

目录

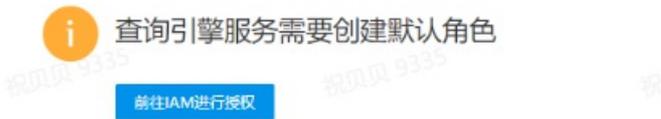
目录	1
步骤一：角色授权	2
授权流程	2
KsyunKQESDefaultRolePolicy角色的权限	2
1. 对象存储（ks3）权限	2
2. 关系型数据库（KRDS）相关权限	2
3. 访问控制（IAM）相关权限	2
步骤二：快速建表	2
创建KS3数据库	2
创建KS3数据表	3
步骤三：数据查询	3

步骤一：角色授权

当用户开通金山云查询引擎服务时，需要授权KsyunKQESDefaultRolePolicy系统默认的角色给金山云查询引擎服务。当该角色被正确授予后，查询引擎服务才能正常的调用相关的服务(KS3, RDS等)，保证查询引擎服务的正常运行。

授权流程

当用户进入查询引擎服务控制台时，如果之前没有正确给查询引擎服务授予默认的角色，则系统会提示如下：



点击【前往IAM控制台授权】，进行授权。

查询引擎服务请求访问您的云资源的权限

下方是系统创建的供查询引擎服务使用的角色，授权后，查询引擎服务拥有您的云资源的访问权限。



授权完成后，即进入容器引擎控制台页面，进行相应的操作。

- 备注：
1. 如您需要查看默认角色详细的策略信息，可以登录[IAM控制台](#)进行查看。
 2. 如需修改角色权限，请前往[角色管理](#)设置，需要注意的是，错误的配置可能导致金山云查询引擎服务无法获取必要的权限，造成查询引擎服务的不可用。

KsyunKQESDefaultRolePolicy角色的权限

1. 对象存储（ks3）权限
2. 关系型数据库（KRDS）相关权限

权限名称（action）	权限说明
DescribeDBInstances	获取RDS实例
CreateAccount	创建数据库用户
ModifyAccount	修改数据库用户
DeleteAccount	删除数据库用户

3. 访问控制（IAM）相关权限

权限名称（action）	权限说明
listusers	获取子账号列表

步骤二：快速建表

创建KS3数据库

1. 进入[查询引擎服务控制台](#)。
2. 选择对象存储（KS3）数据源，然后单击创建数据库。

3. 填写数据库名称，数据库名称要保证账号内唯一性。

创建KS3数据表

1. 进入[查询引擎服务控制台](#)。
2. 单击左侧一个已经存在的数据库，进入数据库详情页面。

3. 选择创建数据表，进入创建数据表页面，填写表信息。

	参数	说明
表名称	创建表时，您需要为表命名，表名在同一个库中具有唯一性。	
Bucket	选择源数据Bucket地址。	
分区表	选择是否开启分区表。	
源数据路径	选择源数据文件目录，若开启分区表源数据路径可为空。	
分区字段	用来做分区的字段。	
定时同步	开启定时同步则自动为您建好分区路径。	
日期格式	分区路径格式。	
时间粒度	创建分区路径时间粒度。	
数据格式	选择源数据正确的文件格式，目前支持txt, orc, json, parquet四种，其他格式文件暂不支持。	
表字段分隔符	txt格式需要选择源数据对应的分隔符。	
跳过行数	设置每个数据文件在读取时，从第一行开始跳过的行数。	
自动识别	选择正确的数据格式，可以帮您将所有字段值自动识别并填充查询数据。	

步骤三：数据查询

1. 进入[查询引擎服务控制台](#)。
2. 选择左侧导航栏的数据查询，在查询框编写SQL语句，然后单击运行。



结果保存地址：在开始查询前，请先选择结果保存地址，海量结果会保存至您提供的地址，查询历史页面支持查看和下载临时1000条数据。

运行：在查询框根据需要，输入SQL语句进行查询，点击运行，提交任务。

保存SQL：保存当前查询框SQL语句，在保存SQL页面中查看，方便下次直接打开查询。

查询历史：所有查询任务都可以在查询历史页面中查看相关信息。

您也可以在应用中通过JDBC连接KQES，然后执行SQL，查询数据。