

# iUAP 企业互联网开放平台

## iUAP AE V2.3 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。

# 目 录

版权 .....	2
目录 .....	3
1. 概述.....	4
2. 本版修订 .....	5
3. 产品特性.....	6
4. 产品范围.....	7
5. 产品功能.....	8
5.1. 创建 JOB, 执行全量抽取.....	8
5.2. 创建 JOB, 执行增量抽取.....	8
5.3. 表对比功能.....	9
5.4. 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

### 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
数据处理平台	UAP CDC
	列式数据库

## 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。

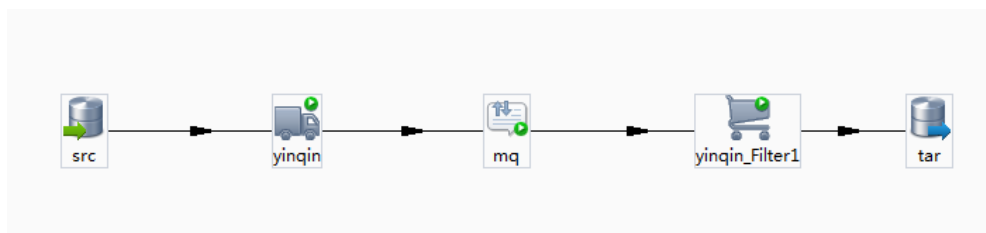
UAP CDC 操作简单易上手，用户可以轻松创建、配置、监控与管理各种数据复制任务，进行实时数据集成。

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 ，即可同步表结构；点击工具栏中的 ，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。

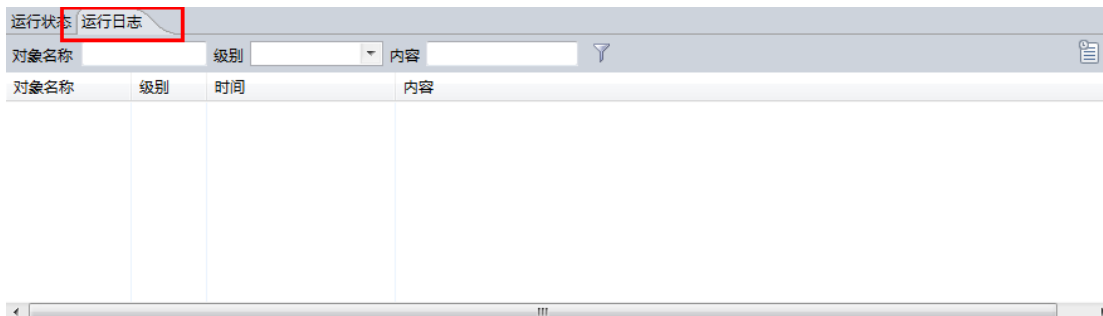





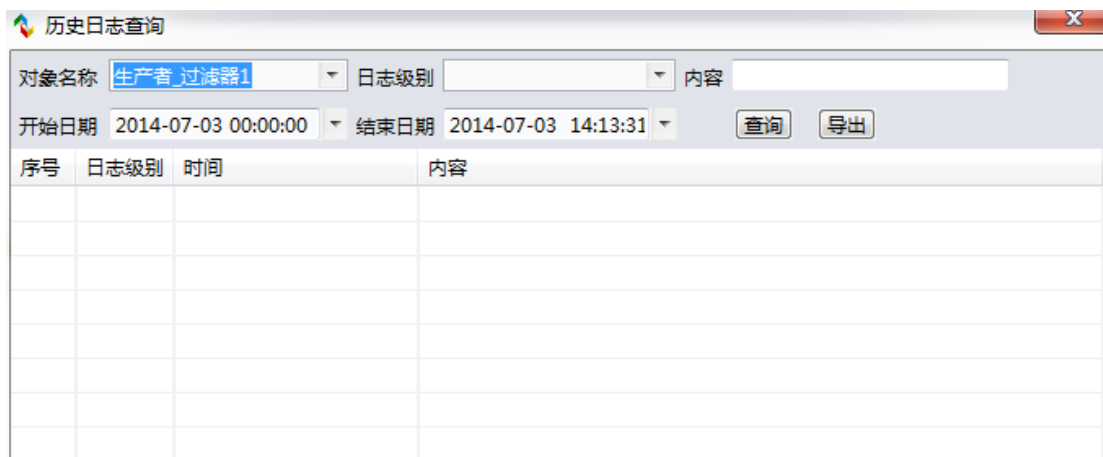


## 5.4. 日志查询

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。如下图所示为在 JOB 运行状态的实时日志刷新面板。



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



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》