



B

iUAP企业互联网开放平台

бИ

R

iUAP AE V2.3 发版说明

iUAP 丛书-发版说明

版权

©2015用友集团版权所有。

未经用友集团的书面许可,本发版说明任何整体或部分的内容不得被复制、复印、翻译或缩减以用于任何目的。本发版说明的内容在未经通知的情形下可能会发生改变,敬请 留意。请注意:本发版说明的内容并不代表用友软件所做的承诺。

iUAP_{企业互联网开放平台}

版权	!		. 2
日录			. 3
1.	概述		. 4
2.	本版修	行	. 5
3.	产品特	性	. 6
4.	产品范	围	. 7
5.	产品功	1能	. 8
	5. 1.	创建 JOB,执行全量抽取	. 8
	5. <i>2</i> .	创建 JOB,执行增量抽取	. 8
	<i>5. 3.</i>	表对比功能	.9
	<i>5. 4.</i>	日志查询	11

1. 概述

用友数据处理平台数据加速引擎(Acceleration Engine,以下简称 AE)是用友 iUAP 统一应用平台的有 机组成部分,是用友企业级数据处理综合产品套件,它采用 JavaEE 架构,结合 iUAP 平台的主数据管理、 ESB 等产品,可为企业提供从数据管理到数据治理的全面综合解决方案。

AE 产品主要包含实时数据集成(Changed Data Capture,以下简称 CDC)和列式数据库, UAP CDC 可 独立部署运作,解决实时数据集成的企业问题。

2. 本版修订

AE 2.3 版的主要修订包括:

- 实时数据捕获工具 CDC 支持 Oracle 到 DB2BLU 的全量及增量数据抽取
- CDC 工具交互操作优化
- DB2BLU 静默安装脚本,提供 AIX、Linux、及 Windows 版本。
- 表对比功能增强
- 左侧导航面板排序规则优化

iUAP企业互联网开放平台

3. 产品特性

AE 2.3 的产品特性主要包括:

- 1. 全新的界面布局、UI设计及交互操作。
- 2. 支持 Oracle 到 oracle、oralce 到 GBase 的实时数据抽取。
- 3. 支持 Oracle 到 oracle、oralce 到 GBase 的全量、增量数据抽取。
- 4. 表对比功能:新增、修改、删除。
- 5. 表对比功能:可以对表对比任务进行执行、停止;并且刷新运行结果。
- 6. 表对比功能:用户可以指定主键。
- 7. 邮件订阅功能:新增、修改、删除。
- 8. 代理列表功能:新增、删除、修改、测试连接。
- 9. 数据源管理功能:新增、删除、修改、测试连接。
- 10. 作业对象管理功能:新增、删除、修改。
- 11. 生产引擎对象管理:新增、删除、修改。
- 12. 生产引擎对象管理:运行、挂起、停止
- 13. 消费引擎对象管理:新增、删除、修改。
- 14. 消费引擎对象管理:运行、挂起、停止
- 15. 工作区: 拓扑图展示当前作业对象。
- 16. 左侧树: 作业和数据源管理两种视图切换。可过滤对象。
- 17. 属性面板:可以修改对象属性,包括生产引擎、消费引擎、作业、拦截器、过滤器等。
- 18. 数据初始化功能。
- 19. 全量同步表数据
- 20. 同步表结构
- 21. 历史日志查询功能。
- 22. 当前日志查询功能。
- 23. 运行状态监控功能。
- 24. 数据异常处理机制。
- 25. 可以 linux、windows 环境,一台电脑/多电脑部署。



4. 产品范围

产品领域	产品模块			
粉捉从珊亚厶	UAP CDC			
<u> </u>	列式数据库			

iUAP企业互联网开放平台

5. 产品功能

CDC 是一个跨不同数据库的实时数据复制解决方案,目前支持 Oracle, IBM DB2, GBase 等数据库。CDC 通过读取源数据库的日志获取变化的数据,并经过适当的转换将数据复制到数据目标中。

UAP CDC 操作简单易上手,用户可以轻松创建、配置、监控与管理各种数据复制任务,进行实时数据 集成。

CDC 可以创建代理、数据源、生产引擎、消费引擎及作业等对象。一般,一个作业由数据源、生产引擎、消费引擎组成。一个代理可以创建多个生产引擎,消费引擎。

5.1. 创建 JOB,执行全量抽取

操作步骤:

- 1. 新建代理。
- 2. 新建源端数据源和目标端数据源。并且初始化目标端数据源。
- 3. 新建 JOB,执行 JOB 向导,创建生产引擎和消费引擎。



4. 执行同步表结构,同步表数据。

在导航面板中,选中 JOB,点击工具栏中的 ⁵,即可同步表结构;点击工具栏中的 ¹,即可同 步表数据。

5.2. 创建 JOB,执行增量抽取

CDC 可以实现增量抽取数据。

- 1. 新建代理。
- 2. 新建源端数据源和目标端数据源。并且初始化目标端数据源。
- 3. 新建 JOB,执行 JOB 向导,创建生产引擎和消费引擎。
- 4. 启动 JOB。



5.3. 表对比功能

step1. 在工具栏中,选中 🗐, 弹出如下对话框:

-									
	*表对比名称 duibi	i							
1	*源数据源		•	*目标数据源					
-	*输出路径			邮件					
* 对	比列表					2 添加 删除			
钡	東東観式	源表名	源表主键	目标表模式	目标表名	目标表主键			
	77.55								
同的	波 >>					确定取消			

如上图所示第一步填写基本信息,第二步选择"添加按钮"。

step2. 弹出如下对话框,选择要比对的表:

iUAP_{企业互联网开放平台}

🐴 表对比	X
*源模式 AEDI_DEMO	*目标模式 RDI2 🗾
*源表 文述語 Q1 Q2 Q3 Q3 Q4 REGION SALES_FACT SALES_FACT SALES_FACT_1997 SALES_FACT_1997 SALES_FACT_1998 SCHOOL STORE STUDENT	*目标表 ARAF_BUSIDATAI_RDI_1 CONSUMED_TX SCHOOL STUDENT STUDENTTEST
1,选择源表模式和源表	2,选择对应要比对的目标表模式 和目标表
	确定取消

step3. 点击确定,添加表对比成功!

🗳 基本信息配置					×			
★表对比名称 duib	i							
∗源数据源 <mark>src</mark>		•	*目标数据源 tarOracle ▼					
· ★输出路径 d:\1	og. txt		邮件 [•			
,			1					
<u>*对比列表</u>					添加			
源表模式	源表名 WANGLOGOO1	源表主键	目标表模式 RDT2	目标表名	目标表主键			
ALDI_DLino	"AROLQOOOT		IDIZ	SCHOOL				
4								
高級 >>					确定取消			



5.4. 日志查询

可以在日志查询面板,对日志进行查询。分为实时日志查询和历史日志查询。如下图为在 JOB 运行状态的实时日志刷新面板。

对象名称		级别 🔻 🕅	内容	7					
对象名称	级别	时间	内容						
•			III			Þ			

选择【文件】一【历史日志查询】,或者在实时日志查询面板中点击 1,进入历史日志查询面板,如下图所示:

🔨 历史日志查询 📃 🔤 🔤										
对象名	称生产者	过滤器1	Ŧ	日志级别		-	内容			
开始日	期 2014-(07-03 00:00:00	Ŧ	结束日期	2014-07-03	14:13:31	-	查询	导出	
序号	日志级别	时间		P	容					

可以对查询结果进行导出。可以选择导出的行数及导出路径。如下图所示:

其他操作,略。可参看《UAP CDC 操作手册》