
.....	2
.....	3
1. 概述	6
2. 本版修订	7
2.1. 文件存储服务	7
2.2. 元数据管理	7
2.3. 数据集成.....	7
2.3.1. 查询数据集成.....	7
2.3.2. 数据集成	7
2.3.3. 实时数据集成.....	9
2.4. 数据仓库建模	9
2.5. 语义建模.....	9
2.6. 多维建模.....	9
2.7. 数据挖掘.....	9
3. 产品特性	10
3.1. 文件存储服务	10
3.2. 元数据管理	10
3.3. 数据集成.....	10
3.3.1. 查询数据集成.....	10
3.3.2. 数据集成	12

3.3.3.	实时数据集成	12
3.3.4.	数据镜像	13
3.4.	数据仓库建模	13
3.4.1.	数据仓库元数据.....	13
3.5.	语义建模.....	14
3.5.1.	语义模型	14
3.5.2.	语义关联	15
3.6.	分析建模.....	15
3.7.	数据挖掘	16
4.	产品范围	17
5.	产品主要功能.....	18
5.1.	文件存储服务	18
5.2.	元数据管理	18
5.3.	数据集成.....	19
5.3.1.	数据集成	19
5.3.2.	查询数据集成	22
5.3.3.	实时数据集成	24
5.3.4.	数据镜像	26
5.4.	数据仓库建模	26
5.5.	语义建模.....	27
5.5.1.	语义模型	27
5.5.2.	语义关联	29

5.6.	分析建模.....	29
5.6.1.	分析主题	30
5.6.2.	多维数据集.....	30
5.7.	数据挖掘.....	32
5.8.	平台配置管理	32
5.8.1.	数据源.....	32
5.8.2.	集群管理	33
5.8.3.	调度队列	33
5.8.4.	性能监控	33
5.8.5.	缓存管理	34
5.8.6.	物化视图管理	34
5.8.7.	元数据驱动注册.....	34

1. 概述

用友数据处理平台 AE 是用友 UAP 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，为企业提供涵盖建模、集成、数据质量、数据挖掘在内的一体化的数据处理和管理解决方案。结合 UAP 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 V2.0 主要包括五大部分：

1. 文件存取服务：分布式的文件存取服务系统。
2. 元数据管理：元数据管理包括元数据后台存取服务和前台管理功能，实现了分析元数据与 UAP 元数据的衔接，支持企业级统一元数据管理。
3. 建模工具：AE 建模可建立数据仓库模型，语义模型和多维分析模型，这些模型信息就是元数据。
 - 1) 数据仓库建模：用于建立数据仓库模型。目前数据仓库建模部分主要是数据仓库元数据的管理。
 - 2) 语义建模工具：用于建立语义模型，支持基于数据仓库和用友 ERP 业务系统元数据建立语义模型。
 - 3) 多维建模工具：用于建立多维分析模型。
4. 数据集成工具：
 - 1) AE DI：是原查询数据集成（QDE）的替代产品，实现传统 ETL/ELT 数据转换处理功能，可集成 RDI 实现实时数据集成。
 - 2) RDI：实时数据集成工具，基于日志分析技术实现业务系统到分析系统的实时数据同步，支持实时分析。
5. 数据挖掘平台：

实现一个完整的数据挖掘平台。包含训练、建模、模型分析、模型管理及对应的可视化展现。预置了时间序列挖掘算法，如季节分析模型，差分自回归模型等。

2. 本版修订

2.1. 文件存储服务

改进点 1	分布式文件服务的搭建，支持高并发和负载均衡。
改进点 2	规范了配置界面，将服务器和客户端的配置界面分开。
改进点 3	改进了文件复制方式，不再生成物理文件，有效降低磁盘存储。
改进点 4	增加了删除校验，当删除最后一个文件时，删除物理文件。
改进点 5	增强了搜索功能，支持模块，创建/修改人，创建/修改时间，文件大小等搜索。

2.2. 元数据管理

元数据管理是本版全新规范管理的模块。

改进点 1	规范了元数据管理体系。
改进点 2	规范了元数据存取服务，可提供：数据仓库、语义模型、多维模型的元数据存取服务。
改进点 3	提供了血缘分析和影响分析的元数据（数据源、仓库、语义、多维）相关服务。
改进点 4	实现了用友 NC 业务元数据和分析元数据的基于分析需求的统一展现和调用。

2.3. 数据集成

2.3.1. 查询数据集成

查询数据集成（QDI）从本版开始不再进行更新，数据集成工具有新的数据集成工具 AEDI 代替。从本版开始，查询数据集成（QDI）将不能再新建数据集成作业，但可进行原有作业包括转换的修改，同时，可以在新的数据集成工具（AEDI）中调用原有 QDI 创建的作业和转换。

2.3.2. 数据集成

全新开发 AE DI，涵盖原 QDI 的全部能力，实现了实时数据集成能力，可调用原 QDI 的作业和转换。

改进点 1	数据源支持： ✧ 支持常用关系型数据库，包括 Oracle、Sql Server、Db2。 ✧ 支持 Excel，csv 文件格式。 ✧ 支持语义模型。 目标支持： ✧ 支持常用关系型数据库，包括 Oracle、Sql Server、Db2。 ✧ 支持 Excel，csv 文件格式。
改进点 2	支持作业、转换两级共 45 个转换器，涉及： ✧ 数据连接（关联） ✧ 表数据复制 ✧ 行列互转 ✧ 更新/插入数据、批量数据加载 ✧ 执行 SQL 脚本、执行存储过程 ✧ 支持调用 WebServices 服务 ✧ 日期生成、序列生成（能保留最新值） ✧ 派生公式计算项 ✧ 获取系统信息（如系统日期、时间等） ✧ 空替换赋值等
改进点 3	作业级功能特性： ✧ 支持作业嵌套调用（作业中嵌套另一作业） ✧ 支持分支并行执行（并行分支能够并行执行） ✧ 支持循环调度执行（作业中的任务节点可循环执行） ✧ 支持条件任务分支执行（支持根据条件分支执行） ✧ 支持参数设置和引用 ✧ 支持（按目标表和控制流）对象定义信息导出导入
改进点 4	集群管理相关 ✧ 集群可基于作业管理调度，实现负载均衡 ✧ 作业任务可指定集群节点运行 ✧ 可动态调整任务线程池 ✧ 可统一定时策略 ✧ 可实时查看集群的节点和作业运行状态 ✧ 可对集群节点和任务运行性能情况进行追踪
改进点 5	执行调度相关 ✧ 针对作业按一定周期定时运行执行 ✧ 可计划周期包括：月、周、天、一次性、间隔周期、即时执行、不间断循环执行 ✧ 针对计划调度的作业，可实时查看作业的当前运行状态和历史运行状态结果 ✧ 可对计划作业进行启动、暂停、停止操作 ✧ 可查看计划作业当前和历史运行详细日志信息 ✧ 支持对计划作业运行耗时和性能情况进行统计与分析

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/896205241133010141>