

Egg.js 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、 koa-session 的使用.....	1
四、 Cookie 和 Session 区别.....	2

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)。

三、 Egg.js 中 session 的使用:

egg.js 中 session 基于 egg-session 内置了对 session 的操作

设置:

```
this.ctx.session.userinfo={  
  name:'张三',  
  age:'20'  
}
```

获取:

```
var userinfo=this.ctx.session
```

Session 的默认设置:

```
exports.session = {  
  key: 'EGG_SESS',  
  maxAge: 24 * 3600 * 1000, // 1 day  
  httpOnly: true,  
  encrypt: true  
};
```

四、 Session 在 config.default.js 中的配置

```
config.session={  
  key:'SESSION_ID',  
  maxAge:864000,  
  httpOnly: true,  
  encrypt: true,  
  renew: true //延长会话有效期  
}
```

五、 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 相比 session 没有 session 安全，别人可以分析存放在本地的 COOKIE 并进行 COOKIE 欺骗。
- 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。