中洲数据交换平台用户手册

version1.5

电子文档名称:	中洲数据交换平台用户手册	
	v1.5.doc	
批准人:		
编写人:		
复审人:		
密级:		
文档编号:		

北京中洲软讯科技有限公司

2010年4月21号



1. 概述	
1.1目的	5
1.2 读者	5
2.系统简介	5
3.产品特点	6
4.系统运行环境	7
4.1 软件环境	7
4.2 PCServer 硬件环境	7
5.协议管理	
5.1 增加数据源	
5.2 启动数据源	9
5.3 停止数据源	9
5.4 修改数据源	
5.5 删除数据源	
6.元数据管理	10
6.1 元数据维护	
6.1 元数据维护 6.1.1 元数据:	
 6.1 元数据维护 6.1.1 元数据: 6.1.2 元数据作用: 	
 6.1 元数据维护 6.1.1 元数据: 6.1.2 元数据作用: 6.2 格式转换 	
 6.1 元数据维护 6.1.1 元数据: 6.1.2 元数据作用: 6.2 格式转换 7.服务管理 	
 6.1 元数据维护 6.1.1 元数据: 6.1.2 元数据作用: 6.2 格式转换 7.服务管理 7.1 基础服务 	错误!未定义书签。 错误!未定义书签。 错误!未定义书签。 13 15
 6.1 元数据维护 6.1.1 元数据: 6.1.2 元数据作用: 6.2 格式转换 7.服务管理 7.1 基础服务 7.2 业务服务 	错误!未定义书签。 错误!未定义书签。 错误!未定义书签。 13 15
 6.1 元数据维护 6.1.1 元数据: 6.1.2 元数据作用: 6.2 格式转换 7.服务管理 7.1 基础服务 7.1 基础服务 7.3 代理服务 	 错误!未定义书签。 错误!未定义书签。 错误!未定义书签。 13 15 16 17 18
 6.1 元数据维护 6.1.1 元数据: 6.1.2 元数据作用: 6.2 格式转换 7.服务管理 7.1 基础服务 7.1 基础服务 7.3 代理服务 8.任务管理 	 错误!未定义书签。 错误!未定义书签。 错误!未定义书签。 13 15 16 17 18 20
 6.1 元数据维护 6.1.1 元数据: 6.1.2 元数据作用: 6.2 格式转换 7.服务管理 7.1 基础服务 7.2 业务服务 7.3 代理服务 8.任务管理 8.1 任务向导 	 错误!未定义书签。 错误!未定义书签。 错误!未定义书签。 13 15 16 17 18 20 20
 6.1 元数据维护 6.1.1 元数据: 6.1.2 元数据作用:	 错误!未定义书签。 错误!未定义书签。 错误!未定义书签。 13 15 16 17 18 20 20 21
 6.1 元数据维护 6.1.1 元数据: 6.1.2 元数据作用:	错误!未定义书签。 错误!未定义书签。 错误!未定义书签。 13 15 16 17 18 20 21 22
 6.1 元数据维护 6.1.1 元数据: 6.1.2 元数据作用: 6.2 格式转换	 错误!未定义书签。 错误!未定义书签。 错误!未定义书签。 13 15 16 17 18 20 21 22 22
 6.1 元数据维护 6.1.1 元数据: 6.1.2 元数据作用: 6.2 格式转换	错误!未定义书签。 错误!未定义书签。 错误!未定义书签。 13 15 16 17 16 20 20 21 22 22 23

🕡 iddleEarth

9.3 角色	23
10.监控管理	25
10.1 流水日志	25
10.2 流量分析	25
10.3 管理日志	26
11.交易补偿	26
12.节点管理	
12.1 部署节点	28
12.2 当前节点	28

修订状况

序	号	修改时间	修改人	审核人	备	注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

1. 概述

1.1 目的

本文档目的是描述数据交换平台的基本使用流程,更好的帮助用户使用该系统,让用户操作起来更方面,更易用,最终在短时间内快速掌握该系统的使用方 法和流程。

1.2 读者

该文档旨在帮助使用我公司数据交换平台软件的普通用户。

2.系统简介

当前政府的信息化的状况是,各政府机构一般都设计和建设了属于机构、业 务本身的应用、流程以及数据的信息处理系统,独立、异构、涵盖各自业务内容 的信息处理系统,系统设计建设的时期不同、业务模式不同,信息化建设缺乏有 效的总体规划,重复建设;缺乏统一的设计标准,大多数系统都是由不同的厂商 在不同的平台上,使用不同的语言进行开发的,信息交互共享困难,存在大量的 信息孤岛和流程孤岛。

为解决前面描述的问题,公司采用 SOA 设计理念,按照《政务信息资源目录 体系》和《政务信息资源交换体系》国家标准(送审稿),自主研发了具有多种 数据交换方式、支持多种交换协议、灵活的业务规则定义、基于 XML 报文标准、 全面的交易监控和统计、可视化的用户定制界面等特点的数据交换平台。

本数据交换平台把各种纷繁复杂的数据系统集成在一起完成特定业务,提供 同构数据、异构数据之间的数据抽取、格式转换、内容过滤、内容转换、同异步 传输、动态部署、可视化管理监控等方面功能,支持的数据包括各主流数据库、 Excel、规则文本、特定格式、数据接口等各种格式,并可以根据用户需求定制 开发特定业务服务。

3.产品特点

数据交换平台采用面向服务设计方法(SOA),基于 J2EE 标准规范,采用 JSP, servlet,ws,bean,xml,jdbc 等标准技术,支持 oracle,sqlserver,mysql 等主流数据库,并使用到了 ajax,规则引擎,schema 等组件。下面从以下几个方面详细描述本系统一些特点:

●SOA: 面向服务体系结构(service-oriented Architecture, SOA)是为了解决 在 Internet 环境下业务集成的需要,通过连接能完成特定任务的独立功能实体 实现的一种软件系统架构。SOA 是一个组件模型,它将应用程序的不同功能单元

(称为服务)通过这些服务之间定义良好的接口和契约联系起来。在本平台中, 所有服务单元均遵循 SOA 设计方法,并通过服务组合完成一个具体的数据同步任 务。

●支持同构和异构数据交换:平台允许数据交换的双方是异构和同构的。所谓同构是指源和目标系统之间是完全相同的,数据库表结构也是相同的;若为异构是指源和目标系统之间存在一定的差异性,数据库表结构也可能是不相同。

●支持增量同步:平台会将源系统指定数据库表中所增加的数据,按照一定时间 规则逐次同步到目标业务系统;

●支持复制方式同步:平台支持将源系统中的数据以全量或则增量的方式复制到 目标业务系统,源系统中的数据保持不变;

●支持迁移方式同步:平台支持将源系统中的数据以全量或者增量的方式迁移到 目标业务系统,但迁移成功后,源系统中的相应数据会被全部删除。这点是迁移 方式和复制方式同步所存在的最根本性区别;

●同步报文规范:将同步业务功能统一指定成标准 XML 业务规范。规范主要由元数据和业务报文等两方面组成。元数据称为数据单元,是通过定义,标识,表示以及允许值等一系列属性描述的数据单元,在特定的语义环境中被认为 ishi 不可分的最小数据单元。业务报文则是根据具体同步业务需求对数据元进行有机组合,从而形成一个具有特定业务含义的集合。

●内容过滤:本平台支持对交换的数据进行内容过滤,确保只有满足一定条件的数据才能够成功同步到目标系统。

6

●格式转换: 当源和目标系统的数据库结构存在差异时,系统提供的格式转换功 能会对表字段和内容进行转换。例如在将系统 A 中的表 AA 同步到系统 B 中的表 BB,两个表字段存在差异,则系统会根据设置的字段名称转换规则进行字段名称 格式转换。同理,若两者对同一属性的表示方式不一致,如在系统 A 中的表 AA 中的性别表示方式为("男","女"),则在系统 B 中的表 BB 中的性别表示方式为 ("1","2"),则系统同样可以进行数据内容转换。

●支持多种数据库:本平台目前主要支持主流的几种数据库,如 Oracle, MySql, SqlServer 等,其他数据库正在测试中;

●支持大字段类型交换:本平台支持对大字段型的数据表进行同步,如 blob, clob 等类型。

●同步交易记录:对平台处理的同步交易进行记录。平台将记录交易的处理时间, 处理状态,报文内容等信息,为交易跟踪和分析统计提供数据依据;

●支持国际化:本平台支持语言国际化,目前已经有中文和英文两个版本。

4.系统运行环境

4.1 软件环境

- ▶ 操作系统 Windows Server、Linux、Unix
- ▶ JDK1.5及以上版本
- ▶ 前置机交换库数据库 Oracle、Sql Server、Mysql 等
- ▶ 中间件应用服务器产品(如: IBM Webshpere、Bea weblogic、Tomcat、 Jboss)
- ▶ 浏览器 IE6.0 及以上版本

4.2 PCServer 硬件环境

▶ 最低配置

CPU 2G 以上, 2G 以上内存, 20G 以上可用硬盘空间

▶ 推荐配置 2 个 CPU 2.0G, 4G 内存, 40G 可用硬盘空间

● 请设署当前节占 篇招级管理员 ✓ 修改密码 ◎ 过销

5.协议管理

协议管理包括八种协议: JDBC, File, TCP, JMS, HTTP, Webservice, EJB, FTP。以 JDBC 为例,说明该系统的使用流程:

在左边导航树上**协议管理**中点击 **JDBC** 便进入 JDBC 协议页面,如下图所示。 JDBC 协议管理页面显示已注册数据库源的列表。

数据交换平台	DADE ///	1000								
	查询									
File	协议名称		协议	(状态)	请选择 ▼	数据	库类型	请选择		•
	增加 修改	開除自动	停止		~					
Webservce	D ID	数据题名称	数据库类型	协议状态	发布类型	数据库	端口号	数据库	用户名	密码
FTP	1 🔲 237	protocle1	sqlserver2005	stop	pull	localhost	1433	databas	sa	111111
→ 服务管理	2 🗖 239	protocle2	sqlserver2005	stop	pull	localhost	1433	databas	58	111111
▲ 任务管理	3 🗖 241	protocle3	sqlserver2005	stop	pull	localhost	1433	databas	sa	111111
- ↓ 元数据管理	4 🗖 242	protocle3	sqlserver2005	stop	reference	localhost	1433	databas	sa	111141
	5 🗖 270	protocleM	sqlserver2005	stop	reference	localhost	1433	databas	sa	111111
	6 🗖 269	protocleM	sqlserver2005	stop	pull	localhost	1433	databas	sa	111111
- 📿 节点管理	7 🗖 271	protocle4	sqlserver2005	stop	pull	localhost	1433	databas	sa	111111
	8 🗖 272	protocle4	sqlserver2005	stop	reference	localhost	1433	databas	sa	111111
	9 7 278	protocleQ	sqlserver2005	stop	reference	localhost	1433	databas	sa	111111
	10 🗖 277	protocleQ	sqlserver2005	stop	pull	localhost	1433	databas	sa	111111
	11 🗖 280	protosleP	sqlserver2005	stop	reference	localhost	1433	databas	sa	111111
	12 🗖 279	protocleP	sqlserver2005	stop	pull	localhost	1433	databas	sa	111111
	13 🔲 281	protocle-a	sqlserver2005	stop	pull	localhost	1433	db1	sa	111111
	14 🗖 282	protocle-a	salserver2005	stop	reference	localhost	1433	db2	sa	111111

5.1 增加数据源

			- 请设置当前节点	➡超级管理员 ✓修改密码	◎注销
全部展开 全部关闭	协议管理 >>> JDBC >>> 增加数据源				
□ ☆ 博文 換十日	数据库类型:	请选择数据库类型 💌			
— 🏹 јдвс	协议名称				
File	主机地址				
	端口				
HTTP	数据库名				
EJB	用户名				
- TP	密码				
Ⅲ·□→服务管理 Ⅲ·□→任务管理	数据库编码	请选择数据库编码 💌			
 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	发布类型	○ 源 作为主动模式			
□ → 帐户管理		C 目标			
□		返回 联通性测试	保存		
⊡					

图 4.1.1

(1)从左边导航树上**协议管理**中点击 **JDBC** 便进入数据库源管理页面,当点击【增加】按钮时,系统显示如图 4.1.1 添加数据源界面;

(2) 在添加数据库的属性页面, 分别输入以下数据项:数据库类型、协议名称, 主机地址,端口,数据库名,用户名,密码,数据库编码,发布类型(包括源和 目标两种)。

(3) 点击【联通性测试】按钮,测试当前配置项是否正确;

(4) 点击【保存】按钮,系统保存输入的数据源各参数;

(5) 点击【返回】按钮,系统返回到数据库源管理界面。

	(6)	数据库源配置各输入	、参数如下表所示:
--	-----	-----------	-----------

序号	输入项名称	类型/长度	输入属性
1	协议名称	字符串(参考说	不能为空
		明)	
2	数据库类型	字符串(下拉选	必选
		择)	
3	主机地址	字符串(ip 地址)	不能为空
4	端口号	整数	不能为空
5	数据库名	字符串	不能为空
6	用户名	字符串	不能为空
7	密码	字符串	不能为空
8	数据库字符集编	字符串(下拉选	可选
	码	择)	

5.2 启动数据源

增加完数据源后,选中增加的数据源,然后点击【启动】按钮即可。

5.3 停止数据源

选中处于启动状态的数据源,然后点击【停止】即可。(注意:处于启动状态的数据源是不能被修改的)

5.4 修改数据源

(1)点击【修改】按钮,进入查询修改数据库源的属性页面,页面如图 4.1.2 所示;

(2)用户输入需要修改的配置参数,连通性测试成功后,点击【保存】返回到 管理页面。

		●体发耳马眼卫品 ◎孢级管理贝 苯胺以香吗 ◎性制
全部展开 全部关闭	协议管理 >>> JIBC >>> 编辑数据库协议	
☆ 数据父典平台 □- → 协议管理	数据库类型: SqlServer2005	
JDBC	数据源名称 protocle-A	
File	主机地址 localhost	
	端口 1433	
	数据库名 db1	
- A Webservce	用户名 sa	
FTP	密码 ●●●●●●	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	数据库编码 UTF-8	
田 💭 元数据管理	发展类型 @ 源作为主动模式	
	◎□标	
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	返回 联通性测试	保存
由		

图 4.1.4 修改数据库源界面

5.5 删除数据源

在复选框中选择要删除的数据源,点击【删除】按钮,系统会自动删除该数据源,若该数据源在使用中,系统会提示:该数据源正在使用中,不能被删除!

6.元数据管理

元数据管理包括元数据维护和格式转换。元数据是描述服务交换的数据格 式。服务的元数据包括请求元数据和响应元数据,因此服务的元数据包括两种类 型元数据,请求元数据和响应元数据。它的作用是描述交换数据,格式转换和描 述服务功能。

元数据实例(注:该实例怎对数据库元数据):

.

1	xml version="1.0" encoding="UTF-8"?
2	<pre><database dbtype="slqserver2005"></database></pre>
3	
4	<field digits="0" length="50" name="Sname" primarykey="false" type="nvarchar"></field>
5	<field digits="0" name="Sno" primarykey="false" type="int"></field>
6	<field digits="0" name="Sage" primarykey="false" type="int"></field>
7	<field digits="0" name="Sdepart" primarykey="false" type="nvarchar"></field>
8	
9	
10	<field digits="0" length="50" name="Sname" primarykey="false" type="nvarchar"></field>
11	<field digits="0" name="Sno" primarykey="false" type="int"></field>
12	<field digits="0" name="Sage" primarykey="false" type="int"></field>
13	<field digits="0" name="Sdepart" primarykey="false" type="nvarchar"></field>
14	
15	

1	version	表示版本号
2	encoding	表示编码规则
3	database	表示数据库
4	dbtype	表示采用什么样的数据库
5	table	表示表
6	name	用来表示数据库的名字或表的名
		字
7	type	字 表示数据类型
7 8	type digits	字 表示数据类型 表示是否含有小数点
7 8 9	type digits primarykey	字 表示数据类型 表示是否含有小数点 表示是否含有主关键字
7 8 9 10	type digits primarykey foreignkey	字 表示数据类型 表示是否含有小数点 表示是否含有主关键字 表示是否含有外关键字

6.1 元数据维护

在左边导航树上**元数据管理**中点击**源数据维护**便进入元数据维护页面,如下 图所示显示元数据服务的列表。



(1)若要查询所需的服务,输入服务名称,开始时间和结束时间,然后点击【查询】按钮即可,所查询的内容会以列表的形式显示出来。

(2) 若要增加元数据,点击【导入】按钮,如下图所示:

		🗕 请设置当前节点 🚨 超级管理员 🖍 修改密码 🛛 💿 注销
全部展开 全部关闭	元数据管理>>>元数据管理	
☆数据交換半台 国・公 协议管理	导入元数据	
田 金服务管理	元数据服务名称:	元数据消息类型:
日山(1) 仕分官理 日(一) 元数据管理	元数据数据类型: ▼	
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	导入元数据:	浏览
■公共共	描述:	
由 → → ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		
□ ↓ 2001 倍 □ □ □ 节点管理		导 入

填入相应的数据后点击【导入】按钮,即可完成元数据的导入。

(3)若要导出元数据,选中需要导出的元数据,然后点击【导出】按钮,出现如图 5.1 所示的界面,点击保存,选择要保存的路径即可。



			●请设置当前节点 🌡 超级管理员 🖌修改密码 🔟注	销
全部展开 全部关闭	元数据管理>>>元数据维护			
● 数据交换平台 ● C 协议管理 ● C 服务管理 ● C 任务管理 ● C 任务管理 ● C 元数据管理 - C 元数据维护	查询 文件下载 服务名称 子校时间 开始时间 文件下载	8会损害您的计算机。如果下面的文 各您不完全相信它的来源,请不要打	× 件信息看起 开或保存此	Γ
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	文件名:	equest_service-source2.xm	ml	
	守へ 文件奕述 丁 服务名称 来自:	2: XML 文档 localhost	发布时间	
□	1 Service-sou		2010-05-17 09:57:29	
	2 service-tar		2010-05-17 09:57:53	
	3 V service-sol 您想要打开3	2件还是将它保存到您的计算机?	2010-05-17 11:01:59	
	4 🗍 service-tar(打开(0)	保存(5) 取消 1	详细信息 (M) 2010-05-17 11:02:21	
	5 Service-sol	新業制的文件業施設海は加	2010-05-17 11:23:10	
	6 🗖 service-tar(₩突型的文件前始终询问 @)	2010-05-17 11:23:37	
	7 🗖 service-sourceM	request jdbc	admin 2010-05-17 14:09:21	
	8 🗖 service-targetM	request jdbc	admin 2010-05-17 14:09:46	
	9 🗖 service-target4	request jdbc	admin 2010-05-17 14:46:31	
	10 🗖 service-source4	request jdbc	admin 2010-05-17 16:20:42	
	11 🗖 service-sourceQ	request jdbc	admin 2010-05-17 17:56:58	
	12 🔲 service-targetQ	request jdbc	admin 2010-05-17 17:57:18	
	13 🗖 service-sourceP	request jdbc	admin 2010-05-17 18:05:05	
	14 service-targetP	request idbc	admin 2010-05-17 18:05:30	y
	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	▲ 涂	第 1-20条,共 7页 130条数	

图 5.1

(4)若要删除元数据,在复选框中选中要删除的元数据,点击【删除】按钮即 可。

6.2 格式转换

数据交换一个主要功能就是为了实现多系统的互连互通,建立系统间数据共 享通道。但由于系统建设的厂家不同,采用的技术架构不同,必然造成系统间的 数据格式不一,多系统间的数据共享时涉及到大量的数据格式转换。数据格式转 换是把发送方的数据转换成目标接受方的数据格式。



映射服务ID ss 源服务ID pite	st request 🔹	目标服务ID	scene_	request	▼ idbc2idbc ▼	获取
🔻 🗁 CSVMessages					🖬 🗁 tables	
► 🗀 CSVMessage					r ⊫ ⊡ Rable	
🔻 🚞 CSVMessage				\mathbf{P}	🔻 🗁 table	
🔻 🚞 header				-///	🗝 📭 field	
▶ 🚞 field [©]				// //	🗝 📭 field	
▶ 🚞 field			R		field	
▶ 🚞 field				-///	🗝 🗝 field	
▶ 🚞 field				-//	field	
▶ 🚞 field				-/	Field	
▶ 🚞 field		- B				
▶ 🔁 field					🗋 [@type='datet	ime']
🕨 🧰 field					🕒 [@name='CRE/	ATETIME
🕨 🧰 field					🗋 [@name='test2']	
🕨 🧰 field						
🗋 (@delimiter=',']						
🗋 [@name='products222.csv'						
🗋 (@isheader='true')						

在左边导航树上**元数据管理**中点击格式转换便进入格式转换页面,如下图所示:

							🗕 请设置当前节点 🏅	超级管理员 🖌修改密码	◎注销
全部展开 全部关闭	元	数据	管理>>>格式转换						*
一数据交换平台	查	询							
□ □ □ □ 服务管理	转	抽么:	<u>م</u>						
■ ▲任务管理	**	ж-u-							
🖻 😑 元数据管理	#	鸦时	8]	() (() () () () () () () () (结束町间			
一了元数据维护 》格式转换					查	询			
			增加 删除						
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□			转换名称	代理服务名称	业务服务名称	发布人	发布时间	描述	
∃ 🕢节点管理	1		ys1	service-source2	service-target2	admin	2010-05-17 14:04:06		_
	2		y \$3	service-source4	service-target4	admin	2010-05-17 16:27:12		
	3	r	ys2	service-sourceP	service-targetP	admin	2010-05-17 18:08:42		
	4		ys4	service-source-a	service-target-a	admin	2010-05-18 09:47:33		
	5		ys5	service-source-b	service-target-b	admin	2010-05-18 10:55:29		
	6		ys6	service-source-c	service-target-c	admin	2010-05-18 11:45:56		
	7		ys7	service-source-d	service-target-d	admin	2010-05-18 13:56:19	∫	
	8 /		ys8	service-source-g	service-target-g	admin	2010-05-19 10:18:17		
	ø		лгð	service-source-h	service-target-h	admin	2010-05-19 11:41:00		
	10	7	ys10	service-source-k	service-target-k	admin	2010-05-21 10:15:05		
	11		ys B	service-source-B	service-target-B	admin	2010-05-25 09:42:26		
	12		ys-C	service-source-C	service-target-C	admin	2010-05-25 14:58:16		
	13		ys-D	service-source-D	service-target-D	admin	2010-05-25 16:20:48		T
	4								•
			▶ ▶ ⇒ 第 1]〕	〕 毎页 20 💽 条				第 1-20条,共 2页 31;	条数据/

(1)若要查询所需的转换服务,输入转换名称,开始时间和结束时间,然后点击【查询】按钮即可,所查询的内容会以列表的形式显示出来。

(2) 若要增加转换,点击【增加】按钮,进入如图所示的界面:



					 请设置当前节 	点 🚨超级管理员 🏒	修改密码 🕺 🖸 注	销
全部展开 全部关闭	映射服务ID	源服务ID	request 🔹	目标服务ID	request	▼ idbc2idbc	▼ 获取	Ĥ
■ 20 時以客中 ■ 20 時以管理 ■ 20 服务管理 ■ 21 任务管理 ■ 21 元数据管理 ■ 21 元数据管理 ■ 21 元数据管理 ■ 21 元数据管理 ■ 21 元数据管理 ■ 21 元数据推护 ■ 21 元数据管理 ■ 21 元数据推护 ■ 21 元数据推护 ■ 21 元数据推护 ■ 21 元数据管理 ■ 22 元数据推护 ■ 21 元数据管理 ■ 22 元数据推护 ■ 22 元数据推进 ■ 22 元数据指述 ■ 22 元数据指述 ■ 22 元数据指述 ■ 22 元数指述								111
	•							

该界面包括:映射服务 ID,源服务 ID,目标服务 ID,输入相应的 ID 服务后, 点击【获取】按钮,出现如下图所示的界面:

		● 请设置当前节	5点 昌超级管理员 2 修改密码 回注销		
全部展开 全部关闭	映射服务ID ys1 源服务ID servic	☞ request ▼ 目标服务ID service request	▼ idbc2idbc ▼ 获取 🕇		
□	🔻 🗁 database		🔻 🗁 database		
□ → 服务管理	🔻 🗁 table		🔻 🗁 table		
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	🕨 🧰 field		🕨 🧰 field		
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	🕨 🧰 field		🕨 🧰 field		
松式转换	▶ 🚞 field		▶ 🚞 field		
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	▼ 🗁 field				
□	🗋 [@type='nvarchar']		[@type='nvarchar']		
亩□□节点管理	[@digits='0']		[@digits='0']		
	🗋 [@primarykey='false']		🗋 [@primarykey='false'] 🚆		
	🗋 [@name='Sdepart']] [@name='Cname']		
	🗋 [@name='table1']		[@name='table1']		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					

将表名不同或字表结构不同的内容进行搭配(从源直接拖拽到目标即可),搭配 完成后点击【确定】按钮即可保存。

(2)若要删除映射服务,在复选框里选中要删除的映射服务,然后点击【删除】 按钮即可。

7.服务管理

服务管理包括基础服务,代理服务和业务服务三种。

7.1 基础服务

基础服务是一个功能组件,完成一个指定具体的功能。作用是在业务流程配置中使用。基础服务通过管理控制台以 JAR 形式上传,以插件化、热部署方式实现动态配置,即时生效。

在左边导航树上**服务管理**中点击**基础服务**便进入基础服务页面,如下图所示 显示的基础服务的服务列表:

 □ □ ■ 服务管理 □ □	 工 服务名 开始时 	称				结束时间			
		部署卸载							
}监控管理]帐 中管理		服务名称	服务类型	状态	发布人	发布时间	厳本	描述	
交易补偿	1	ys1	base	active	admin	2010-05-17 11:04:06	2.0		
节点管理	2	ys3	base	active	admin	2010-05-17-11:24:48	2.0		
	3 🗖	183	base	active	admin	2010-05-17 16:27:12	2.0		
	4 🗸	ys2	base	active	admin	2010-05-17 18:08:42	2.0		
	5 🗆	ys4	base	active	admin	2010-05-18 09:47:33	2.0		
	□)	ys5	base	active	admin	2010-05-18 10:55:29	2.0		
	7	ys6	base	active	admin	2010-05-18 11:45:56	2.0		
	8	ys7	base	active	admin	2010-05-18 13:56:19	2.8		
	9 🗖	ys8	base	active	admin	2010-05-19 10:18:18	2.0		
	10 🗖	ys9	base	active	admin	2010-05-19 11:41:00	2.0		
	11	vs10	base	active	admin	2010-05-21 10:15:05	2.0		

- (1) 查询服务,在基础服务界面中输入服务名称(和格式转换时的服务名称一致),选择一个开始时间和一个结束时间,然后点击【查询】按钮即可。
- (2) 部署服务,点击【部署】按钮,进入部署服务界面,点击【开始上传】,选择要上传的 jar 包,上传完成后,然后点击【部署】按钮即可。如下图 所示:

全部展开 全部关闭	> 服务配置>>	>服务管理			●请设置当	前节点 🕹超级管理员 🟒 (够改密码 🕺 注销
 □- ○ 协议管理 □ 服务管理 □- 2 基础服务 		选择上传iar包(1 MB Max) 上传文件名	开始上传	文件大小	上传进度	删除	
2 代理服务 2 业务服务 ● 2 社务管理 ● 2 社务管理 ● 2 监控管理 ● 2 监控管理 ● 2 医乳补偿	部署服务列	表					
	序号	服务名称	版本	服务单 : 部署	元名称	描述	
	<						

(3) 卸载服务,选中要卸载的服务,然后点击【卸载】按钮,会提示如下图所示的对话框:



	●请设置当前节点 ◎超级管理员 .	🗹 修改密码 🔟 注筆
全部展开 全部关闭	服务配置>>>基础服务	
1 2 3 4 2 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	查询	
□ 🔄 服务管理	服务名称	
基础服务		
	查询	
□ 公元数据管理	部署 卸载 Licrosoft Internet Explorer X	
□	□ 服务名称	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	1 ▼ ys3 Øase 确认要卸载选择基础服务? 17 11:24:48 2.0	-
由	2 🔽 ys3 🛛 base 🛛 御完 17 16:27:12 2.0	
	3 🗖 ys2 base 17 18/08:42 2.0	
	4 🗖 ys4 base active admin 2010-05-18/09:47:33 2.0	
	5 🗖 ys5 base active admin 2010-85-18 10:55:29 2.0	
	6 🔽 ys6 base active admin 2010-05-18 11:45:56 2.0	
	7 🗖 ys7 base active admin 2010-05-18 13:56:19 2.0	
	8 🗖 ys8 base active admin 2010-05-19 10:18:18 2.0	
	9 🗖 ys9 base active admin 2010-05-19 11:41:00 2.0	
	10 vs10 base active admin 2010-05-21 10:15:05 2.0	
	11 🔽 ys-B base active admin 2010-05-25 09:42:26 2.0	
	▲ ▲ ▶ ▶ → 第 1页 毎页 20 💽 条 第 1-203	A,共 2页 33条数据

然后再点击【确定】即可。

7.2 业务服务

业务服务:业务服务是描述应用系统业务需求的特定功能。业务服务是由技术协议、以及业务需求组成以及元数据构成。业务服务描述目标的一种服务。

在左边导航树上**服务管理**中点击**业务服务**便进入业务服务页面,如下图所示显示的业务服务的服务列表:

全部展开 全部关闭	服务	券配置>>> <u>业务服务</u>				•	请设置当	当前节点 ◎超级管1	里员 🖌 修改窑码	◎注销
☆ 数据交換平台 □ ② 助议管理 □ ○ 服务管理 ② 生磁服务 ○ ② 生磁服务 ○ ③ 生务管理 □ ② 生务管理 □ ③ 监控管理 □ ③ 监控管理 □ ③ 监控管理 □ ③ 监控管理 □ ③ 监控管理 □ ③ 监控管理 □ ③ 法疗管理	查	询								
	服务	苓名称 📃								
	开如	治时间				结束时间				
						查询				
		新 増 卸 载	1							
		□ 服务名称	服务类型	状态	发布人	发布时间	版本	描述		
	1	service-target1	business	active	admin	2010-05-17 09:58:21	1.0			
亩节点管理	2	service-target2	business	active	admin	2010-05-17 11:04:48	1.0			
	3	service-target3	business	active	admin	2010-05-17 11:25:28	1.0			
	4	□ service-targetM	business	active	admin	2010-05-17 14:10:22	1.0			
	5	service-target4	business	active	admin	2010-05-17 14:47:03	1.0			
	6	📄 service-targetQ	business	active	admin	2010-05-17 17:58:45	1.0			
	7	🔲 service-targetP	business	active	admin	2010-05-17 18:06:01	1.0			
	8	service-target-b	business	active	admin	2010-05-18 10:56:25	1.0			
	9	🗖 şervice-target-c	business	active	admin	2010-05-18 11:47:12	1.0			
	10	🔲 service-target-d	business	active	admin	2010-05-18 13:58:53	1.0			
	11	service-target-f	business	active	admin	2010-05-18 16:22:17	1.0			
			而	- <u>*</u>		Toodo of 40 47-00-40	4.0	947 -	1 20 条 井 4页 67	1 次 浙北纪

(1) 若增加业务服务,点击【新增】按钮,出现如下图所示界面:



	▼ 씨 전 브 그 배 거 프 → 트 관 :	
全部展开 全部关闭 数据文藝平台 □ ②协议管理 □ ③ 服务管理 □ ④ 服务管理 □ ④ 服务管理 □ ④ 化务管理 □ ④ 微乐管理 □ ④ 微乐管理 □ ④ ② 見补惜 □ ④ ③ 节点管理	北 务 服 务 配 置 服 冬 名称: 服 冬 名称: 正 指 須 損 助 议 名称: 本 単 1 助 议 名称: 2 法 择 須 出 助 议 名称: 本 単 1 助 议 名称: 本 単 1 助 议 名称: 法 择 須 出 助 议 本 単 1 助 次 名称: 本 単 1 助 次 年 単 1 助 次 名称: 本 単 1 助 2 助 次 単 1 助 2 助 2 助 2 助 2 助 2 助 2 助 2 助 2 助 2 助	3 CEN + 1944 W 77 - UL H3
	>>选择 删除<<	
	▲ 保存 返回	

填入相应的服务名称(业务服务名称和目标元数据的服务名称一致),选择相应的接出协议(该协议在协议管理的 JDBC 协议列表里处于启动状态),然后点击【保存】按钮即可。

(1) 若要卸载该服务,在复选框中选中要卸载的服务,点击【卸载】按钮即可。

7.3 代理服务

代理服务:代理服务是描述应用系统业务需求的特定功能。代理服务是由技术协议、以及业务需求组成以及元数据构成。代理服务描述源的一种服务。

在左边导航树上**服务管理**中点击**代理服务**便进入代理服务页面,如下图所示显示的代理服务的服务列表:



全部展开 全部关闭	服务	5 R C 1	置>>>代理服务				•	诸夜直当	削卫品 ◎跑级管理员 ҂ №	□以當時 □社
 数据交換平台 ⇒ 初めざ着理 → 服务管理 → 置払服务 → 代理服务 → 代理服务 	查	询								
	服∮ 开如	∮名≉ 合时ÌÌ	弥				结束时间		1	
□ 任务管理 □ 元数据管理			新增 卸載							
田-27监控管理 田-27帙户管理 田-27交易补偿			服务名称	服务类型	状态	发布人	发布时间	版本	描述	
	1		service-source1	proxy	active	admin	2010-05-17 09:58:58	1.0		
- 📿 节点管理	2		service-source2	ргоху	active	admin	2010-05-17 11:05:33	1.0		
	3		service-source3	ргоху	active	admin	2010-05-17 11:26:14	1.0		
	4		service-sourceM	ргоху	active	admin	2010-05-17 14:11:01	1.0		
	5		service-source4	ргоху	active	admin	2010-05-17 16:28:04	1.0		
	6		service-sourceQ	proxy	active	admin	2010-05-17 17:59:12	1.0		
	λ		service-sourceP	ргоху	active	admin	2010-05-17 18:37:43	1.0		
	8	N	service-source-b	ргоху	active	admin	2010-05-18 10:56:56	1.0		
	9		servi ce-source-c	proxy	active	admin	2010-05-18 11:47:53	1.0		
	10		service-source-d	proxy	active	admin	2010-05-18 13:57:44	1.0		
	11		service-source-f	ргоху	active	admin	2010-05-18 16:23:20	1.0		
		-					0040.05 40 47-40-40	4.0		
		4	▶ ▶ ⇒ 第 1.	页│毎页┃20	<u>▼</u> 条				第 1-20条,共	5 4页 64条数据

(1) 若增加代理服务,点击【新增】按钮,出现如下图所示界面:

		●请设置当前节点 🌡 超级管理员 🖌 修改密码 🔟注销
全部展开 全部关闭	代理服务配置	
● 安張交映半台 ● ↓ ゆ 沙 管理 ● → 服务管理 → 基础服务	服务名称: 服务描述: (注意:1) (注意:1) (∶) (∶) (∶) (∶) (∶) (∶) (∶) (∶) (∶) (∶	
一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一		
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □		
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	1 □ 980 db1 mysql log	协议名称 协议类型
田 Q帐户管理		
□ □ ○ 交易补偿		
	<>>选择	
	册序<<<	
	↓ ↓ ↓ ↓ 第 1页 毎页 20 ▼ 条	
	保存 返	
	UK 13	

填入相应的服务名称(代理服务的名称和源元数据服务的名称一致),选择相应的接入协议(该协议在协议管理的 JDBC 协议列表里处于启动状态)和业务服务(注:有相应的协议适配,要选择相应的请求适配),然后点击【保存】按钮即

可。

(2)若要卸载代理服务,在复选框中选中要卸载的服务,点击【卸载】按钮即 可。

8.任务管理

数据交换平台中任务是实现数据交换的方式,通过触发任务事件调度数据交换流程,从源主动获取交换数据,然后调用相应配置流行,最终发送到目标方, 任务管理包括任务向导和运行任务两项内容。

8.1 任务向导

通过任务向导界面,完成对任务的创建工作,依次要定义交换方式、计划任 务、选择执行的代理服务。

在左边导航树上任务管理中点击任务向导便进入任务向导页面,如下图所示:

	● 请设置当前节点 ◎ 超级管理员 🦉 修改密码 🛛 回注销	Í
全部展开 全部关闭	任务管理>>>任务育导	
○ 数据父换半台 □ ○ 协议管理 □ ○ 限务管理	任务名称:	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	定义交换方式 配置计划任务 选择代理服务	
 □-公监控管理 □-公帐户管理 □-公交易补偿 	◎增量 ○拷贝 ○迁移	
由	生成	

(1) 定义交换方式, 交换方式有: 增量, 拷贝, 迁移;

增量方式同步:平台会将源系统指定数据库表中所增加的数据,按照一定时间规则逐次同步到目标业务系统;

复制方式同步:平台支持将源系统中的数据以全量或则增量的方式复制到目标业务系统,源系统中的数据保持不变;

迁移方式同步:平台支持将源系统中的数据以全量或者增量的方式迁移到目标业务系统,但迁移成功后,源系统中的相应数据会被全部删除。这点是迁移方式和复制方式同步所存在的最根本性区别;

在前面的复选框中选择一种交换方式。

(2) 配置计划任务有: 立即调度, 一次调度, 反复调度;

● 立即调度: 指源数据库表中的数据立刻同步到目标数据库表里面;

●一次调度:指设定一个时间,源数据库表中的数据到设置的这个时间时把数据 同步到目标数据库表里面去。 ●反复调度:指设置一个发生周期,包括秒,分和时,然后再选择一个开始时间和一个结束时间,任务会在这段时间内按照发生周期反复地将源数据库表中的数据同步到目标数据库表里面去。如下图所示:

	●请设置当前节点 🕹超级管理员 🖌 修改密码 🔟 这注销
全部展开 全部关闭	任务管理>>>任务育导
◎ 数据交换平台	任务名称: copy-A
File	定义交换方式 配置计划任务 选择代理服务
JMS	C 立即调度 C 一次调度 © 反复调度
■ ② FTP ■ ②服务管理	友生翔半: 每天 」 日期: 星期: 发生周期: 5 秒 ▼
 日 (日) 任务管理 日 (日) 任务管理 日 (日) 任务管理 	开始日期:2010-06-24 15:39:48 3 结束日期:2010-06-25 15:39:50 3
□	生成
一〇 元数据维护 一〇 格式转换	
 □-□ 监控管理 □-□ 帐户管理 	
田-山交易补偿 田-〇节点管理	

在前面的复选框中选择一种配置计划任务。

(3) 选择代理服务,其界面如下图所示:

全部展开 全部关闭	任务管理>>>任务育导						
□∞加設管理	任务名称:						
 □ □ □ 服务管理 □ □ □ 任务管理 	定义交换方式 配置计划	回任务 选择代理服务	1				
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	1 🗌 服务名称	服务类型 状态	发布人	发布时间	版本	描述	
	2 🔲 service-source1	proxy active	admin	2010-05-17 09:58:58	1.0		A
□-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□-	3 🗖 service-source2	proxy active	admin	2010-05-17 11:05:33	1.0		
田-②节点管理	4 🗖 service-source3	proxy active	admin	2010-05-17 11:26:14	1.0		
	5 🗖 service-sourceM	proxy active	admin	2010-05-17 14:11:01	1.0		
	6 🗖 service-source4	proxy active	admin	2010-05-17 16:28:04	1.0		
	7 🗖 service-sourceQ	proxy active	admin	2010-05-17 17:59:12	1.0		
	8 🗖 service-sourceP	proxy active	admin	2010-05-17 18:37:43	1.0		
	9 🗖 service-source-b	proxy active	admin	2010-05-18 10:56:56	1.0		
	10 🗖 service-source-c	proxy active	admin	2010-05-18 11:47:53	1.0		
	11 🗖 service-source-d	proxy active	admin	2010-05-18 13:57:44	1.0		
	12 🗖 service-source-f	proxy active	admin	2010-05-18 16:23:20	1.0		
	13 🗖 service-source-e	proxy active	admin	2010-05-18 17:40:19	1.0		
		页 每页 20 💽 条	odmin	2040 05 40 40 40 27	10	第 1-20条,共 4	↓ 页 63条数据

在选择代理服务(与服务管理里面配置的代理服务名称要一致)列表中选择 相应的代理服务,最后输入任务名称,然后点击【生成】按钮即可。

8.2 运行任务

在左边导航树上**任务管理**中点击运行任务便进入显示所有任务的列表页面, 如下图所示:



全部展开 全部关闭	ŧ	务管	理>>>运行任务				<mark>●</mark> 項:	反直当时节点 🎯	包歇官理贝	∠ 診以當時 凹吐钼
■数据交换平台	Z	王询								
	伯	E务名	称				任务状态	全部]	
	Ŷ	を換方:	式 全部	-			任务调度方式	全部		
- 22 任务向导 - Q 元数据管理 - Q 监控管理 - Q 账户管理 - Q 英易补偿 - Q 节点管理						查	询			
			触发 停止	删除						
			任务名称	任务状态	交换方式	任务调度方式	执行服务	所属节点	创建人	创建时间
	1		cp1-liji	pause	сору	anytime	service-source1	null	admin	2010-05-17 09: ^
	2	2	cp1-one	pause	сору	onece	service-source1	nutt	admin	2010-05-17 10:
	< 3		cp1-ffsecond	pause	сору	again	service-source1	null	admin	2010-05-17 10:
	4		gy 1 -liji	pause	move	anytime	service-source1	null	admin	2010-05-17 10:
	5	5	qy1-ffsecond	pause	move	again	service-source1	null	admin	2010-05-17 10:
	9		qy1-ffminute	pause	move	again	service-source1	null	admin	2010-05-17 10:
	te te		add1-one	pause	append	onece	service-source1	null	admin	2010-05-17 10:
	k		add1-ffsecond	pause	append	again	service-source1	null	admin	2010-05-17 10:
	g		add1-ffminute	pause	append	again	service-source1	null	admin	2010-05-17 10:
	10		cp2-liji	pause	сору	anytime	service-source2	null	admin	2010-05-17 11:
	11		cp3-ttji	pause	сору	anytime	service-source3	null	admin	2010-05-17 11:
	12	2	cp3-one	pause	сору	onece	service-source3	null	admin	2010-05-17 11:
	13		cp3-ffsecond	pause	сору	again	service-source3	null	admin	2010-05-17 11: 👻
	4									•

在复选框中选择要运行的任务,然后点击【触发】按钮即可,若要停止此当 前任务,选中任务,然后点击【停止】按钮,若要删除任务,则先将该任务停止, 然后点击【删除】按钮即可。

9.帐户管理

帐户管理是管理使用数据交换平台人员的操做权限,目的是为了保证使用数 据交换的安全和身份确认性。

9.1 用户

在左边导航树上**帐户管理**中点击**用户**便进入用户管理页面,如下图所示显示的用户列表:



		 请设置当前节点 	🚨超级管理员 🖌修改密码 🔟注销
全部展开 全部关闭 ● 数据文换平台 ● こ 物以管理 ■ こ 任务管理 ■ こ 任务管理 ■ こ 元数据管理	系统管理 >>>用户管理		
	査 询 添加用户 修改用户 停用用户 倉用用户		
	□ 编号 用户名 真实姓名 电话 邮箱	用户IP	用户状态创建时间
□ □ □ □ 监控管理	1 admin 超級管理员	127.0.0.1	0 2009-12-06
	2 demo 普通用户	127.0.0.1	0 2009-12-06
	4 ▶ ▶ 今 第 1页 每页 20 - 条		第 1-2条,共 1页 2条数据 _多

- (1) 添加用户,点击【添加用户】按钮,进入添加用户界面,输入用户的基本 信息,包括用户名,真实姓名,用户密码,确认密码,电子邮箱,电话等, 输入完成后,在所属角色(普通用户和超级管理员)选中所属的角色,然 后点击【保存】按钮即可保存新用户。 若要从新填写用户信息,点击【重置】按钮。
- (2) 修改用户,选中需要修改的用户,然后点击【修改用户】按钮,修改后点击【保存】按钮即可。
- (3) 停止用户,选中需要停止的用户,然后点击【停止用户】按钮即可。
- (4) 启用用户,选中需要启动的用户,然后点击【启用用户】按钮即可。
- (5) 删除用户,选中需要删除的用户,然后点击【删除用户】按钮即可删除。

9.2 功能

9.3角色

在左边导航树上**角色管理**中点击**角色**便进入角色管理页面,如下图所示显示的角色列表:



		●请设置当前节点 🌡 超级管理员 🏒	修改密码 🧕 注销
全部展开 全部关闭	系统管理 >>>角色管理		
◎数据交换平台 □ ○ 协议管理	角色名称		
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	添加角色 修改角色 禁用角色 删除角色	角色权限管理角色用户管理	
田 📿 元数据管理	角色代码 角色名称	角色状态 备社	
	1 🗖 2 普通用户	1	
	2 1 超级管理员	1	
田──☆交易补偿 田────────────────────────────────────			
o 🛶 Pindia			
	◀ ◀ ▶ ▶ ➡ 第 1页 毎页 20 💽 条	第 1-2条	,共 1页 2条数据/

(1) 添加角色,点击【添加角色】按钮,进入添加角色界面,输入角色的基本 信息,包括角色代码,角色名称,角色状态(下拉框选择),输入完成后,点击 【保存】按钮。若要从新填写角色信息,点击【重置】按钮。

(2)修改角色选中需要修改的角色,然后点击【修改角色】按钮,修改角色的基本信息,然后点击【保存】按钮。

(3) 禁用角色,选中要禁用的角色,然后点击【禁用角色】即可。

(4) 删除角色,选中要删除的角色,然后点击【删除角色】即可。

(5)角色权限管理,选中需要管理的角色,点击【角色权限管理】,然后点击【全部展开】,选中需要的权限,然后点击【保存授权】即可。如下图所示:



(6)角色用户管理,选中一个角色,点击【角色用户管理】,进入角色用户管理界面,点击
【添加用户到角色】,选择一个用户,然后再点击【添加用户到角色】即可。如果要删除角
色中的某个用户,首先需要选择要删除的用户,然后点击【删除角色中用户】即可。
(7)查询角色,在角色名称中输入要查询的角色的名称,然后点击【查询】选项。

10.监控管理

10.1 流水日志

数据交换过程中产生的各类任务记录,跟踪任务执行状态;对数据交换任务 运行的监控记录,反应数据交换平台的运行状态。每笔流水日志都会有交易执行 状态,以及状态说明。

在左边导航树上**监控管理**中点击**流水日志**流水日志管理页面,如下图所示显 示的流水日志列表:

全部展开 全部关闭	监控管理 >>>流水日志管	理		- HI		日年70 - 1913日	19 9 62 1
>数据交換平台 ■ → 20 协议管理	查询						
■ 🕞 服务管理	流水编号			业务服务			
∃	开始时间	1111		结束时间			
			查	询			
────────────────────────────────────	福水号	代理服务 执行	行服务 执行	执行状态	状态描述	交易时间	容器节点
	1 🗖 f51df503cbdb45.	vernona ver	nona	EXC-S-000000	执行成功	2010-05-06 13:	
□- <mark>②</mark> 交易补偿	2 🗖 eafaf59750824	vernona		EXC-S-000000	执行成功	2010-05-06 13:	
	3 🗖 e524457e7f4a4	verona		EXC-S-000000	执行成功	2010-05-06 14:	
	 4 □ 9b730c07ea3e 	student		EXC-S-000000	执行成功	2010-05-06-14:	
	5 🗖 a62f664c66d54	verona		EXC-S-000000	执行成功	2010-05-06 14:	
	6 🗂 f8d8babfab0d4	verona		EXC-S-000000	执行成功	2010-05-06 14:	
	7 🗖 46f9950535bd4	verona		EXC-S-000000	执行成功	2010-05-06 15:	
	8 🗖 228971e6c569	verona ver	ona	EXC-S-000000	执行成功	2010-05-06 16:	
	9 🔽 701084343d03	verona		EXC-S-000000	执行成功	2010-05-06 16:	
	10 🗖 (3e3a72156a84	verona ver	ona	EXC-S-000000	执行成功	2010-05-06 16:	
	11 🗖 3dc8b3b133dd	verona		EXC-S-000000	执行成功	2010-05-06 16:	
	12 🗖 73b0f3dd54214	verona ver	ona 1	EXC-S-000000	执行成功	2010-05-06 16:	
	13 🗖 7c712c7f60824	verona ver	ona 1	EXC-S-000000	执行成功	2010-05-06 16:	-
	 ▲ ▲ ▲ ▶ ▶ ▶ ▶ 第 	1页 毎页 20 💽 条			第 1-2	0条,共 1024页 204	▶ 471条数据

查询流水日志,输入流水编号,业务服务,选择一个开始时间和一个结束时间, 然后点击【查询】按钮即可。

10.2 流量分析

通过流量分析时时反应数据交换容器的流量,通过流量分析看出交换平台的

🕡 iddleEarth

压力大小,从而采取相应的策略。

查询流量分析时,选择一个开始时间和一个结束时间,然后再选择统计类别(按 年统计,按月统计,按日统计,按小时统计,按分统计,按秒统计),选择不同 的统计类别,就会显示不同的流量分析图。

例如,选择按分统计,如下图所示:



10.3 管理日志

管理日志是记录操作人员的行为和动作,从而保证数据交换平台使用跟踪和 监控。

(1)查询管理日志,进入管理日志界面,输入操作者,操作内容,选择一个开始时间和一个结束时间,然后点击【查询】按钮即可。

(2) 删除管理日志,选中要删除的管理日志,然后点击【删除】按钮即可。

11.交易补偿

在交换的过程中,由于各种不确定的原因会导致交易失败。例如在数据传输 过程中网络中断、目标数据库连接失败、目标数据库表结构在传输的过程中发生 了变化,这就需要对交易失败的记录进行补偿。

在左边导航树上交易补偿中点击交易补偿便进入交易补偿页面,如下图所示



显示的交易补偿列表:

数据交换平台	-abc	Ma									
	ŧ	щ									
- 公服务管理	编	뮥				代理服	务				
	补	偿状	态	全部結僕壯杰▼	1						
			-		1	(+-+	2		_		
	#	唱时日	BJ			结果时	8]				
→ 交易补偿						查询					
────────────────────────────────────	3	F⊥≯	卜偿	删除							
•			编号	浇水编号	代理服务名称	执行服务名称	执行步骤	状态码	原因描述	补偿状态	交易时间
	1		11f9d04	140735385d704b3	a-yuan			<u>EXC-</u> E-0	发送目标	no	2010-05
	2		ca00e1d	.7fff5da8eba64057a	a-yuan			EXC-E-0.	友送目标。	no	2010-05
	3		c2666a3	b4a635a9be3241b	verona-yuan			EXC-E-0.	发送目标	no	2010-05
	4		8608545	d1d0011a452e443	verona-yuan			EXC-E-0.	发送目标	no	2019-05
	5		d52fb2d	e2998f80739d457a	verona-yuan			EXC-E-0.	发送目标	no	2010-05
	6		8b882c8	2d7409c34fd74969	verona-yuan			EXC-E-0.	发送目标	no	2010-05
	7		af035ca	0f7a4b7d668f41c6	verona-yuan			EXC-E-0.	发送目标	no	2010-05
	8		213e2ed.	1ad07f922f574ed5	service2-source			EXC-E-0.	发送目标	no	2010-05
	9		ceb2dd1	e84a30b56efe4602	service-source4			EXC-E-0.	发送目标	no	2010-05
	10		34(09e2	3b8a26a6baa14dd	service-source4			EXC-E-0.	发送目标	no	2010-05
	11		5b38fbb	341f94828fed4938	service-source7			EXC-E-0.	发送目标。		2010-05
	12		3d722b0	d659f53f00c24ee6	service-sourceD			EXC-E-9	发送目标	附 应;南方	2010-05

- (1) 查询交易补偿,输入要查询的信息,包括编号,代理服务,选择一个补偿 状态,一个开始时间和一个结束时间,然后点击【查询】按钮即可。
- (2) 手工补偿,在列表中选择要手工补偿的一条记录,然后点击【手工补偿】 按钮,补偿方式为手动补偿和不需要补偿两种,默认方式为手动补偿,选 择后点击【开始补偿】按钮即可,如下图所示:

 全部展开 全部关闭 (2) 数据交換平台 (3) 妙心答理 (4) 影易答理 (4) 差磁服务 (4) 光理服务 (4) 光要服务 (5) 見合言理 (4) 公式報告言理 	32	5.3.补偿管理 补偿结 补偿状。 补偿状 补偿指 补偿者 补偿都 者补偿	型 >>>交易补偿 编号:11f9d041cb714 态码:EXC-E-000007 状态:no 防式 ⓒ 手动补偿 表	de2abt5d8ft79 ○ 不需要补f	5c45ef 补偿 告,设置为废手 开始	代理服务名称: ay 异常原因:发ì 待补偿数量:23 祆状态 祥补偿	ruan 送目标失败 返回					
😑 监控管理		ID	HRID	LName	FName	Email	Password	Dept	managerid	Permission	IsAc	tive
一 一 流水日志		1 1	verona	Verona	Admin	chenghj@si	111111	1	1	3	Y	-
 一 2 流量分析 一 2 管理日志 □ 2 帐户管理 		2 2	Revathi.Pillai	PILLAI	REVATHI	chenghj@si	111111	1		3	Y	
		3 3	Michael.Qua	QUARELLA	MICHAEL	chenghj@si	111111	10		3	Y	
🔁 交易补偿		4 4	Michael.Lee	LEE	MICHAEL	chenghj@si	111111	3		1	Y	
一之交易补偿		5 5	Eric.Reming	REMINTON	ERIC	chenghj@si	111111	10		1	Y	
		6 6	jim.schooler	SCHOOLER	JIM	chenghj@si	111111	10		1	Y	
		7 7	john.burruss	BURRUSS	JOHN	chenghj@si	111111	8		1	Y	
	1	8 8	john.phom	PHOMMACH	JOHN	chenghj@si	111111	4		1	Y	
		9 9	jeff.hemstreet	HEMSTREET	JEFF	chenghj@si	111111	1		1	Y	
	1	0 10	dave.rensbe	RENSBERG	DAVE	chenghj@si	111111	1		1	Y	
		1 11	mark.little	LITTLE	MARK	chenghj@si	111111	1		1	Y	
	1											
	1	2 12	bob.bloom	BLOOM	BOB	chenghj@si	111111	1		1	Y	

(3) 删除,在列表中选择要删除的一条记录,然后点击【删除】按钮即可删除。

12.节点管理

12.1 部署节点

在左边导航树上节点管理中点击部署节点便进入部署节点页面,如下图所示:

		🗕 请设置当前节点 🚨 超级管理员 🖌 修改密码	◎注销
 全部展开 全部关闭 激振交換平台 中 G 地域で換平台 中 G 振奏管理 ● G 振奏 ● G 振	节点管理>>>諸署方式 ■ 平点内置 ◎ 节点外置 ○		

部署方式为单节点内置和节点外置,默认方式为单节点内置。

12.2 当前节点

在左边导航树上**节点管理**中点击**当前节点**便进入当前节点设置页面,如下图 所示:

		 请设置当前节点 	◎超级管理员	✓修改密码	◎注销
 全部展开 全部关闭 会都沒交換平台 ● 合协议管理 ● 合任务管理 ● 合任务管理 ● 合任务管理 ● 合任务管理 ● 合张合管理 ● 会然之管理 ● 会然之管理 ● 会影补偿 ● 予方点管理 ● 常都署节点 	节点管理>>>设置当前节点 当前已设置节点: 设置当前节点: 设置当前节点: 设置当前节点:				

在设置当跟前节点下拉框中选择一个节点,然后点击【设置为当前节点】即可。