# 状态保持

**Cookie和session都是基于域名安全的**

## 一、cookie

1、视图函数中设置cookie，对象必须是HttpReqsponse或其子类对象：

response = HttpReqsponse(‘设置cookie’) # 显示在页面

response.set\_cookie(‘num’, 1, max\_age=14\*24\*3600) # **存于浏览器中**

**return response**

删除cookie：response.delete\_cookie(‘num’)

2、视图函数中获取cookie：

num = request.COOKIES[‘num’]

两种都可以，get方式可以设默认值

1. cookie记住用户名：

判断是否记住了用户名：

if ‘username’ in request.COOKIES:

username = request.COOKIES.get(‘username’)

checked = ‘checked’

else:

username =’’

checked =’’

html文件中：

<input type=”text” name=”username” value=”{{ username }}”>记住用户名<br/>

<input type=”checkbox” name=”remember” {{ checked }}>记住用户名<br/>

视图函数中：

if remember == ‘on’:

reqsponse.set\_cookie(‘username’, username, max\_age=14\*24\*3600)

## session

**存于服务器端**

**键值对存储**

**依赖于cookie（sessionid:唯一标识码）**

**有时间限制，默认两周**

1、设置session:

request.session[‘username’] = ‘smart’

request自动将session存于数据库中,django默认存于数据表中

Request.session[‘age] = 20

2、获取session:

username = request.session[‘username’]

age = request.session[‘age]

1. 清除session信息：

request.session.clear() # 只是清除值部分

request.session.flush() # 清除表中整条数据

1. 设置过期时间（sessionid cookie的）：

request.session.set\_expiry(value)

value是整数，即为过期秒数

value为0，浏览器关闭时过期

value为None，即默认两周

1. session记住登录状态

request.session[**‘isLogin’**] = True # 自定义

if request.session.has\_key(‘isLogin’):

.......

应该还包含用户的信息，以便登录后显示

## redis存储session

request自动将session存于数据库中(django默认存于数据表中),所以需要这个

1、安装包：

pip install django-redis-sessions(==0.5.6)

2、项目settings.py中配置：

# 设置redis存储session信息

SESSION\_ENGINE = 'redis\_sessions.session'

# redis服务器的ip地址

SESSION\_REDIS\_HOST = 'localhost'

# redis服务器的端口号

SESSION\_REDIS\_PORT = 6379

# redis中哪个数据库

SESSION\_REDIS\_DB = 2

SESSION\_REDIS\_PASSWORD = ''

# 键——session:唯一标识码

SESSION\_REDIS\_PREFIX = 'session'

**配置好后django的session就存于redis中了**

## 配置redis作为django缓存和session存储后端

1、安装：

pip install django-redis

2、项目settings.py中，进行作为cache backend的使用配置：

# Django的缓存配置

CACHES = {

"default": {

"BACKEND": "django\_redis.cache.RedisCache",

**指定几号数据库**

"LOCATION": "redis://172.16.179.130:6379**/9"**,

"OPTIONS": {

"CLIENT\_CLASS": "django\_redis.client.DefaultClient",

}

}

}

# 配置session存储

SESSION\_ENGINE = "django.contrib.sessions.backends.cache"

SESSION\_CACHE\_ALIAS = "default"

1. 通过django-redis操作redis数据库

from django\_redis import get\_redis\_connection

con = get\_redis\_connection(‘default’)

con.lrange(history\_key, 0, 4)