

## 目录

目录	1
产品概述	2
基本概念	2
KQES功能	2
KQES架构	2
产品优势	2
无服务器化	2
支持多数据源	2
支持多种数据格式	2
支持SQL标准	2
高性能引擎	2
使用规则	2

# 产品概述

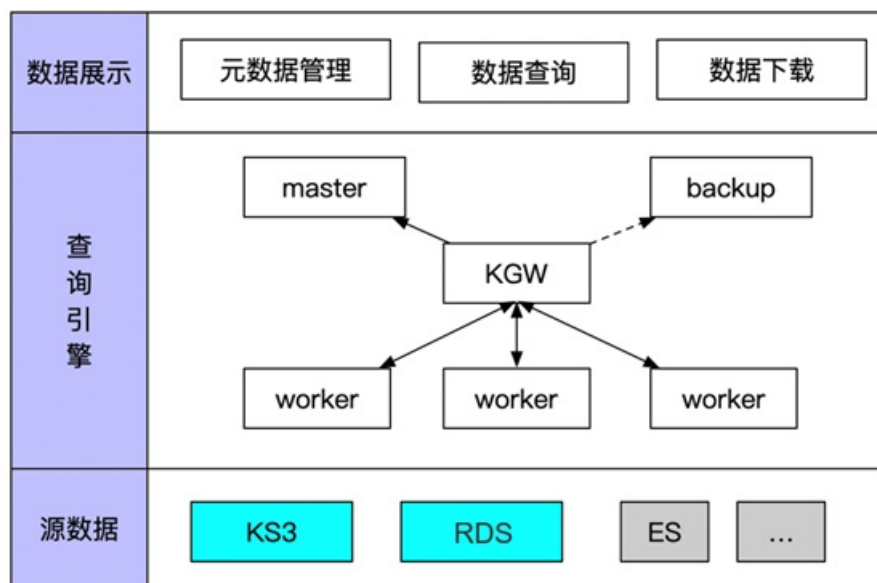
## 基本概念

查询引擎服务Query Engine Service (KQES) 是一个无服务器化可扩展性强的联邦查询服务。可直接对金山云RDS、KS3等不同数据源中存储的数据进行查询和分析，使用标准ANSI SQL，学习成本极低，使您更灵活的使用数据。

## KQES功能

KQES (Kingsoft QueryEngine Service) 是一个部署在云上的无服务器化的交互式查询引擎，帮忙您快速简单完成数据分析。它全面融合MPP和DAG技术，全内存保证超强的计算能力，同时，KQES还提供方便的金山云其他的云数据存储系统和数据库系统等多种异构数据源联邦查询能力。KQES支持以Web交互查询的方式，对多种文本格式进行在线数据查询和结果下载，方便您更好的对数据进行分析和使用。

## KQES架构



KQES基于KGW提供主源和备源，保证数据的完整性和安全性。目前KQES支持KS3和RDS两种源数据，随着生态的不断丰富，大数据生态将全部打通，KQES能力随之增强。

## 产品优势

### 无服务器化

ServerLess结构无需基础设计和管理成本，按需收费，零启动时间。

### 支持多数据源

支持KS3、RDS数据源接入，后续将支持MongoDB、KCS等多种数据源。

### 支持多种数据格式

支持文本，ORC，JSON，Parquet四种数据格式。

### 支持SQL标准

支持标准的ANSI SQL，用户上手快，学习成本低。

### 高性能引擎

基于MPP和DAG技术，全内存计算。

## 使用规则

1. KQES支持北京region和上海region。
2. KQES目前支持对金山云KS3和RDS的元数据进行管理分析，即将推出MongoDB，云数据Redis等多种数据源。
3. KQES支持查看和下载1000条查询结果，若您需要保存全量结果，请在查询前填写您自己的结果保存地址（KS3地址），我们会将全量结果放到您的KS3存储空间中，并支持下载到本地。
4. KQES目前支持最大打开5个查询框；最多同时运行3个任务，若提交任务超过3个，默认进入排队状态，排队顺序依据任务提交时间。我们即将推出调度功能，可以方便您合理分配任务的优先级。
5. SQL语句只支持select操作，其他操作请通过元数据管理界面进行。
6. KQES界面进行的任何操作，都不会对元数据造成损失，请您放心使用。