|  |  |
| --- | --- |
| 项目标号 |  |
| 密级： |  |
| 草稿文档： |  |
| 正式文档： |  |
| 正式文档修正： |  |

镇江在线OpenID接入项目的部署

Version 1.0

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： | 镇江在线OpenID接入项目 |
| 项目支持部门： | 认证 |
| 作者姓名： | 曹知渊 |
| 分项目负责人： |  |
| 项目负责人： | 施小东、谭振林 |
| 定稿日期： |  |

文档修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 版本 | 修改者 | 主要修改内容 | 日 期 |
| 1 | 1.0 | 曹知渊 | 初稿 | 2010-06-27 |
| 2 | 1.1 | 曹知渊 | 所需系统软件的建议版本号 | 2010-7-6 |

假设：共有：3台服务器，服务器ip为：10.129.20.69-71

10.129.20.69-70 安装jetty服务器

10.129.20.70-71 安装 memcache

10.129.20.71 同时安装 mysql

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服务器IP | 安装应用 | 备注 |
| 10.129.20.69-70 | Jetty Cluster | Jetty集群 |
| 10.129.20.70-71 | Memcache cluster | Memcache集群 |
| 10.129.20.71 | MySQL | 数据库 |

由于机器有限，70同时安装了Jetty和memcache,71同时安装MySQL和memcache.

所需系统软件：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 软件名称 | 建议版本号 | 备注 |
| JDK | 1.6.0\_20 | 1.6 以上稳定版本JDK/JRE均可 |
| Memcached | 1.4.3 | 2G内存空间 |
| Jetty | 6.1.24 |  |
| MySQL | 5.1.46 | 5.1以上稳定版本均可, INNODB,  字符集UTF-8,端口3306。  配置优化不应低于$MYSQL\my-large.ini的标准。 |

1. 安装jdk1.6 版本，可从[www.sun.com/](http://www.sun.com/) 处下载。

Jdk1.6小版本: jdk1.6.0\_20

1. 安装apache maven 2.0，可从<http://maven.apache.org/> 处下载。更新C:\Documents and Settings\登录用户\.m2\settings.xml 文件。
2. 安装 TortoiseSvn 或者其他 svn 客户端，可从 <http://tortoisesvn.net/downloads> 处下载。
3. 从 svn 上取认证分层项目的可发布版本，svn 地址是：  
   http://192.168.90.25:8088/svn/JiaGou/java\_projects/mercury

本地存储目录为 d:\mercury

1. 进入 d:\mercury\src\main\resources\，打开 system\_config\_product.properties, 进行项目的相关配置：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **配置项** | **取值** | **说明** |
| jdbc.url | 测评环境:  jdbc:mysql://10.129.20.41:3306/rp  正式环境:  jdbc:mysql://10.129.20.71:3306/rp  **（发布人员可根据实际情况自行设置）** | 数据库连接 |
| jdbc.username | 测评环境:  rp  正式环境:  rp**（发布人员可根据实际情况自行设置）** | 数据库登录名 |
| jdbc.password | 测评环境:  rp123  正式环境:  rp!@#QWE**（发布人员可根据实际情况自行设置）** | 数据库登录密码 |
| cas.key.url | Dev环境:  http://dev.cas.sdo.com:8171/cas/Cas.SSO.Key.aspx  测评环境:  http://test.cas.sdo.com/cas/Cas.SSO.Key.aspx  正式环境:  <https://cas.sdo.com/cas/cas.sso.key.aspx>(需找王红霞确认) | CAS - 获取token和timer接口 |
| cas.verify.url | Dev环境:  http://dev.cas.sdo.com:8171/cas/Cas.Sso.aspx  测评环境:  http://test.cas.sdo.com/cas/Cas.Sso.aspx  正式环境:  <https://cas.sdo.com/cas/Cas.sso.aspx>(需与王红霞确认) | CAS - 验证token和timer接口 |
| register.url | Dev环境:  http://dev.pt.sdo.com/PTReg-New/RegOpenID.ashx  测评环境:  http://test.register.sdo.com/PTNew/RegOpenID.ashx  正式环境:  <http://register.sdo.com/PTNew/RegOpenID.ashx>  **需跟** 罗建国 **确认** | 注册服务-注册盛大用户接口 |
| openid.login.url | Dev环境:  http://dev.pt.sdo.com/index.asp  测评环境:  http://test.www.sdo.com/index.asp  正式环境:  http://g.sdo.com/Plat/Index.aspx  **正式环境会指向 游戏频道 ，需跟** 周健.Jack **确认** | 登录成功后，默认重定向URL |
| rp.server.name | Dev环境: rp.sdo.com  测评环境: test.rp.sdo.com  正式环境: **需分配一个sdo.com 的二级域名** | 域名 |
| memcache.host1.ip | Dev环境: 192.168.90.77  测评环境: 10.129.20.41  正式环境:  10.129.20.70**（发布人员可根据实际情况自行设置）** | memcache 服务器1地址 |
| memcache.host1.port | Dev环境: 11211  测评环境: 11211  正式环境:11211**（发布人员可根据实际情况自行设置）** | memcache 服务器1端口 |
| memcache.host2.ip | Dev环境: 192.168.90.78  测评环境: 10.129.20.42  正式环境:  10.129.20.71**（发布人员可根据实际情况自行设置）** | memcache 服务器2地址 |
| memcache.host2.port | Dev环境: 11211  测评环境: 11211  正式环境:11211**（发布人员可根据实际情况自行设置）** | memcache 服务器2端口 |

1. 查看配置文件D:\mercury\src\main\webapp\WEB-INF\applicationContext.xml, 是否读取正确配置文件

<!-- 开发环境 -->

<!-- <context:property-placeholder location="classpath:system\_config\_dev.properties"/> -->

<!-- 测评环境 -->

<!-- <context:property-placeholder location="classpath:system\_config\_test.properties"/>-->

<!-- 正式环境 -->

<context:property-placeholder location=*"classpath:system\_config\_product.properties"*/>

**正确的写法！**

其他.properties都应该被注释！

<context:property-placeholder location="classpath:system\_config\_product.properties"/>

**检查此行是否没有被注释！**

1. 服务器同步时间，运行以下命令

ntpdate time.nist.gov

1. 在服务器上建立日志文件目录：/usr/local/logs/mercury/mercurylogs/
2. 安装memcache集群（两台机器）

Memcached小版本号：1.4.3以上，下载地址：<http://memcached.org/>

Memcache可调用内存：2G

1. 在服务器上安装mysql数据库，

Mysql小版本号：5.1.46

用root账号登陆，输入以下sql命令：

1. 创建数据库

CREATE DATABASE rp;

1. 添加用户rp, 并设置密码：rp!@#QWE，若Jetty部署的服务器ip为: 10.129.20.69和 10.129.20.70

GRANT ALL PRIVILEGES ON rp.\* TO rp@"10.129.20.69" identified by " rp!@#QWE ";

GRANT ALL PRIVILEGES ON rp.\* TO rp@"10.129.20.70" identified by " rp!@#QWE ";

**（\*此处与system\_config\_product.properties 中的jdbc.url、jdbc.username、jdbc.password相一致）**

1. 创建所有表并导入所有数据

在mysql中运行D:\mercury\schema\db\_schema\_data.sql 中的所有sql语句

1. 部署应用服务器的环境准备: 安装 jetty6.1.24, 设置 JAVA\_HOME 环境变量为 jdk 的安装目录, 设置 JETTY\_HOME 环境变量为 jetty 的安装目录, 修改 jetty.sh 文件， 修改 JAVA\_OPTIONS 变量:

JAVA\_OPTIONS="$JAVA\_OPTIONS –server -Xms1024m -Xmx1024m -XX:PermSize=64m -XX:+HeapDumpOnOutOfMemoryError "

1. 打包并发布应用, 进入 d:\mercury 目录, 运行 mvn install, 完成后进入d:\mercury\target\mercury-website.war 目录, 把mercury-website.war复制到 部署应用服务器上 JETTY\_HOME/webapps 目录下 (JETTY\_HOME 为 jetty 安装目录)，运行 JETTY\_HOME/bin/jetty.sh restart 即可。