

## 目录

目录	1
产品概述	2
名词解释	2
行业场景和资源	2
构建企业级数据仓库	2
精细化运营分析	3
日志分析	4
产品优势	5
统一管理	5
安全管控	5
高效开发	5
规模扩展	5
兼容开放	5
生态完善	5

## 产品概述

大数据云平台（Cubricks）是金山云在智能数字化转型时代推出的新一代大数据智能产品。在主流Hadoop、Spark框架之上构建端到端的大数据智能开发管理闭环，以高度统一的标准提供数据汇聚、数据开发、智能调度、数据管理、数据分析与服务等一站式大数据Web化处理环境，帮助您轻松挖掘数据价值，助力企业数字化运营。

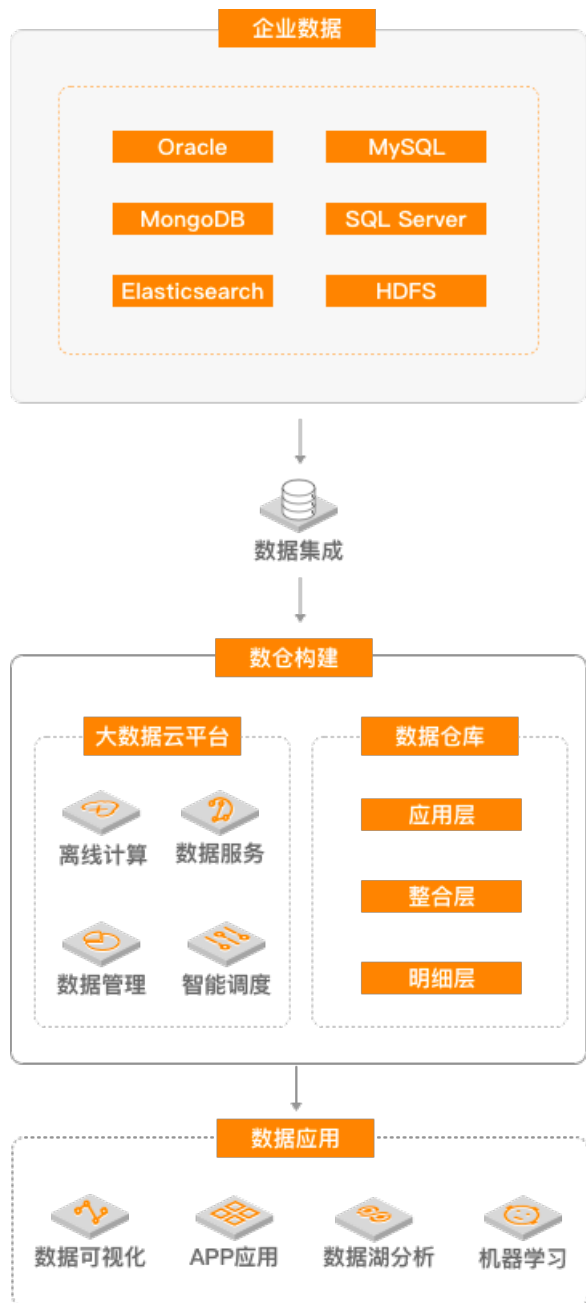
### 名词解释

- **CU** 大数据平台计算单元。CU描述了作业的最小运行能力，作业可跑在多个CU上运行。
- **DCU** 容器计算单元。DCU描述了作业的最小运行能力，作业可跑在多个DCU上运行。
- **资源组** 购买的CU/DCU资源可按组进行管理，划分多个资源组，每个资源组按业务量任意分配不同的CU/DCU数。如购买了30个CU，可划分2个资源组，分别分配10CU和20CU。
- **项目** 项目是大数据云平台最基本的业务组织单元，主账号可以根据不同的项目需求创建多个项目，每个项目包含不同的大数据云组件，如项目1包含数据采集和流计算组件，项目2包含数据集成和批计算组件。项目管理员可以将不同的人加入到不同的项目中，实现多人协作开发，项目制管理。
- **任务** 数据处理逻辑的封装，如数据同步任务完成数据从源库到目的库的数据迁移，批计算任务完成一批数据的ETL处理。用户可新建多个不同的任务，完成相应的处理逻辑开发。任务以工作流（DAG图）的形式进行组织，一个工作流可包含一个节点或多个节点，每个节点可以完成一项数据处理操作。
- **实例** 任务运行后会产生一个实例，如调度系统配置了某个任务每小时运行一次，那每天会产生24个该任务的实例。

## 行业场景和资源

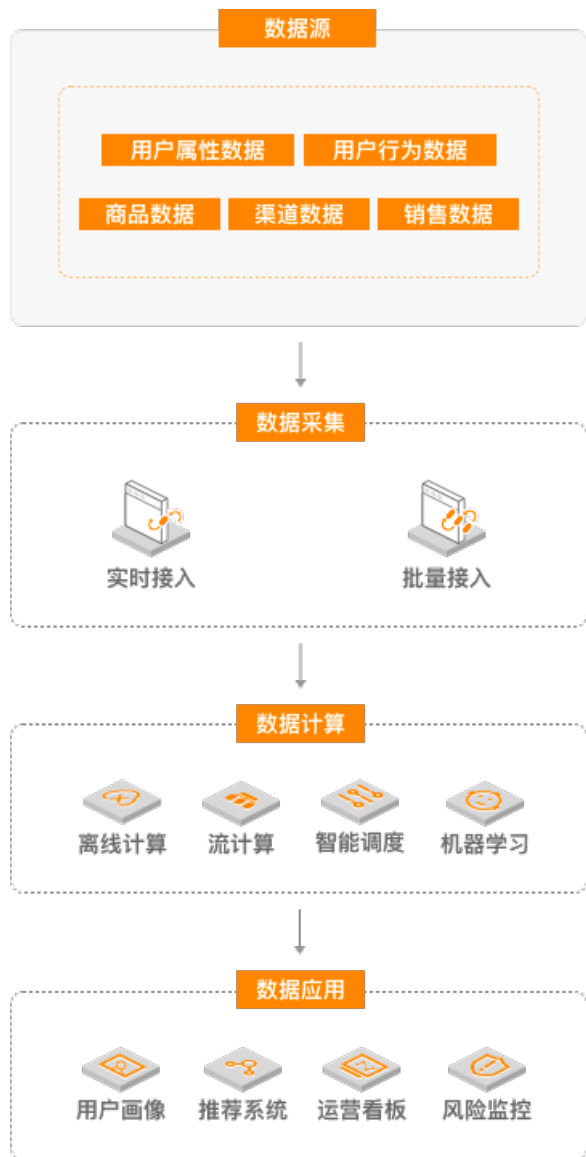
### 构建企业级数据仓库

通过数据采集、数据集成、数据加工、数据管理及数据可视化展示等功能，快速建设企业级数据仓库，大大降低数据应用开发周期，保证数据的安全性可靠性。



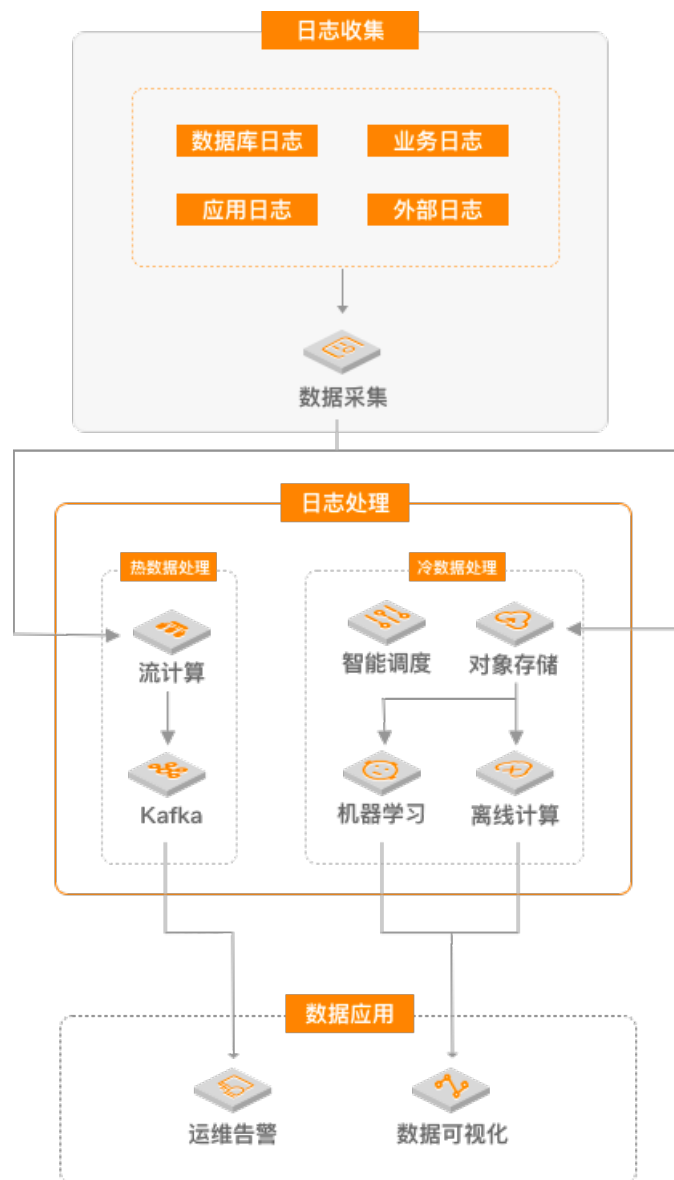
### 精细化运营分析

基于大数据云的产品与服务企业可以无缝接入日常经营数据，通过大数据云平台对数据进行分析与挖掘探索，快速洞察数据，占领商机。



### 日志分析

基于大数据云的产品与服务可以大规模接入各种日志数据，实现日志数据的收集、传输、存储与高性能分析，适用于运维监控、安全审计和业务分析等场景。



## 产品优势

### 统一管理

统一接入和管理多存储引擎、计算引擎、分析引擎等，并提供统一的访问入口和编程接口。

### 安全管控

提供数据加密、脱敏等多种安全措施以及完善的多租户权限管理，满足合规性要求。

### 高效开发

大数据加工全流程可视化界面操作，拖拽式工作流编排，智能的监控告警体系。

### 规模扩展

具备高度的可扩展性，支持高达万台规模，破除Hadoop、MPP等关键系统的规模瓶颈。

### 兼容开放

兼容开源Hadoop标准，支持SQL2003标准的运算引擎SparkSQL。

### 生态完善

为金融、政务、工业等多行业提供专业的一体化的大数据解决方案，赋能企业对外输出行业云能力。

