# 产品介绍

流数据中心是面向大数据场景下可扩展、分布式、高吞吐量的消息服务，提供低延迟的消息发布及订阅功能，帮助用户快速构建流式数据的分析和应用。

# 产品优势

（1）弹性伸缩

可根据业务规模灵活、快速调整消息服务处理能力。

（2）轻松接入

提供Restful API/SDK/Agent等快速接入数据的手段。

（3）易于集成

通过与流式计算产品进行集成，用户可快速构建实时分析应用。

（4）自动归档

提供数据归档功能自动存储流式数据到云存储和数据仓库。

# 产品功能

（1）数据接入

多种数据接入方式，满足不同场景需求

支持API、SDK、Agent、Syslog等多种数据接入方式，及自定义开通主题服务。

（2）弹性伸缩

支持数据流吞吐能力动态伸缩，按需使用

提供单主题级别的Shard分割、Shard合并功能，按需调整主题消息并发处理能力。

（3）数据归档

自定义流数据归档策略，实时归档

提供数据归档功能，按照用户自定义归档策略，将流式数据自动存储到云存储或数据仓库。

# 应用场景

（1）实时数据集成

利用流数据中心，能够持续地对不同类型的流式数据进行采集、存储。

（2）物联网实时分析

通过流数据中心实时获取物联网设备的相关数据，并将流数据连接到流计算服务或用户自定义的实时分析应用，从而开展实时分析、运行监控、故障预测等业务。