

DIP JWT单点登录

JWT 简介

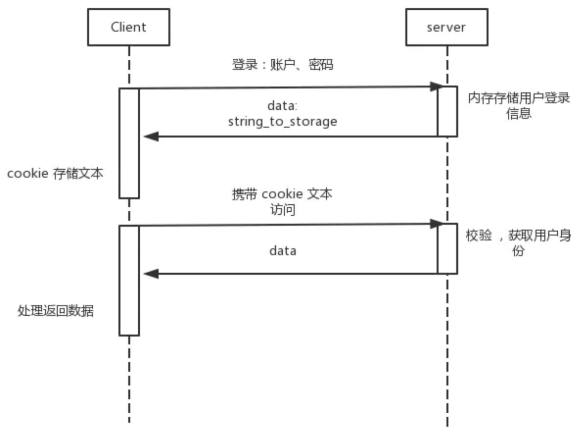
Json web token （JWT）， 是为了在网络应用环境声明而执行的一种基于 JSON 的开放标准。特别适用于分布式站点的单点登录 （SSO）， 用于认证用户身份信息。

起源

JWT 的起源还有从传统的 session 认证说起。

传统 session 认证及其弊病

http 协议本身是无状态的协议， 正常的若要识别用户身份信息， 就需要每次 http 请求都携带用户账户和密码信息， 这显然不合理。传统的 session 认证模式如下：

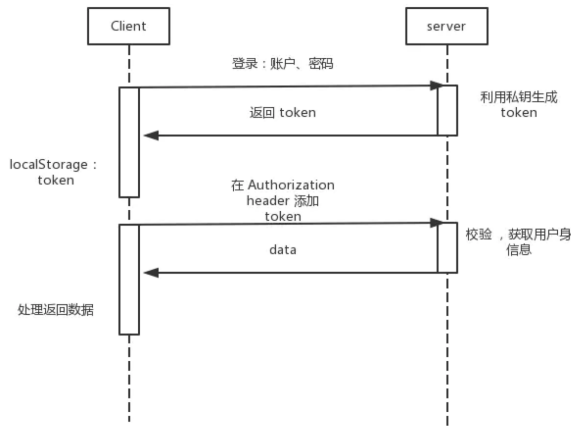


传统的 session 认证存在的问题：

- 用户信息存储在内存中， 用户规模大之后增加服务器开销；
- 由于登录信息存储在内存中， 限制了登录机器， 不利于分布式站点。

JWT 认证流程

常规的 JWT 认证流程如下如：



相比于 session 认证，JWT 省去了服务器存储用户信息的过程。

DIP JWT单点登录操作步骤：

1.获取Token:

接口URL: http://{prourl}/SSOSignin/GetToken

返回格式: JSON

请求方式: POST

DataType: JSON

请求参数说明:

名称	类型	必填	说明
UserAccount	string	是	用户名

返回参数说明:

名称	类型	说明
status	number	状态码，成功：1，失败：0
message	string	返回信息
data	object	返回数据

JSON返回示例

```

/*****/
{
  "status": 1,
  "message": "Success",
  "data": {
    "token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJBdXRoS2V5IjpuZDxsLCJvc2VyQW5neiIsIjVjbGVzIjpuZDxsLCJFeHBpcnIYXRlVGltZSI6IjIwMjEtMDgtMTUyLUMTE6MDc6MjIuMzEzNjUyMyswODowMCJ9.UPuMy3H-Lh2yq4ZnJ_6lGNb3wsSNmMALZdgyn9pL2x4"
  }
}
/*****/
{
  "status": 0,
  "message": "",
  "data": null
}
```

2.登录验证

登录URL: http://{prourl}/SSOSignin/Login/

返回格式: text/html

请求方式: GET

请求示例: http://{prourl}/SSOSignin/Login/?token=&device=

备注: token为第一步获取的token， device为请求设备，分为PC和Mobile

请求参数说明

名称	类型	必填	说明
token	stirng	是	令牌

device	string	是	设备类型
--------	--------	---	------