

SSO 单点登录

作者: [zousiliang](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1554269572571>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

SSO单点登录

转载请标明出处:

<https://www.zousiliang.com/articles/2019/04/03/1554269572571.html>

本文出自塞伯克

SSO是在多个应用系统中,用户只需要登录一次就可以访问所有相互信任的应用系统。它包括可以将次主要的登录映射到其他应用中用于同一个用户的登录的机制。它是目前比较流行的企业业务整合的决方案之一。

- 在SSO设计过程之中,Redis缓存数据库将负责保存用户的角色与权限信息,这样就可以避免重复的进角色与权限数据的查询处理了。而在整个的SSO处理之中为了保证单点登录的安全性还需要使用http访问,以及需要进行证书的签发,才能够正常使用SSO进行单点登录。
- 如果要想实现单点登录实际上并不需要用户自己去完成,单点登录只是一个设计思想,而很多的开发在实际的开发过程中,会专门配置一台CAS的认证服务器来实现单点登录。

CAS

- CAS是Yale大学发起的一个开源项目,旨在为Web应用系统提供一种可靠的单点登录方法,CAS在200年12月正式成为JA-SIG的一个项目
- CAS具有以下特点:
 - 开源的企业级单点登录解决方案
 - CAS Server为需要独立部署的Web应用
 - CAS Client支持非常多的客户端(指Web应用),包括Java,.Net,PHP,Perl, Ruby等

CAS下载站点:<http://www.jasig.org>

1. 普通的用户通过CAS客户端(Tomcat)进行WEB的访问;
2. 而后WEB端会将用户的请求转发给CAS服务器端;
3. 跳转到CAS服务端之后用户可以输入用户名和密码进行系统登录;
4. 如果认证通过该请求会返回到WEB端,而后WEB端会接收一个CAS端生成的票根数据,并且使用此数进行CAS认证的检测
5. 票根检测通过后会向CAS服务端的用户名发送回WEB端。