

## 剑握在手 世界踩在脚下。

新随笔 管理

随笔- 545 文章- 0 评论- 79

昵称: 剑握在手  
园龄: 5年10个月  
粉丝: 39  
关注: 3  
+加关注

### CAS的单点登录和oauth2的最大区别

CAS的单点登录时保障客户端的用户资源的安全

oauth2则是保障服务端的用户资源的安全

CAS客户端要获取的最终信息是, 这个用户到底有没有权限访问我(CAS客户端)的资源。

oauth2获取的最终信息是, 我(oauth2服务提供方)的用户的资源到底能不能让你(oauth2的客户端)访问

CAS的单点登录, 资源都在客户端这边, 不在CAS的服务器那一方。

用户在给CAS服务端提供了用户名密码后, 作为CAS客户端并不知道这件事。

随便给客户端个ST, 那么客户端是不能确定这个ST是用户伪造还是真的有效, 所以要拿着这个ST去服务端再问一下, 这个用户给我的是有效的ST还是无效的ST, 是有效的我才能让这个用户访问。

oauth2认证, 资源都在oauth2服务提供者那一方, 客户端是想索取用户的资源。

所以在最安全的模式下, 用户授权之后, 服务端并不能直接返回token, 通过重定向送给客户端, 因为这个token有可能被黑客截获, 如果黑客截获了这个token, 那用户的资源也就暴露在这个黑客之下了。

于是聪明的服务端发送了一个认证code给客户端(通过重定向), 客户端在后台, 通过https的方式, 用这个code, 以及另一串客户端和服务端预先商量好的密码, 才能获取到token和刷新token, 这个过程是非常安全的。

如果黑客截获了code, 他没有那串预先商量好的密码, 他也是无法获取token的。这样oauth2就能保证请求资源这件事, 是用户同意的, 客户端也是被认可的, 可以放心的把资源发给这个客户端了。

所以cas登录和oauth2在流程上的最大区别就是, 通过ST或者code去认证的时候, 需不需要预先商量好的密码。

以上均是个人感悟, 仅供参考

**帮到你了吗? 请打开支付宝, 扫右上角红包码领个红包吧, 谢谢!**

分类: [CAS,单点登录](#)

### 随笔分类



html(7)  
HttpClient (Apache) (1)  
IntelliJ IDEA(1)  
IT职位(1)  
J2EE(5)  
Java 可复用代码集(3)  
Java 小程序(2)  
Java8(1)  
JavaScript/正则表达式(18)  
Java基础(74)  
Java技术积累(21)  
Java设计模式(10)  
jboss(1)  
JDBC(16)  
Jenkins(2)  
jQuery(5)  
JSP(3)  
Linux经验(55)  
log4j2(1)  
Mac经验(1)  
maven(15)  
MyBatis(9)  
MySQL(15)  
nginx(6)  
openjdk(2)

标签: [CAS](#), [oauth2](#), [区别](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



剑握在手

关注 - 3

粉丝 - 39

[+加关注](#)

1

0

« 上一篇: [Hystrix的一个坑, queue中的run方法没有被执行?](#)

» 下一篇: [使用String的intern做锁提高并发能力](#)

posted @ 2017-10-11 19:50 剑握在手 阅读(2843) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论, 请 [登录](#) 或 [注册](#), [访问网站首页](#)。

【推荐】超50万C++/C#源码: 大型实时仿真组态图形源码

【推荐】专业便捷的企业级代码托管服务 - Gitee 码云

【活动】2019第四届全球人工智能大会解码“智能+时代”

#### 相关博文:

- [CAS单点登录](#)
- [cas单点登录](#)
- [CAS单点登录](#)
- [采用CAS原理构建单点登录](#)
- [CAS 单点登录](#)

#### 最新新闻:

- [5173没落, 第三方虚拟物品交易平台还有没有未来?](#)
- [周鸿祎: 和老齐一两月见一面 创业使员工自愿996](#)
- [上市即破发 如涵遭遇寻找第二个“张大奕”困扰](#)
- [易到创始人周航: 和 996 相比, 做正确的事情更重要](#)
- [Chrome 75 将默认启用延迟加载功能](#)
- » [更多新闻...](#)

[Oracle经验\(6\)](#)  
[PHPRPC\(1\)](#)  
[rabbitmq\(4\)](#)  
[redis\(3\)](#)  
[SAP-JCO](#)  
[Servlet\(Response Request 等\)\(21\)](#)  
[Spring\(31\)](#)  
[spring boot\(18\)](#)  
[spring cloud\(27\)](#)  
[Spring Cloud Edgware SR3 实践\(7\)](#)  
[SpringMVC\(15\)](#)  
[SQL\(9\)](#)  
[SQL Server\(1\)](#)  
[SSH\(1\)](#)  
[SSL\(1\)](#)  
[Struts2\(8\)](#)  
[SVN使用\(2\)](#)  
[ThreadPool](#)  
[Tomcat\(18\)](#)  
[Ubuntu\(7\)](#)  
[ueditor\(1\)](#)  
[VB\(3\)](#)  
[VCS](#)  
[webService-axis](#)  
[webService-cxf\(4\)](#)  
[Web安全\(5\)](#)  
[windows经验\(22\)](#)  
[xml\(4\)](#)  
[版本管理\(1\)](#)  
[存储过程\(1\)](#)  
[单点登录\(2\)](#)  
[电路](#)  
[多线程\(3\)](#)  
[风格、概念](#)  
[广播电视行业](#)  
[缓存\(1\)](#)  
[灰帽黑客](#)  
[汇编](#)  
[计算机知多少\(2\)](#)  
[计算机组成与设计](#)  
[加密和压缩\(7\)](#)  
[驾考\(1\)](#)  
[架构设计\(1\)](#)  
[路径表达式\(2\)](#)  
[其它\(21\)](#)  
[日志\(2\)](#)  
[事务\(4\)](#)  
[算法\(6\)](#)  
[网络编程\(2\)](#)  
[微服务\(1\)](#)  
[微信小游戏\(1\)](#)  
[五个小面试题\(5\)](#)  
[项目管理\(2\)](#)  
[协程\(1\)](#)  
[性能优化\(2\)](#)  
[硬件\(2\)](#)  
[邮箱\(1\)](#)  
[源码解析\(6\)](#)  
[职业生涯\(9\)](#)

积分与排名

积分 - 289652

排名 - 930

Copyright ©2019 剑握在手