DIP JWT单点登录

JWT 简介

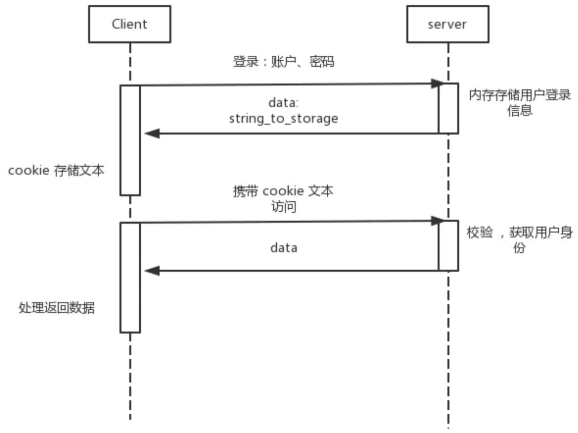
Json web token （JWT），是为了在网络应用环境声明而执行的一种基于 JSON 的开放标准。特别适用于分布式站点的单点登录 （SSO），用于认证用户身份信息。

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：

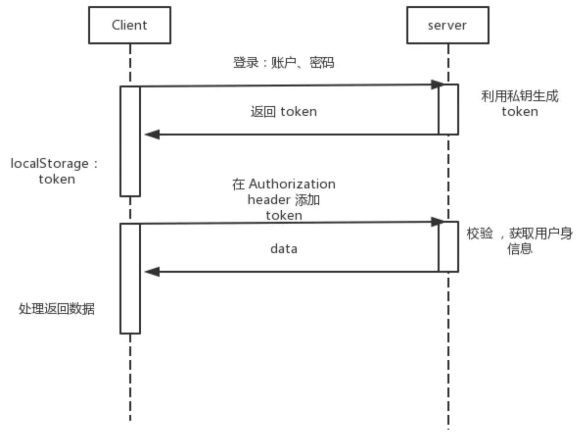


传统的 seesion 认证存在的问题：

- 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.
eyJBdXRoS2V5IjpudWxsLCJVc2VyQWNjb3VudCI6InFpYW5neiIsIlJvbGVzIjpudWxsLCJFeHBpcnlEYXRlVGltZSI6IjIwMjEtMDgtMTlUMTE6
MDc6MjIuMzEzNjUyMyswODowMCJ9.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