

j+springMvc对单点登录(SSO)的简单实现（含源码）

14:09:45 大猩猩_7703 阅读数：13538

8

11

登录后，趁热打铁，继续学习了一下单点登录。和oauth2.0的原理有些相似。都是客户端登录的时候需要去服务端认证一下。认证通过才能进行登录。不同之处在于，单点登录需要一个认证服务器与用户浏览器的全局会话、客户端与用户浏览器的局部会话，通过判断确认用户是否登录。

如果不知道原理不建议直接实现过程，需要先去补一补原理。推荐一篇我学习的时候看到大神写的文章，通俗易懂：单点登录原理与简单实现

也遇到一些问题和疑惑的地方，下面来一一列举。

这篇文章扣一个图和简易说明过来，单点登录的流程图。

（我当初困惑的地方以及实现起来遇到问题的地方）

1. 访问受保护资源，系统1发现用户未登录，跳转至sso认证中心，并将自己的地址作为参数

2. 系统1见用户未登录，将用户引导至登录页面

3. 用户输入密码提交登录申请

4. 系统1返回用户信息，创建用户与sso认证中心之间的会话，称为全局会话，同时创建授权令牌

5. 系统1将令牌跳转会最初的请求地址（系统1）

6. 系统1去sso认证中心校验令牌是否有效

7. 系统1返回令牌，返回有效，注册系统1

8. 系统2创建与用户的会话，称为局部会话，返回受保护资源

9. 系统2访问受保护资源

10. 系统2未登录，跳转至sso认证中心，并将自己的地址作为参数

11. 系统2见用户已登录，跳转回系统2的地址，并附上令牌

12. 系统2去sso认证中心校验令牌是否有效

13. 系统2返回令牌，返回有效，注册系统2

14. 系统2创建与用户的局部会话，返回受保护资源

15. 系统2校验用户信息，创建用户与sso认证中心之间的会话，称为全局会话，同时创建授权令牌中，为什么要建立全局会话？作用是什么？怎么创建？

16. 系统2是否建立全局会话来判断用户是不是在某个客户端系统中登录过。用上图解释就是，在系统1登录过后，认证中心建立起全局会话，当系统2再来认证中心进行登录时，系统2在认证中心找到全局会话，就可以看做用户已经在系统1中登录过，无需再继续跳转登录页面，而是直接携带信息返回给系统2。我这边实现的全局会话为了简便是利用tomcat的session实现的，具体实现如下：

阅读更多

收藏

分享

登录

注册

×

说个85的推广

推广

↓

- 下载好源码，也不报错了，但是tomcat启动不了 （1个月前 #9楼）
- 3月前 #8楼）
- 个月前 #7楼）

登录 查看 10 条热评

见原理

阅读数 32万+

gnOn) 说得简单点就是在一个多系统共存的环境下，用户在一处登录后，就不用在其他系... 博文 来自： 走向架构师之路

ISO单点登录

阅读数 9622

SSO（SingleSignOn）单点登录是实现多个系统之间统一登录的验证系统，简单来说就是... 博文 来自： 下雨了_简的博客

系统实现

阅读数 1万+

篇博客中向大家介绍了使用单点登录的演变过程，最后一步的时候小编向大家展示了分布式... 博文 来自： 我不是Tomcat的同...

说个85的推广

单点登录的三种实现方式

阅读数 4万+

gnOn) 说得简单点就是在一个多系统共存的环境下，用户在一处登录后，就不用在其他系... 博文 来自： 你还有好多未完成...

系统（一）—简介

阅读数 3万+

m/a466350665/smarthttps://gitee.com/a466350665/smartQQ交流群：454343484(群内含... 博文 来自： a466350665的专栏

单点登录的代码简单实现，具体涉及到了三个工程一个认证系统，两个子系统。代码下载地... 博文 来自： 落尘曦的博客

见方式

阅读数 2773

gnOn) 说得简单点就是在一个多系统共存的环境下，用户在一处登录后，就不用在其他系... 博文 来自： aa19891204的博客

内简单实现

阅读数 32

登录[size][b]单点登录（SingleSignOn），简称为SSO，是目前比较流行的企业业务整合的... 博文 来自： edr1991的专栏

教程

gn），简称为 SSO，是目前比较流行的企业业务整合的解决方案之一。SSO的定义是在多个... 学院 讲师： 夏中云

案

阅读数 3956

想要实现统一登录，也就是多个项目共用一个登录页面，在A项目登录成功时，访问B项目... 博文 来自： smallsun

原理

阅读数 4180

gn），也就是我们平时所说的SSO。一般大型的系统平台，都会用到这个东西。它解决了频繁... 博文 来自： 梵高先生

3



木子松的猫

165篇文章

关注 排名:6000+



TiHom

26篇文章

关注 排名:千里之外



西城xml

64篇文章

关注 排名:千里之外

梳理

阅读数 1141

http无状态协议 web应用采用browser/server架构， http作为通信协议。http是无状态协议... 博文 来自： [majiawenzzz的博客](#)

充CAS入门

阅读数 613

SignOn),简称为SSO,是目前比较流行的企业业务整合的解决方案之一.SSO的定义是在多个... 博文 来自： [半庭竹韵的博客](#)

教程

(

： spring整合springmvc

阅读数 81

c的思路 博文 来自： [调皮的写代码](#)

录页面以及首页实现跳转

阅读数 7533

单的登录实现功能。我预想的功能很简单，但是在实际的操作中遇到了很多问题，尝试了很... 博文 来自： [Try_harder_every...](#)

单点登录)

阅读数 4403

常见，例如我们在OA系统登录了，我们就可以直接进入采购系统，不需要再登录了，这样... 博文 来自： [Dominic_Xu的博客](#)

的设计与实现

阅读数 1476

单点登录系统来解决分布式环境中Session共享的问题，趁着现在闲了，总结一下.....什么是... 博文 来自： [qq_39056805的博客](#)

SSO单点登陆

09-19

ty 实现SSO单点登陆 完整DEMO. 下载

ing session+redis完成session共享)

阅读数 7242

SO，使用开源框架cas做的。简单的了解了一下cas，并学习了一下单点登录的原理，有兴... 博文 来自： [sniper007的专栏](#)

SSO)

阅读数 2万+

SSO框架KISSOhttp://git.oschina.net/baomidou/kisso废话不多说，开始~贴一张KISSO文档... 博文 来自： [q826qq1878的博客](#)

阅读数 7165

s.com/EzrealLiu/p/5559255.html1.摘要（注意：请仔细看摘要，留心此文是否是您的菜，... 博文 来自： [有志者事竟成](#)

SSO图示和讲解（有代码范例） | 手把手教做单点登录（SSO）系列之二

阅读数 8667

9:02写第一篇博客《手把手教做单点登录（SSO）系列之一：概述与示例》，就获得了园子... 博文 来自： [u011277123的博客](#)

（TTSC） -- day08 单点登录，jsonp

阅读数 3173

、导入用户表SETFOREIGN_KEY_CHECKS=0;-----Tablestructurefortb... 博文 来自： [wingzhezhe的博客](#)

阅读数 1971

）(SingleSign-On) SSO是一种统一认证和授权机制，指访问同一服务器不同应用中的... 博文 来自： [王基。](#)

的具体实现

阅读数 9494

户(id)不能在一个以上的设备上登录对应的用户系统(排除web端和移动端可以同时登录的情... 博文 来自： [时间会走,可我不会](#)

简单实现

阅读数 275

gs.com/ywllaker/p/6113927.html一、单系统登录机制1、http无状态协议 web应用采用br... 博文 来自: guaidaojx的博客

(SSO)

阅读数 98

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的保护资源，若用户... 博文 来自: 猪年大吉的博客

登录（SSO）实现方式（附源码）

阅读数 229

blogs.com/SSO的基本概念SSO英文全称SingleSignOn（单点登录）。SSO是在多个应用系... 博文 来自: sunshine_silence...

单实现

阅读数 1757

!一、单系统登录机制1、http无状态协议 web应用采用browser/server架构，http作为通... 博文 来自: u012662731的博客

ctl控制

阅读数 1938

!的能力之外，还需要具有对硬件控制的能力。一。用户空间：ioctl用户程序使用ioctl系统调... 博文 来自: lincuiting06的专栏

五)自己动手写SSO单点注销服务端和客户端

阅读数 877

!育高级讲师。原创文章，转载请注明出处。一、前言单点登录自然也要单点注销，在一个子... 博文 来自: wolfcode_cn的博客

只能在一处登陆

阅读数 774

!开发中，实现一个账号只能在一处登陆有两种形式：1.当某个账号在某处登陆后，如果再在... 博文 来自: chance_66的博客

c简单实现SSO单点登录

03-02

!单点登录Demo，内含三个小Mavrn项目分别是 1、认证中心SSOSever 2、子系统1SSOClient1 3、子系统2SSOCl...

下载

spring oauth2 +spring mvc SSO单点登录需要的最小jar包集合

06-14

其中lib文件夹是导出的jar， maven pom文件夹是maven组织的pom.xml文件。二选一。

下载

实现 sso 单点登录Demo

08-22

th 2.0 实现 sso 单点登录Demo spring boot + spring security + spring security oauth

下载

g+shiro+cas单点登录实例

01-11

!单点登录实例 springmvc+spring+shiro+cas单点登录实例 加入了登录验证码认证，修改了下首页样式，不过样式没...

下载

..0.3.RELEASE+Mybatis+Redis的SSO单点登录系统

06-27

!SE+Mybatis+Redis的SSO单点登录系统

下载

Redis实现的单点登录(Demo)

阅读数 5004

!西，东西超便宜的哟，绝对低于市场价！！！ 点击了解一、SSO技术简介1、基本介绍目前... 博文 来自: 沈安心的博客

三步，大幅度提升CTR，帮助您快速提升业务目标!

式先荐帮助客户从0到1搭建推荐系统,显著提升用户活跃,留存,观看时长等重要业务指标

实现方式（附源码）

阅读数 5126

!blogs.com/youring2/p/sso-practice.htmlSSO的基本概念SSO英文全称SingleSignOn（单点... 博文 来自: 杨春建的博客

代码实现

阅读数 5251

!在多个系统上实现单一用户的登录为什么用单点登录单点登录可以做到在不记录用户密码的... 博文 来自: Akaks的博客

现登录认证的过程----subject.login(token)

阅读数 3452

认证---最主要是认证过程（代码如下）：logaction：@RequestMapping(value="/index... 博文 来自: “花花”公子_龙的博客

(Single Sign On)

阅读数 70

方式（共享session），把session-id放到每一次请求的url里，即把session拿出来让所有的S... 博文 来自： chu_jian86a的博客

SSO执行原理探究(终于明白了)

阅读数 14万+

背景介绍单点登录：SingleSignOn,简称SSO，SSO使得在多个应用系统中，用户只需要登录... 博文 来自： javaloveiphone的...

快速提升个性化推荐效果？

享系统适合首页,信息流,内容详情页等场景,支持网页, APP,小程序,快应用,1分钟安装5分钟上线,支持人工干预推荐

方式有哪些呢？

服务端分别要做什么事情？ 具体实现思路是啥？ 论坛

Servlet容器、Web容器等概念

阅读数 47

的一种，web容器还包括weblogic容器、JBoss容器等；而Tcomcat、webLogic等包含servle... 博文 来自： Nagile-zhou博客

CAS入门

阅读数 735

单点登录系统CAS什么是单点登录？CAS介绍CAS服务端部署（1）复制war包到tomcat（2... 博文 来自： Bbb的博客

简介

阅读数 6166

简介）基本介绍单点登录SSO（SingleSignOn）就是在一个多系统共存的环境下，用户在... 博文 来自： 想作会飞的鱼的博客

接入

阅读数 4064

1），简称为SSO，是目前比较流行的企业业务整合的解决方案之一。SSO的定义是在多个... 博文 来自： xiao雷博客

式发布先荐推荐系统，帮助300+媒体平台实现内容升级

享系统由国际顶尖智能推荐团队研发,三步即可完成接入,毫秒级数据更新,支持PC,WAP, APP全平台接入

CAS 入门

阅读数 398

：(SingleSignOn)，简称为SSO，是目前比较流行的企业业务整合的解决方案之一。SSO... 博文 来自： wyb_Night的博客

so单点登录

阅读数 3815

解由于CAS过于重量级且时间成本较高，所以我决定公司采用自己的sso单点系统来处理系统... 博文 来自： zzxwx的博客

三十三：android.hardware.camera2使用指南

阅读数 6万+

a API弃用转而推荐使用新增的camera2 API，这是一个大的动作，因为新API换了架构，让... 博文 来自： 懒人的技术笔记

行目标检测(实践篇)

阅读数 6万+

过了，大家可以参考一下，Faster-Rcnn进行目标检测(原理篇)实验我使用的代码是python版... 博文 来自： GavinZhou的博客

强版

阅读数 193万+

irectX修复工具最新版：DirectX Repair V3.8 增强版 NEW! 版本号：V3.8.0.11638 大小: 10... 博文 来自： VBcom的专栏

明加解密

阅读数 1万+

市的朋友，真没想到在高校开超市一个月可以达到月净利润50K，相比起我们程序员的工资... 博文 来自： 尹成的技术博客

附Python代码）】1.前言及隐马尔科夫链HMM的背景

阅读数 1万+

模型是一类重要的机器学习方法，其主要用于序列数据的分析，广泛应用于语音识别、文本... 博文 来自： tostq的专栏

易平台

阅读数 1万+

言（适合寻找SSM项目练手的你。）项目起源： 期末的课程设计，三人一组，我和两... 博文 来自： HLK_1135的博客

ssion方法无法保持cookie的问题。

阅读数 3万+

了一个问题，在用requests的session方法保持cookie的时候发现requests不能保持手动构建... 博文 来自： falseen的博客

创建image文件： qemu-img create -f qcow2 guest.qcow2 3G 安装linux： 1) 下载一个镜... 博文 来自： 务远的博客

阅读数 8418

二》-linux安装nginx

阅读数 3万+

：(engine x) 是一个高性能的HTTP和反向代理服务器，也是一个IMAP/POP3/SMTP服务器。... 博文 来自： maoyuanming0806...

r(非常简单的安装方法)

阅读数 20万+

：实习几个月了，作为实习狗的我，被叫去研究Docker了，汗汗！ Docker的三大核心概念： ... 博文 来自： 我走小路的博客

arjan算法解析

阅读数 57万+

是找环（每条边只走一次，两两可达） 孤立的一个点也是一个连通分量 使用tarjan算法 在... 博文 来自： 九野的博客

5推导(FULL BPTT)

阅读数 8万+

STM方面的论文，一直准备记录一下学习过程的，因为其他事儿，一直拖到了现在，记忆又... 博文 来自： 天道酬勤，做一个...

网页同时调用多个倒计时(最新的)

阅读数 44万+

时调用多个倒计时(最新的) 最近需要网页添加多个倒计时. 查阅网络,基本上都是千遍一律的... 博文 来自： Websites

ean无法注入的问题（与文件包位置有关）

阅读数 17万+

：i过Maven构建，大致结构如下： 核心Spring框架一个module spring-boot-base service和da... 博文 来自： 开发随笔

章法的matlab例子详解

阅读数 8176

5的，结果没看懂。就先看看类似的fen'shui'l 博文 来自： 尽人事，听天命

2时间1.

阅读数 5903

：重要数据被删除了，由于在binlog里面只看到是公用账号删除的，无法查询是那个谁在那个... 博文 来自： 路在脚下

钱了一下效果比较明显)

阅读数 3万+

：lir应用中为了提高查询速度有可以利用几种cache来优化查询速度，分别是fieldValueCache... 博文 来自： kuyuyingzi的专栏

3使用及数据生成

阅读数 1万+

：是标准的图像，而是其它一些格式，比如：频谱图、特征向量等等，这种情况下LMDB、Le... 博文 来自： shuzfan的专栏

1叶斯实战与进阶

阅读数 4万+

：和进阶篇，先丢了点干货，总结了贝叶斯方法的优缺点，应用场景，注意点和一般建模方法... 博文 来自： 寒小阳

设程序

阅读数 2万+

：一段程序。使用"%{"和"%}"。例如 %{\。。。 %} 即可。经典方法是用 if 0，但缺点是够... 博文 来自： 知识小屋

漏洞挖掘与利用学习 漏洞挖掘与利用课程 漏洞挖掘与利用课程 漏洞挖掘与利用培训套餐

安全控制模型是什么 sql android title搜索 ios 动态修改约束 java课程设计简单源码 简单的web实例教程



大猩猩_7703

关注

原创

11

粉丝

40

喜欢

13

评论

24

等级：

博客 已

访问：3万+

积分：413

排名：15万+

勋章：

恒



挽回爱情公司

最新文章

MAVEN项目移植常见报错解决方案

nginx 负载均衡5种配置方式

nginx反向代理中负载均衡基础配置

JAVA线程系列

基础笔记（MyBatis）

个人分类

笔记

4篇

sso

1篇

WebService

2篇

ssm+oauth2.0

2篇

node.js

1篇

展开

归档

2018年4月

1篇

2018年3月

7篇

2018年2月

3篇

2018年1月

1篇

2017年11月

1篇

热门文章

java调用WebService服务的几种方法

阅读数 17896

利用spring+springMvc对单点登录(SSO)的简单实现（含源码）

阅读数 13490

Sping+SpringMvc+Mybatis+OAuth2.0服务

阅读数 3757

Sping+SpringMvc+Mybatis+OAuth2.0服务器与客户端实现（第三方登录）（二）

阅读数 3067

MAVEN项目移植常见报错解决方案

阅读数 426

最新评论

java调用WebService服...
qq_37176957：解决了吗

利用spring+springMv...
weixin_44195109：我下载好源码，也不报错了，但是tomcat启动不了

利用spring+springMv...
weixin_33658225：在吗

Sping+SpringMvc+M...
qq_39100900：大佬，login.jsp和error.jsp代码可以贴一下吗？

Sping+SpringMvc+M...
qq_39100900：楼主，第一次搭建这个框架，小白没有下载积分能不能邮箱发一下源码啊，zhanq ...

Free Writing Tool

Improve grammar, word choice and sentence structure in your writing. It's free!



CSDN学院



CSDN企业招聘

 QQ客服

 kefu@csdn.net

 客服论坛

 400-660-0108

工作时间 8:30-22:00

关于我们 招聘 广告服务 网站地图

 百度提供站内搜索 京ICP备19004658号

©1999-2019 北京创新乐知网络技术有限公司

网络110报警服务 经营性网站备案信息

北京互联网违法和不良信息举报中心

中国互联网举报中心 家长监护