

H3C 大数据建仓服务

产品概述

H3C 大数据建仓服务配套 H3C 大数据 DataEngine 数据框架引擎，面向行业、商业和运营商等客户，在 H3C 大数据 DataEngine 数据框架建设过程中，提供端到端的业务系统数据分析、业务数据融合、数据主题创建、建立数据模型、数据分析计算、现场培训等一系列专业化服务。

用户数据的种类繁多有结构化数据、半结构化数据、非结构化数据。H3C 数据框架将提供满足各种数据存储分析的场景。

H3C 数据建仓服务，可支撑用户 TB、PB 级别的数据存储。提供通用数据分层模型，支持数据通用管理功能，数据管理功能，通用算法模型、行业模型。

- 通用管理功能

提供各项目通用的功能模块，包括用户权限管理、日志审计管理等。

- 数据管理功能

提供数据源管理、数据仓库管理、数据集管理、数据模型管理、图表分析，基于各种数据源的模型管理功能，可以依据数据特点选择不同的多维模型，支持模型中事实、维度、度量的设置。支持多维模型的数据查看、上卷、下钻、切片等多维分析操作。

- 通用算法支持

提供各项目通用的基础算法，包括全文检索、用户画像、同行分析、关联分析、关系分析等。

- 行业模型支持

提供基于各行业标准行业模型支持，包括行业标准维度、行业数据仓库和行业算法模型。

H3C 大数据建仓服务根据客户个性化的需求和用户业务系统信息，通过综合性的评估和分析，提供有针对性的方案设计和严谨的实施计划，并提供专业化的大数据 DF 安装、调测、联调和集成验证。最后 H3C 还将为客户提供现场的操作演示和培训，使得客户在系统运行过程中，具备基本的管理和维护大数据 DataEngine DF 平台的能力。

通过 H3C 大数据建仓服务，客户可将精力投放到业务开发上，减少业务构建的时间和成本

服务内容

H3C 大数据建仓服务是 H3C 大数据平台建设的重要环节，用于将客户的业务系统的数据转移到标准数据框架中，并且分层进行挖掘分析计算，以及对数据模型的建立和对整个数据的管理。

H3C 大数据建仓服务为客户提供和各个业务系统数据融合服务，服务交付人员需要详细了解客户需求，深入分析客户业务系统现状，设计出切实可行的融合实施方案，并编写数据融合程序，进行各个业务系统按照统一标准融合到数据框架中来。

H3C 大数据框架服务内容如下表所示：

服务名称	服务描述
业务系统数据分析	<p>H3C 服务专家将根据信息收集模板，通过电话或现场交流的方式，收集客户需求需求和现场环境信息，主要收集内容如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 业务系统种类。 ◇ 数据情况分析（数据字典、数据质量） ◇ 业务情况分析（一数一源，数据来源，数据逻辑关系）

服务名称	服务描述
	◇ 数据标准分析
业务数据融合	根据信息收集的结果，对用户数据融合进行规划和实现，主要包括如下内容： ◇ 比对源数据标准和数据仓库数据标准的差异 ◇ 根据主题进行数据标准统一融合 ◇ 设计实现数据联动机制，数据增量机制 ◇ 对于问题数据进行归类处理。 ◇ 数据校验和监测
数据主题创建	根据客户的实际需求和信息收集的结果，进行具体数据汇总分类，创建数据集市，主要包括以下内容： ◇ 分析数据业务类别 ◇ 创建分类主题数据集市 ◇ 创建具体主题汇聚表 ◇ 将数据进行挖掘汇聚。
建立数据模型	通过实施数据主题集市创建以及数据归类分析，根据客户需求创建数据模型，主要内容包括： ◇ 多维数据模型创建
数据分析计算	通过客户具体需求和数据主题，模型的建立，对数据进行分析、挖掘、计算： ◇ 数据分析、计算 ◇ 计算结果汇总，归类
数据标准接口	根据客户需求和数据计算结果，提供对外数据传输标准接口： ◇ Rest 标准接口 ◇ SQL 标准接口
知识传递	根据客户需求和现场环境信息，确定现场演示培训的内容和计划，主要内容包括： ◇ H3C DataEngine DF 平台日常管理、维护操作演示 ◇ H3C 数据框架数据分析功能操作演示 ◇ 客户问题答疑

产品特点

H3C 大数据建仓服务具有各种显著的优势，并提供灵活的选择，以帮助客户成功的完成数据的标准化、数据分析、数据挖掘、数据计算的功能。

- **方便部署：**方便部署，减少了搭建数据仓库的繁琐工作。
- **统一标准：**统一标准，适用于大部分场景
- **易用易扩展：**便于扩展和更新，针对个性化和定制化需求便于快速扩展
- **多样化：**支持分布式存储，支持多种结构化、非结构化、半结构化数据。
- **可视化：**可以通过可视化的方式，管理分析数据

客户获益

- 提供公用模块，供后期项目直接使用，降低开发成本
- 提供通用数据仓库分层模型，形成数据建模的最佳实践，降低数据仓库建设难度
- 内置国家和行业标准，使数据治理、建仓建模、共享交换和业务建模有据可依

- 内置多维模型和常见维度指标，方便多维数据分析
- 内置行业数据模型和主题域模型，降低行业数据建模和建仓难度
- 提供通用算法支持，方便数据分析处理和数据挖掘
- 积累行业业务模型，形成行业最佳实践，降低项目风险
- 提供模型管理手段，方便模型定制和修改
- 提供从数据源、数据集、数据仓库、数据分析到数据展现全流程工具支持
- 专业化的评估和设计，有效确保数据建仓过程的可靠性和业务的高效运行。
- H3C 专业的大数据技术专家，可持续的为客户业务系统的数据建仓服务提供咨询和规划。

**新华三技术有限公司**

北京总部
北京市朝阳区广顺南大街 8 号院 利星行中心 1 号楼
邮编：100102

杭州总部
杭州市滨江区长河路 466 号
邮编：310052
电话：0571-86760000
传真：0571-86760001

<http://www.h3c.com>

客户服务热线
400-810-0504

Copyright ©2018 新华三技术有限公司保留一切权利
免责声明：虽然 H3C 试图在本资料中提供准确的信息，但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷性错误，为此 H3C 对本资料中的不准确不承担任何责任。
H3C 保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。