.username    //获取 session

req.session.cookie.maxAge=0;    //重新设置 cookie 的过期时间
```