

折桂单点登录系统快速入门指南

Ping Chen
Ziran Liang
Weihua Lu

折桂单点登录系统快速入门指南

由 Ping Chen、Ziran Liang和Weihua Lu

2.0.3

出版日期 2011-08-17

版权 © 2011 上海折桂软件有限公司

目录

1. 折桂单点登录系统介绍	1
2. 折桂单点登录系统软件获取	2
压缩包下载	2
购买软件	2
3. 运行折桂单点登录系统	3
运行数据库	3
运行单点登录系统	3
4. 管理员登录	4
5. 折桂折桂单点登录系统创建应用系统	5
6. 创建应用用户	6
7. 更改应用，获取单点登录用户信息	7
8. 应用用户登录	8
9. 后端应用系统从折桂单点登录系统同步应用用户	9
10. 报表和监控	10

范例清单

7.1. Java/Servlet 的代码例子	7
7.2. ASP.NET 的代码例子	7
7.3. PHP 的代码例子	7
9.1. WebService 相关信息	9

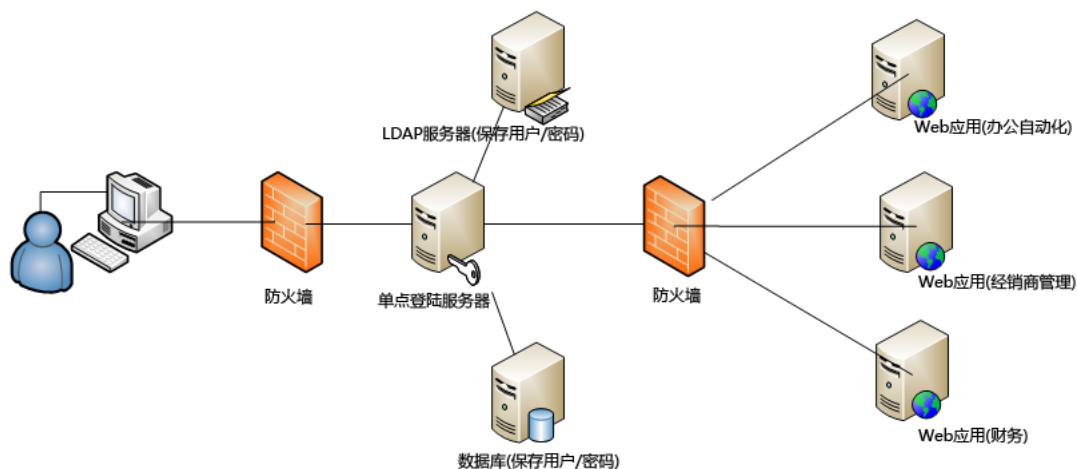
第 1 章 折桂单点登录系统介绍

折桂单点登录系统由折桂软件公司开发，基于 Web，支持J2EE/ASP/ASP.NET/PHP。



此文档只是折桂单点登录系统的简要说明。更多细节，请查看用户手册。如有需要，请联系 support@zhegisoft.com

折桂单点登陆系统工作于反向代理服务器模式。



第 2 章 折桂单点登录系统软件获取

压缩包下载

我们的网站上有折桂技术开发团队提供的压缩包，网址：http://zhegisoft.com/en-us/download_list.htm。格式为 ZIP 也可以在这个网址下载：<http://www.regnow.com/>。

下载后，请解压zsso-v2.0.3.zip于本地。请对照文件夹目录：

```
<DIR>      -
<DIR>      ..
<DIR>      app
<DIR>      data
<DIR>      jre
<DIR>      logs
<DIR>      sql
<DIR>      tmp
<DIR>      tomcat
        6,095 manual.html
        2,338 set_zsso_env.bat
            219 start_database_server.bat
            163 start_zsso_server_en.bat
            163 start_zsso_server_zh.bat
            208 stop_database_server.bat
            274 stop_zsso_server.bat
```

折桂单点登录系统软件可免费下载。没有正式购买时，有使用用户量限制，无其他功能限制。

购买软件

折桂单点登录系统软件可在以下购买<http://www.regnow.com/>，或来自我们的官方网站 http://zhegisoft.com/en-us/dealer_list.htm。在购买前，请核对价格表 http://zhegisoft.com/en-us/price_list.htm#zsso。经销商也许会提供折扣。

第 3 章 运行折桂单点登录系统

运行数据库

运行数据库请双击start_database_server.bat .

运行单点登录系统

双击 start_zsso_server_en.bat运行折桂单点系统登录进入英文界面。 正常情况下，先运行数据库再运行此bat文件。你可从打开的dos窗体，得到相关提示。如"Server startup in 14815 ms"表明服务启动用了 14815 毫秒。

折桂单点登录系统会启动两个服务。一个服务于管理员，监听http://localhost:8180/zsso，管理员可以修改系统配置。另一个服务于普通应用用户，监听http://localhost:80/xxx，xxx 指的是以后需要定义的所关联的应用系统的缩写名。

第 4 章 管理员登录

管理员能通过 IE 或者火狐浏览器登录 <http://localhost:8180/zsso>。为了安全考虑，请尽早修改密码。

第 5 章 折桂折桂单点登录系统创建应用系统

用管理员身份登录，点击菜单"主数据"，进入"应用系统（维护）"--> "sso 后端应用系统".点击"增加"图标，弹出"需输入的表单"，填完表单，点击"提交"按钮。

提示：为了简单易懂，第一次创建时，你可以按照以下格式创建：缩写名=test_app, 应用系统全名=Test application, 根url=http://my_test_app_server/my_root_url, 使用 SSO 权限控制="不选中"，需要用户登录="选中"，超时秒数=600, 备注=空。 以上都为单点登录系统的标准配置。

The screenshot shows the ZG application system management interface. The top navigation bar includes 'Home', 'master data', 'authority', and 'parameters'. The main content area is titled 'application system(maintain)'. Below this, there is a table with columns: 'abbreviation', 'application full name', and 'root url'. The table lists several application systems, including 'tomcat_admin', 'npmelos', 'my_tomcat', 'issue_tracking_uat2k', 'issue_tracking_dev2k', 'ctms', 'ctms_dev', 'apache_manual', and 'POCWeb'. An 'Add Record' dialog box is open, allowing the user to create a new application system. The dialog box contains the following fields:

- abbreviation: test_app
- application full name: Test application
- root url: http://my_test_app_se
- Use SSO authority: ☐
- Need sign in: ☒
- timeout seconds: 600
- memo:

The dialog box has 'Submit' and 'Cancel' buttons at the bottom. The background table shows the following data:

abbreviation	application full name	root url
tomcat_admin		9180/tomcat_admin/
npmelos		9180/npmelos/
my_tomcat		9180/my_tomcat/
issue_tracking_uat2k		90:9085/issue_tracking_uat2k/
issue_tracking_dev2k		90:9080/issue_tracking_dev2k/
ctms		80/cmc/
ctms_dev		80/cmc/
apache_manual		80/manual/
POCWeb		90:9081/POCWeb/

第 6 章 创建应用用户

以管理员身份登录，点击菜单"主数据"，进入"应用用户（维护）" --> "sso 后端应用用户"。点击"增加"图标，弹出"需输入的表单"，填完表单，点击"提交"按钮。

提示：为了简单易懂，第一次创建时，你可以按照以下格式创建： 用户登录名为=test1， 用户全名=test 1, email=test1@myhome.com, 电话=1234， 生效时间=2011-08-19, 报废时间=空, 备注=空。

创建用户后，会得到提示：创建用户test1成功!您的密码是：xxxx.请记住密码，稍后会用到。

然后需要通过单点登录系统，把应用和用户联系起来。 以管理员身份登录，点击菜单"权限",进入"SSO后端应用与SSO应用用户关系（维护）" --> "SSO后端应用与SSO应用用户关系",核对右边用户为test1,核对左边要相对应的一个或者多个应用,点击"保存"按钮。

第 7 章 更改应用，获取单点登录用户信息

需要折桂单点登录系统相整合的应用系统，要进行一些修改,从 HTTP 头得到sso的用户信息。

例 7.1. Java/Servlet 的代码例子

```
String userSignInNm = request.getHeader("iv-user");
String userMail = request.getHeader("iv-user-mail");
String userIp = request.getHeader("iv-remote-address");
String userSessionKeyInSSO = request.getHeader("iv-sso-client-uuid");
```

例 7.2. ASP.NET 的代码例子

```
String userSignInNm = Request.Headers["iv-user"];
String userMail = Request.Headers["iv-user-mail"];
String userIp = Request.Headers["iv-remote-address"];
String userSessionKeyInSSO = Request.Headers["iv-sso-client-uuid"];
```

例 7.3. PHP 的代码例子

```
$userSignInNm = $_SERVER['HTTP_IV_USER'];
$userMail = $_SERVER['HTTP_IV_USER_MAIL'];
$userIp = $_SERVER['HTTP_IV_REMOTE_ADDRESS'];
$userSessionKeyInSSO = $_SERVER['HTTP_IV_SSO_CLIENT_UUID'];
```

第 8 章 应用用户登录

应用用户通过折桂单点系统登录"test_app"应用,使用这个URL:

http://sso_server/test_app

本地用户登录页面将让当前用户"test1"登录, 如何创建请看"创建应用用户"的章节。

应用用户登录的页面样式由客户自行定义。在"参数"菜单中, 通过"系统参数_应用用户登录页面所在目录"改变系统参数"--> "系统参数配置",可以指定本地目录放置你登录页面位置。

第 9 章 后端应用系统从折桂单点登录系统同步应用用户

折桂单点登录系统之后的应用系统，可以创建一个同步应用用户的定时任务。如果在新用户使用前，需要预先做一些配置。比如设置应用级的用户权限，就需要同步用户。

折桂单点登录系统提供了 SOAP 风格的 WebService，通过 `http://zsso_ip:8091/zsso/SsoWebservice?wsdl` 同步应用用户数据。

例 9.1. WebService 相关信息

```
@WebService(targetNamespace = "http://www.zhegui.biz/webservice")
@SOAPBinding(style = SOAPBinding.Style.RPC)
@WebMethod public String getAllUsersInXmlFormat()
```

第 10 章 报表和监控

折桂单点登录系统提供了一系列日志包括：应用用户登录日志，网络连接日志，最慢URL(平均操作时间),最慢url报表（单项操作）。

折桂单点登录系统提供了两个趋势图表包括：访问量的趋势图，在线用户的趋势图。

监控方面提供：最近在线用户信息，当前运行的网络请求，以及其他有用的报表包括：服务负荷图（CPU/Memory/network/JVM/HTTP.）