

OBIEE 11.1.1.7集群环境安装介绍

Seng 2015-07-30

Seng的自我介绍



- · 2000年开始从事BIDW工作
- 2007年开始8年OBIEE经验
- · 擅长BIDW架构建设
- · 擅长OBEE大量用户大数据量ad-hoc查询优化
- 目前工作重点数据分析和大数据特别是日志分析工作

- 新浪Blog
 - http://blog.sina.com.cn/sengat126

景





1	背景介绍

- 2 安装及从10g升级
- 3 配置和10g一样的权限
- 4 参数及其他一些问题
- 5 推荐的OBIEE学习网站

目标



- 在CentOS5.5环境下安装多个节点的OBIEE环境
- 从10g环境迁移已有rpd文件和catalog
- 权限使用10g使用的AD认证和外部表配置权限

目录





- 1 背景介绍
- 2 安装及从10g内容升级
- 3 配置和10g一样的权限
- 4 参数及其他一些问题
- 5 推荐的OBIEE学习网站

准备工作



- Host name的统一,包括repository所在host
- 系统的一些参数如/etc/security/limits.conf中的 nofile nproc参数
- RCU创建repository
- 机器间共享目录的建立: 使用同一路径
 - 建议使用nas, 没有nas使用nfs服务也可

系统安装



- 安装第一个节点,使用企业安装扩展
- 安装其余节点,使用企业安装扩展,其中主节点 选择第一个节点。
- 启动服务顺序
 - 主节点:启动node manager启动weblogic启动manager server启动opmn
 - 从节点:启动node manager启动manager server启动opmn

访问验证



- em默认访问URL为http://主节点:7001/em
- 注意事项:
 - 从节点默认是没有biee进程启动的,需要在em/Business Intelligence/coreapplication/Capacity Management/Scalability增加,由于10g内容没有迁移,完成迁移后增加

10g内容迁移



- 使用ua升级10g环境,注意ua不支持集群环境,需要单独安装一个11g临时环境
- 迁移后发布内容
 - rpd文件: em中发布
 - catalog: em中发布
 - 用户: 可以使用Weblogic Console\myrealm\Migration整体 迁移;

访问验证



- 访问主节点
 - http://主节点:9704/analytics/saw.dll?bieehome
- 增加从节点服务:
 - BI server
 - BI presentation server

目录





1 背景介绍

- 2 安装及从10g内容升级
- 3 配置和10g一样的权限
- 4 参数及其他一些问题
- 5 推荐的OBIEE学习网站

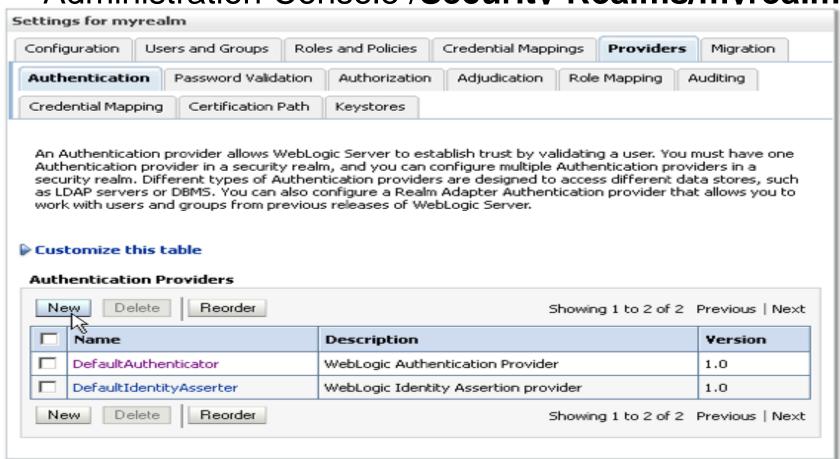


- 主要参考文档
 - http://www.rittmanmead.com/2012/03/obiee-11gsecurity-week-connecting-to-active-directory-andobtaining-group-membership-from-database-tables/
 - Oracle Support, <u>Doc. ID. 1428008.1</u>.



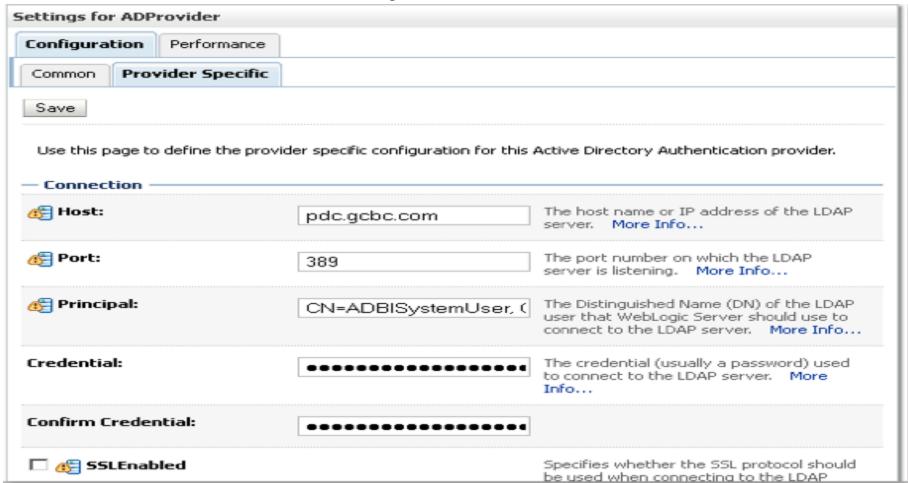
增加AD认证(part1)

Administration Console /Security Realms/myrealm



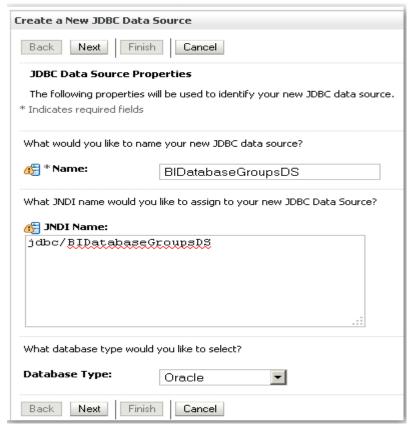


- 增加AD认证 (part2)
 - 选择ActiveDirectoryAuthenticator 类型并配置





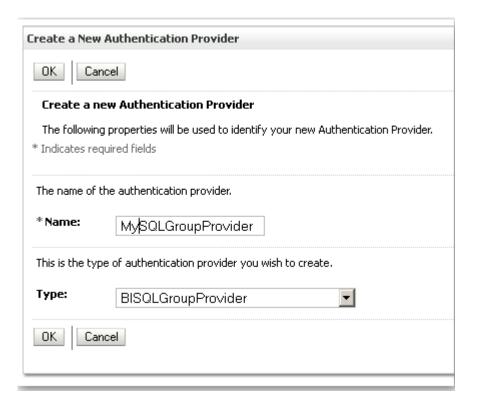
- 增加外部表认证(part1)
 - Administration Console / Services / Data Sources新 建一个Generic Data Source

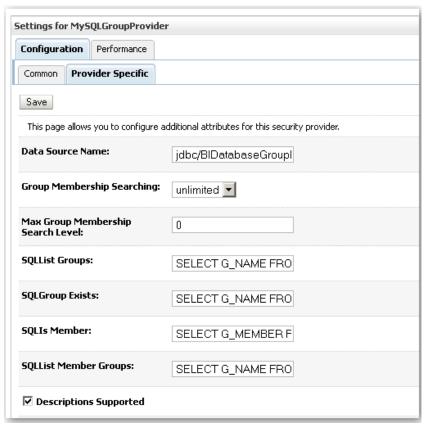


也可参考My Oracle Support, Doc. ID. 1428008.1.



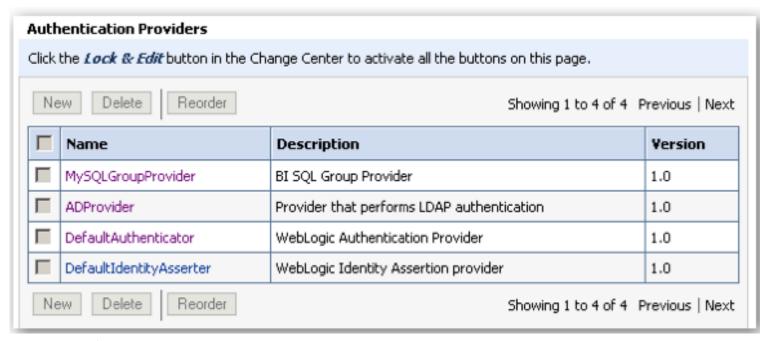
- · 增加外部表认证(part2)
 - Administration Console / Security Realm > myrealm> Providers新建一个BISQLGroupProvider







- 增加外部表认证(part3)
 - 重排认证顺序



- 设置role和group

em中增加,需要和table的组名一致,同时在console增加同名group,并将group加到role下面

景





1	背景介绍

- 2 安装及从10g内容升级
- 3 配置和10g一样的权限
- 4 参数及其他一些问题
- 5 推荐的OBIEE学习网站

中文支持



- 中文支持
 - 修改NQSConfig.INI

```
# Localization/Internationalization parameters.
#LOCALE = "english-usa";
#SORT_ORDER_LOCALE = "english-usa";
LOCALE = "Chinese-simplified";
SORT_ORDER_LOCALE = "Chinese-simplified";
```

访问行数的限制



• 访问行数的限制,修改instanceconfig.xml

```
〈Pivot〉部分增加
〈MaxCells〉xxxx 〈/MaxCells〉

⟨MaxVisibleColumns⟩ xxxx ⟨/MaxVisibleColumns⟩
<MaxVisibleRows> xxxx /MaxVisibleRows>
<MaxVisibleSections> xxxx </maxVisibleSections>
〈Table〉部分增加
 (Cube)
  (CubeMaxRecords) xxxx (/CubeMaxRecords)
  CubeMaxPopulatedCells
xxxx
(CubeMaxPopulatedCells)
  ⟨/Cube⟩
  (Charts)
  <MaxVisibleColumns> xxxx </maxVisibleColumns>
  <MaxVisiblePages> xxxx </maxVisiblePages>
  <MaxVisibleRows> xxxx /MaxVisibleRows>
  <MaxVisibleSections> xxxx </maxVisibleSections>
  ⟨JavaHostReadLimitInKB⟩ xxxx ⟨/JavaHostReadLimitInKB⟩
  ⟨/Charts⟩
```

BIEE 11g访问日志的配置



参考

http://www.oracle.com/webfolder/technetwork/tutorial s/obe/fmw/bi/bi1116/ut/ut.html

• 修改位置

- WebLogic Domain>bifoundation_domain>System
 MBean Browser>Application Defined
 MBeans>oracle.biee.admin>
 bifoundation_domain>BIDomain.BIInstance.ServerC
 onfiguration下和Usage Tracking
- 注意事项
 - BIEE 11g的日志表结构已修改,增加了clob字段记录 query text

虚拟路由的配置



- 由于Weblogic没有使用企业级安装,使用负载均衡设备平衡访问
 - 设置虚拟路由转向所有节点的9704端口,

景





景介绍

- 2 安装及从10g内容升级
- 3 配置和10g一样的权限
- 4 参数及其他一些问题
- 5 推荐的OBIEE学习网站

一些推荐网站



- Mark Rittman的Blog
 - http://www.rittmanmead.com/blog/
- Oracle support网站



谢谢!