

选择Hitachi Content Intelligence:

- 将数据转换为宝贵的业务信息。
- 从相关数据中发现新的洞察。
- 通过提高数据质量和发现能力而控制风险。

产品资料

Hitachi Content Intelligence: 数据转换与探索解决方案

了解详情

企业对数据越来越重视，因为我们现在生活在一个充满信息且 24/7 互连的世界中。除了当前拥有的海量旧数据外，多种格式的新内容以惊人的速度涌入企业中。企业面临着如何分解这些数据并使其发挥效用的挑战。如果您能汇总所有组织数据（内部或外部），对数据进行分门别类，并且使您的知识型员工能够独立进行深入挖掘，这会带来什么效益呢？设想一下：如果将数据用于确定趋势，发现新机遇，并且采用经过汇总的相关数据集而做出明智的决策，这会给企业带来巨大的好处。另外，您还可以通过预防数据变成暗数据而持续优化资源的利用率。

企业必须应对从日益增多的数据来源和孤立数据库中探索和发现相关、宝贵和真实信息的挑战。它们需要一种能够从大量深层数据中快速发现洞察的解决方案。

Hitachi Content Intelligence 可帮助企业将多结构数据转换为宝贵业务信息。Content Intelligence 将这些数据汇总在一起，创建了一个集中的信息中心，帮助您的员工快速探索、发现并查找可行的业务洞察。

连接、转换、丰富和处理

Hitachi Content Intelligence 可对 Hitachi Vantara 和第三方数据库中的数据进行自动提取、分类、丰富和归类，无论这些数据位于本地还是云端，也无论是否在异构数据库中（内部和外部）。这种方法显著缩短了搜索所需数据或者创建已存在的数据库的时间。此外，Content Intelligence 解决方案：

- 根据自动分类和归类进行数据探索指导。
- 通过统一不同地点和类型的数据接入而立即洞察您的数据。
- 通过将数据转换为宝贵的业务信息而获得重要洞察。
- 通过精细访问控制和安全系统集成而管理对敏感数据的访问。
- 采用个性化和自助式特性及用户体验，在正确的时间为正确的人员提供正确的数据。

以创新、智能的方式理解数据

Hitachi Content Intelligence 是一种数据建议解决方案，秉承了开放核心架构的丰富特性、伸缩能力和可扩展性。集成、封装和扩展开源保证了 Content Intelligence 拥有成熟且广泛采用的代码库，而且该代码库已经在多个行业、垂直市场和多个应用上使用。

因此，我们的解决方案对极为活跃的开发人员社区很有吸引力。它们可以利用该产品的可扩展性，将其与您的其他服务集成，或者根据使用对象的需求而定制新的解决方案和用户体验。

Content Intelligence 充分利用数据的配置，并通过查询服务提供索引，进而从企业数据中生成建议。这些建议基于用户的请求。它们可能来自解决方案的第一个适用的用例 - 搜索，或通过用户对 Content Intelligence 和现有应用集成或者通过创建定制应用的经验而得出。

如何运行

如图 1 所示，Hitachi Content Intelligence 能够连接并针对驻留在以下设备中的数据生成索引，包括 Hitachi Content Platform (HCP)、HCP Anywhere、远程 CIFS/NFS 共享、数据库、HDFS、远端的存储池，以及其他多种结构化、半结构化和非结构化数据源。一旦连接了数据源，Hitachi Content Intelligence 就可以支持多个处理工作流，并允许在数据处理过程中，接入包含数据分析、提取、转换和丰富等级联处理器的综合数据级联处理器存储库，以供根据具体条件而使用。

在数据处理完成后，结果可以存储在多个具有访问控制措施的地点，以确保仅授权用户能够访问特定数据。

Hitachi Content Intelligence 提供了专门的接口，用于通过以下方式执行必要的解决方案配置、内容分析和转换、个性化结果访问等功能：

- IT 管理员使用管理控制台监控、配置并将解决方案集成到现有 IT 服务中。
- 内容管理员和数据架构师使用 workflow 设计器创建与数据库的连接，设计处理管道，以提取和组合内容，并且定义处理结果如何以及在何处存储。
- 最终用户接入一个由 Content Intelligence 提供和支持的搜索和发现界面。该应用允许采用数据归类、自然语言搜索和数据优化能力与个性化结果交互，从而提供直观且用户友好的体验。
- 存储管理员可以使用 Hitachi Content Monitor 对 Hitachi Content Platform 进行更好的性能监控和分析。作为 Hitachi Content Intelligence 的一项功能，该软件能够全面监控多个 HCP 集群，并提供定制的可视化和仪表盘，从而改进存储、计算和网络资源的容量规划。

架构优点

- 灵活部署选项：**可选择裸机、纯软件或云端部署。
- 高度扩展能力：**基于开放核心的集群架构，Content Intelligence 可支持动态集群规模，并且可扩展到 10,000 多个事例。
- 安全可靠：**通过保证仅授权用户有权接入指定结果，保证数据的敏感性。这种能力集成到现有目录服务中，例如轻量级数据访问协议 (LDAP) 兼容的服务器、Microsoft® Active Directory®、OpenLDAP 和 389 Directory Server。

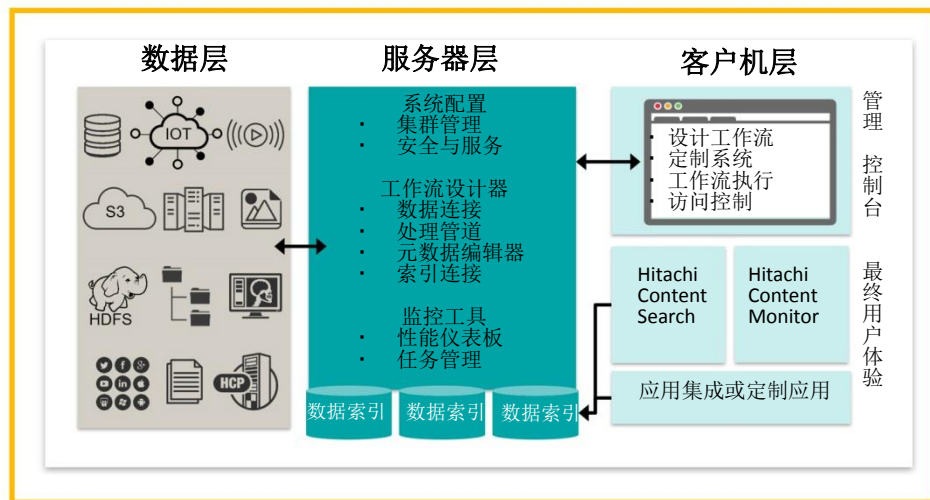


图 1. Hitachi Content Intelligence 架构

表 1. 系统要求

Hitachi Content Intelligence 实例的要求	
操作系统	64 位 Linux 版本，运行 Docker v1.13.1 或更高版本
处理器	4 核（最少），8 核（推荐）
内存	16GB（最少），32GB（推荐）
磁盘空间	50GB（最少），500GB（推荐）
平台	<ul style="list-style-type: none"> Hitachi Content Intelligence 可部署在物理 x86 服务器上。 Hitachi Content Intelligence 可使用 VMware 的 Open Virtualization Format 模板作为虚拟机而部署。 Hitachi Content Intelligence 可部署在托管环境中，例如 Amazon Web Services。

- 个性化结果、精细控制：**为访问数据的用户或用户组定制结果集视图，定义文档级安全控制，并应用基于角色的访问规则。
- 高可用性、灵活部署：**无论物理、虚拟或托管方式，Content Intelligence 作为一种集群解决方案，根据所处理的数据的重要性，其地理范围可以扩展，而且其架构具有容错能力。
- 可扩展：**针对您处理的数据而创建定制的数据连接、转换和补充阶段。Content Intelligence 提供了包含全面特性的软件开发人员套件。其 RESTful 应用程序接口支持能力可用于创建定制连接和阶段、解决方案与现有组织工具的集成，和/或新应用的创建。

总结

作为数字化转型市场的领导者，Hitachi Vantara 拥有独特的优势，可帮助企业将数字发现能力融合到企业中。我们的 Hitachi Content Intelligence 解决方案能够有效地展现洞察信息，以实现更快的决策、工作效率的提高和业务风险的控制。



Hitachi Vantara

北京
北京市东城区东长安街 1 号东方广场东方经贸城西二办公楼 15 层
邮编：100738
电话：010-85003188
传真：010-85182236

上海
上海市南京西路 1168 号中信泰富广场 4301 室
邮编：200041
电话：021-22111222
传真：021-22111333

成都
成都市武侯区人民南路四段三号来福士广场 T2-18 楼 3 单元
邮编：610041
电话：028-62737000
传真：028-62378654

广州
广州市天河区珠江新城珠江东路 11 号高德置地广场三期 F 座 1201 室
邮编：510623
电话：020-37188688
传真：020-37188698

南京
南京市汉中路 2 号金陵饭店亚太商务楼 8 楼
邮编：210005
电话：025-66102516
传真：025-66102640

深圳
深圳市福田区益田路 6001 号太平金融大厦 14 楼 1428 室
邮编：518048
电话：0755-32900280
传真：0755-32900276