**iUAP CDC主流程方案**

 ——by 段丽霞

**iUAP丛书-发版说明**

目录

[1 概述 3](#_Toc425756498)

[1.1 数据准备 3](#_Toc425756499)

[1.2 场景概述 4](#_Toc425756500)

[2 主流程 5](#_Toc425756501)

[2.1 登录服务器 5](#_Toc425756502)

[2.2 申请license 5](#_Toc425756503)

[2.3 创建一个代理 6](#_Toc425756504)

[2.4 创建源端数据源 7](#_Toc425756505)

[2.5 新建目标端数据源 9](#_Toc425756506)

[2.6 目标端数据源初始化 9](#_Toc425756507)

[2.7 新建邮件订阅 9](#_Toc425756508)

[2.8 新建JOB 10](#_Toc425756509)

[2.9 全量同步 15](#_Toc425756510)

[2.10 增量同步 15](#_Toc425756511)

[2.11 结果查看 16](#_Toc425756512)

[2.11.1 日志面板查看 16](#_Toc425756513)

[2.11.2 创建表对比 16](#_Toc425756514)

概述

## 数据准备

本流程以Oracle到Oracle数据简述主流程。Oracle到DB2，Oracle到GBase的流程略。

1. 数据应用软件swingbench造数，以订单数据为例。

（注：具体操作参看\UAP-CDC-Management-Console\tools\ swingbench.zip）

1. 数据量为1G。
2. 数据表为如下：



## 场景概述



# 主流程

## 登录服务器

本地服务器，端口为6600。如下截图：127.0.0.1:6600



回车键之后，出现 如下截图，第一次应用软件，需要导入license。



## 申请license

申请地址：<http://udn.yonyou.com/license.php>

注意：申请的锁同硬件及安装路径都是绑定的，所以，换了电脑或者路径要重新申请license。

如下图所示，点击【导入License】





## 创建一个代理

1. 在菜单栏，选择【文件】—【代理列表】，弹出如下对话框：



1. 选择【新建】，弹出如下对话框，星号为必填项，填写如下：



1. 点击【测试连接】，测试通过。



1. 选择【确定】。



## 创建源端数据源

创建源端数据源sourceDB，如下操作：

1. 在菜单栏，选择【文件】—【新建】—【数据源】，弹出如下对话框：



选项说明：

* 红色星号标识的是必填项。
* 数据源类型：源端、终端。源端是数据抽取来源，终端是数据抽取后要存放的数据库。
1. 点击【测试连接】，测试通过。
2. 选择【确定】，创建数据源OK。可以在导航面板看到创建的数据源。



同理，创建目标端数据源targetOra。

## 新建目标端数据源

## 目标端数据源初始化



## 新建邮件订阅

1. 进入邮件列表，有两种方法：
* 在工具栏中，选中，如下图所示：



* 选择【文件】—【邮件列表】，进入邮件列表对话框。



1. 点击，弹出对话框：



1. 测试发送邮件，出现如下对话框，表示测试成功，点击确定。



创建成功！

## 新建JOB

1. 在菜单栏，选择【文件】—【新建】—【作业】，弹出如下对话框：



**注意：**【Gbase端口】的设置：4732为windows系统调用linux下的Gbase的监听端口。默认不会启动，需要手工启动。启动方法：

端口路径：/home/用户/GBase/tools/orato8a\_agent

启动命令：start-orato8a-agent.sh

1. 设置生产引擎属性



1. 设置生产引擎的过滤器



1. 设置消费引擎，默认选项，选中消费引擎名称，点击下一步



点击完成。如下截图所示：





## 全量同步

CDC全量同步操作：执行同步表结构，同步表数据。

数据准备：应用软件swingbench造数，初始化数据库。参看《SwingBench使用说明.pdf》文档。

1. 同步表结构：在导航面板中，选中对象，点击工具栏中的，即可同步表结构。结果如下：



1. 同步表数据：在导航面板中，选中对象，点击工具栏中的，即可同步表数据。



## 增量同步

应用swingbench软件模拟生成实时数据，运行CDC软件的JOB，实现增量同步实时数据。

swingbench软件模拟生成实时数据的方法，请参看《SwingBench使用说明.pdf》文档。

JOB的启动：在导航面板中，选中对象，点击工具栏中的，即可启动JOB。如下图所示：



## 结果查看

### 日志面板查看

全量同步，日志查看略。一般显示表结果同步成功/表数据同步成功，即可。

增量同步，日志查看

选中对象【生产引擎1】，可以查看挖掘信息如下：



选中对象【消费引擎1】，可以查看挖掘信息如下：



可以粗略验证实时数据捕捉情况。

### 创建表对比

通过创建表对比查看源端目标端数据差异。如下图所示：



最后，点击运行。结果会在日志面板中显示，也会发送邮件。