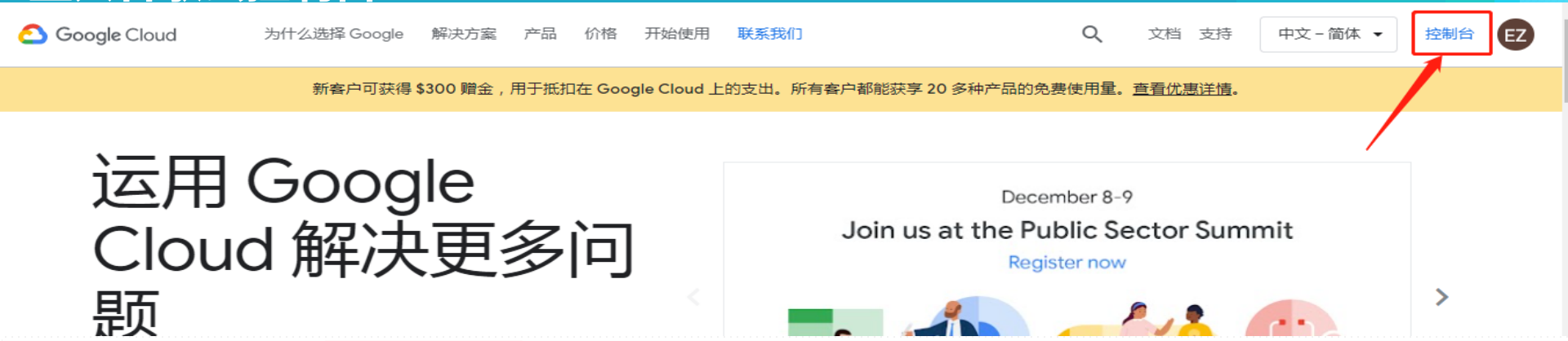
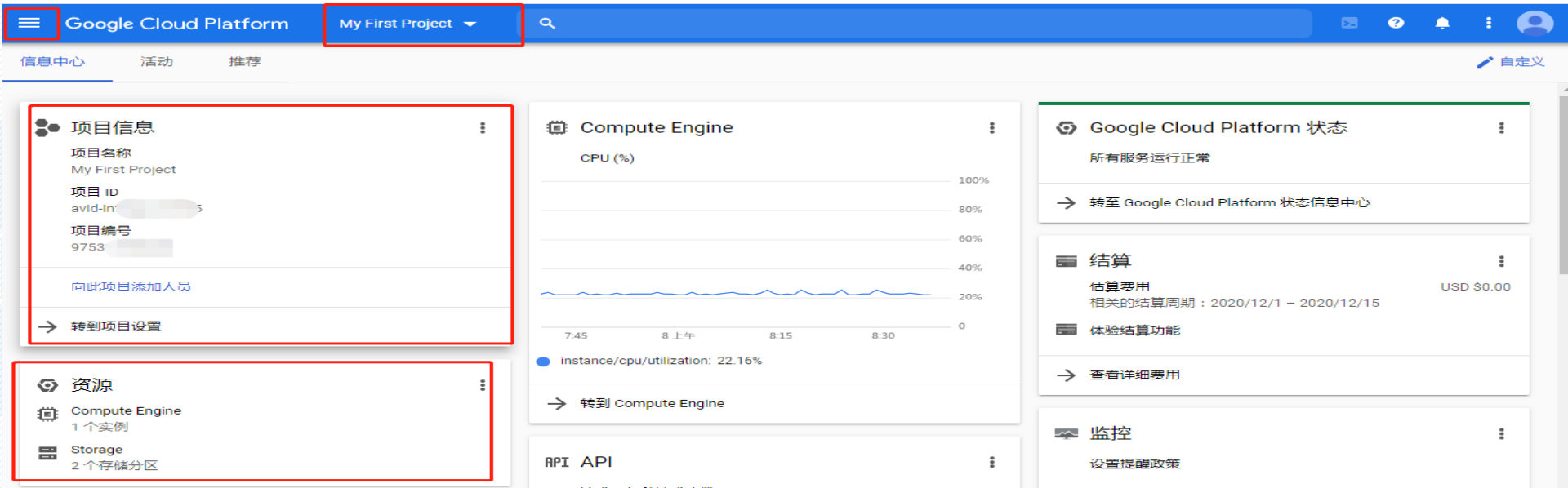
谷歌云基础使用文档

登入谷歌云控制台


Google Cloud
为什么选择 Google
解决方案
产品
价格
开始使用
联系我们
文档
支持
中文 – 简体
控制台
EZ
新客户可获得 $300 赠金，用于抵扣在 Google Cloud 上的支出。所有客户都能获享 20 多种产品的免费使用量。查看优惠详情。
运用 Google Cloud 解决更多问题
December 8-9
Join us at the Public Sector Summit
Register now


Google Cloud Platform
My First Project
信息中心
活动
推荐
自定义
项目信息
项目名称
My First Project
项目 ID
项目编号
9753
向此项目添加人员
转到项目设置
Compute Engine
CPU (%)
100%
80%
60%
40%
20%
0
7:45
8 上午
8:15
8:30
instance/cpu/utilization: 22.16%
转到 Compute Engine
Google Cloud Platform 状态
所有服务运行正常
转至 Google Cloud Platform 状态信息中心
结算
估算费用
USD $0.00
相关的结算周期：2020/12/1 – 2020/12/15
体验结算功能
查看详细费用
资源
Compute Engine
1 个实例
Storage
2 个存储分区
API API
监控
设置提醒政策

Summary

1	**IAM**
2	VPC
3	Comput Engine
4	Cloud SQL
5	Cloud Storage
6	GLB
7	BigQuery
8	**kubernetes Engine**

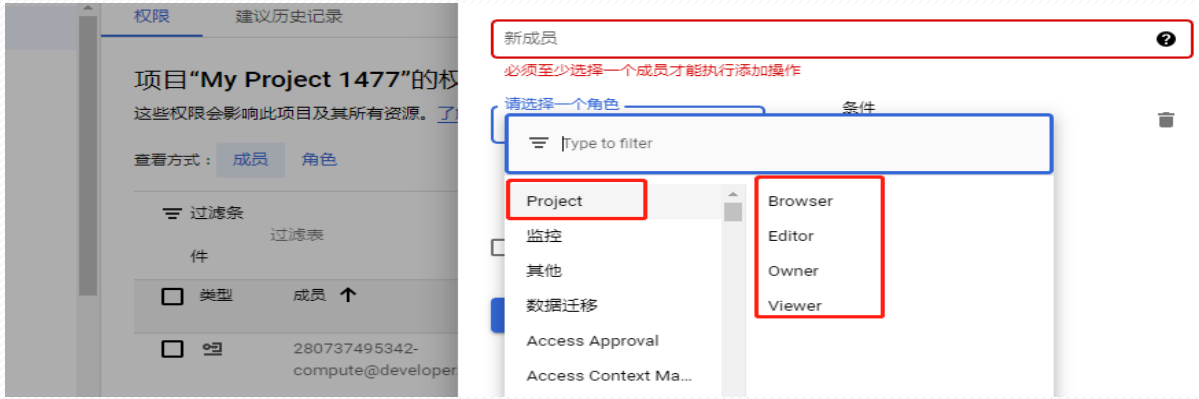
IAM

进入IAM控制台页面 详情见链接https://cloud.google.com/iam/docs

IAM - 权限添加与删除

点击添加加入对应的用户并给予权限

为用户添加权限

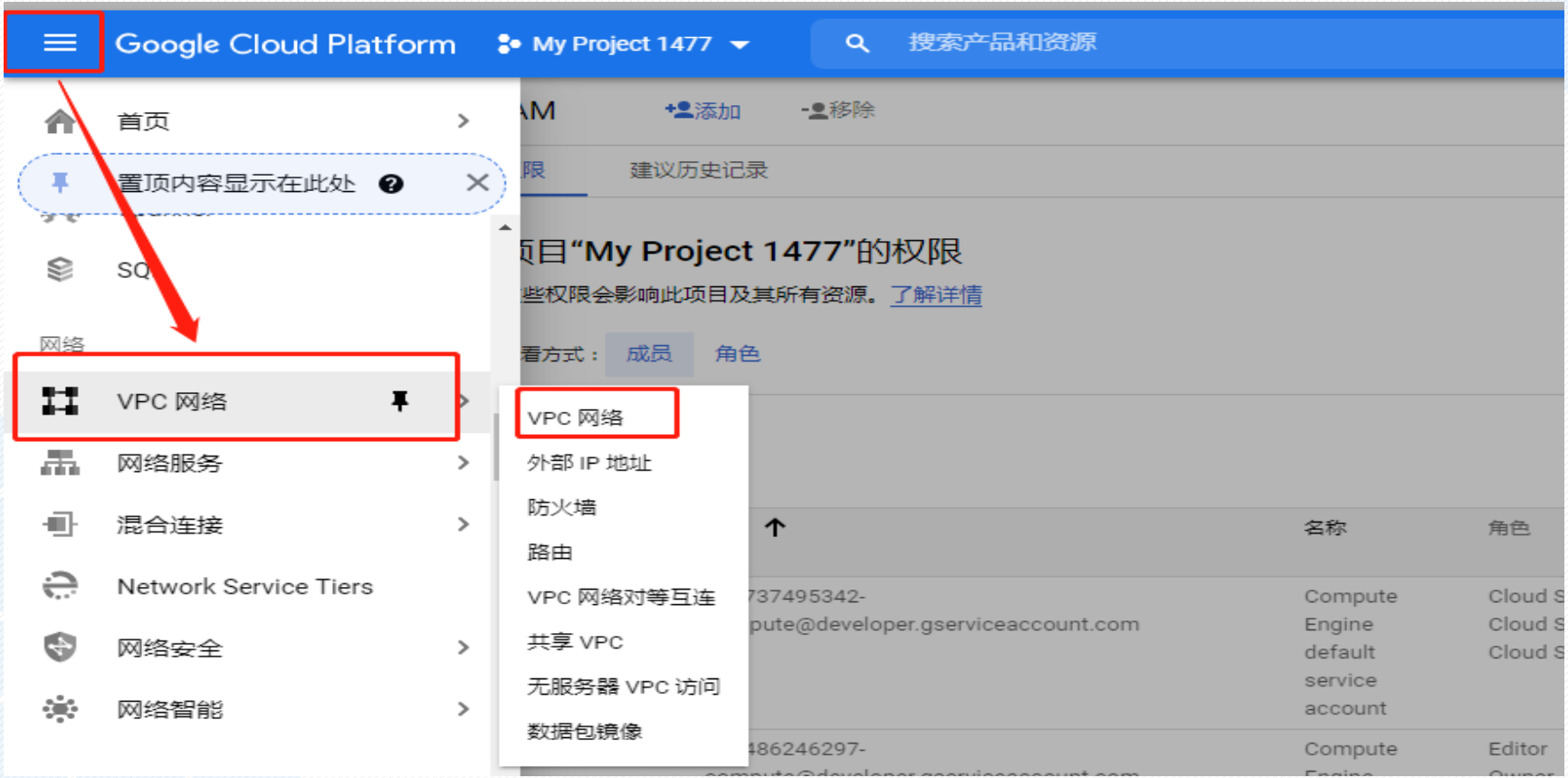


Summary

1	IAM
2	**VPC**
3	Comput Engine
4	Cloud SQL
5	Cloud Storage
6	GLB
7	BigQuery
8	**kubernetes Engine**

VPC

进入 VPC 控制台 详情见链接https://cloud.google.com/network-connectivity/docs/vpn/concepts/best-practices



VPC

默认的VPC及创建新的VPC

Summary

1	IAM
2	VPC
3	**Comput Engine**
4	Cloud SQL
5	Cloud Storage
6	GLB
7	BigQuery
8	**kubernetes Engine**

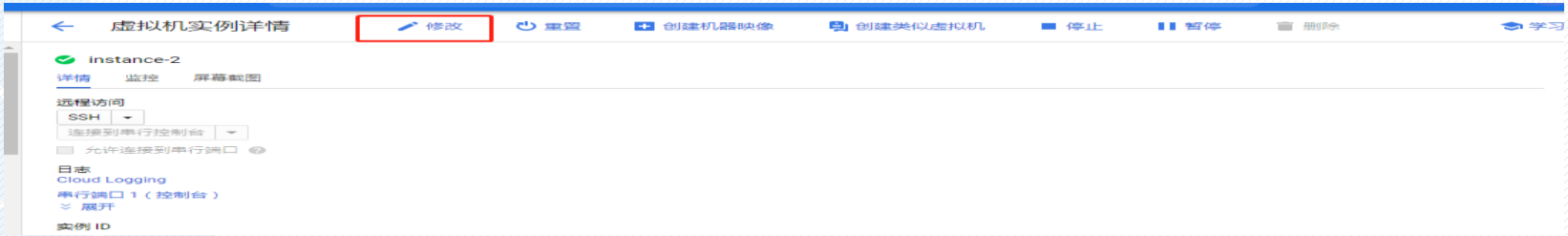
Comput Engine

进入Comput Engine控制台 详情见链接https://cloud.google.com/compute/docs/quickstarts

Comput Engine - 启停

Comput Engine – 实例启动和停止

Comput Engine – 点击上页的名称进入修改页面。



Comput Engine –修改机器类型及修改磁盘

Comput Engine – 防火墙规则

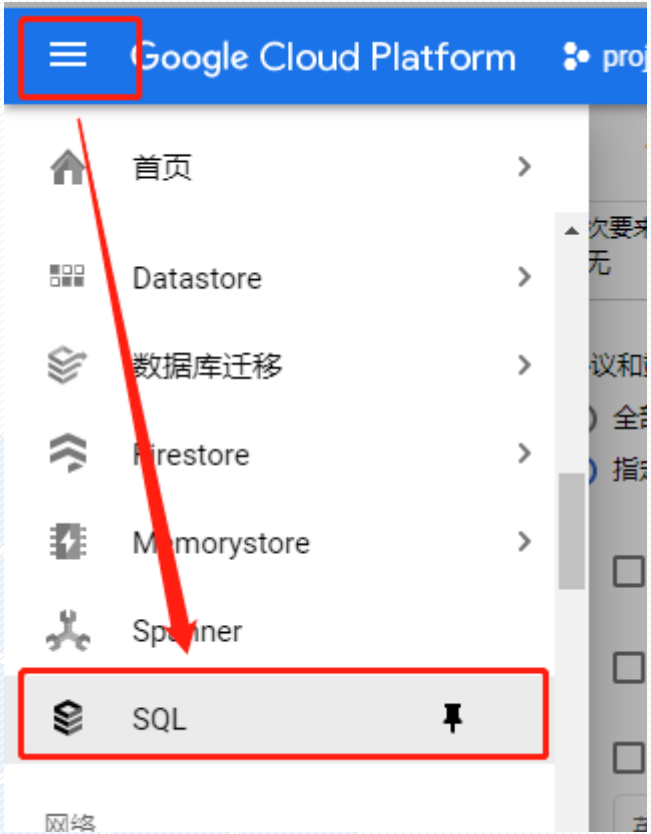
安全组的设置是只“允许”谁访问，可以在“入站规则”中添加需要访问的协议/端口及IP

Summary

1	IAM
2	VPC
3	Comput Engine
4	**Cloud SQL**
5	Cloud Storage
6	GLB
7	BigQuery
8	**kubernetes Engine**

Cloud SQL

进入Cloud SQL控制台 详情见链接https://cloud.google.com/sql/docs/mysql/quickstarts



Cloud SQL

创建Cloud SQL

请选择您的数据库引擎

MySQL
版本：5.6, 5.7, 8.0
选择 MySQL

PostgreSQL
版本：9.6, 10, 11, 12, 13
选择 PostgreSQL

SQL Server
版本：2017
选择 SQL Server

需要

实例信息

实例 ID
一旦选择就不能更改。请使用小写字母、数字和连字符，并以字母开头。
tese

root 密码
为根用户设置密码。了解详情
••••••••• 生成

无密码

位置
要让性能更出色，请确保数据靠近需要它们的服务。

地区
一旦选择就不能更改。
us-central1（艾奥瓦）

区域
随时可以更改
不限

数据库版本

配置选项

连接
已启用公共 IP

机器类型和存储
机器类型为 db-n1-highmem-4。 存储设备类型为 SSD。存储空间大小为 100 GB，会自动根据需要调整。 已启用 Google 管理的密钥（最常见）。

备份、恢复和高可用性
已启用自动备份。 已启用时间点恢复（通过二进制日志）。 可用性不高。

标志
未设置任何标志.

维护
更新可能会在一周的任意一天进行。 Cloud SQL 将选择维护时间。

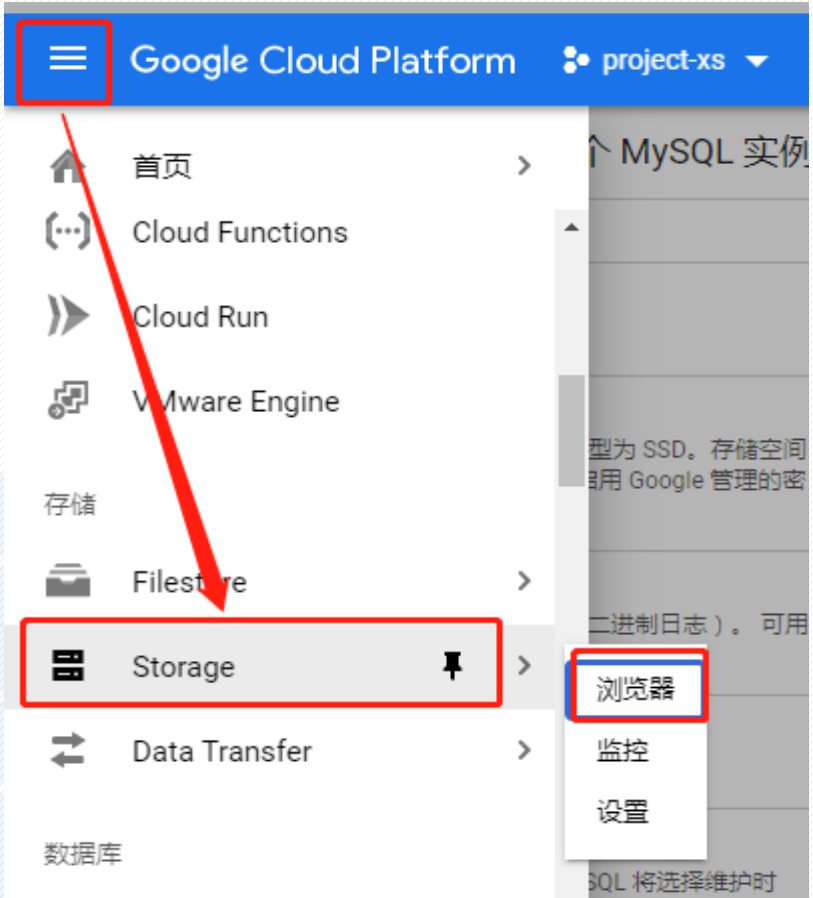
标签

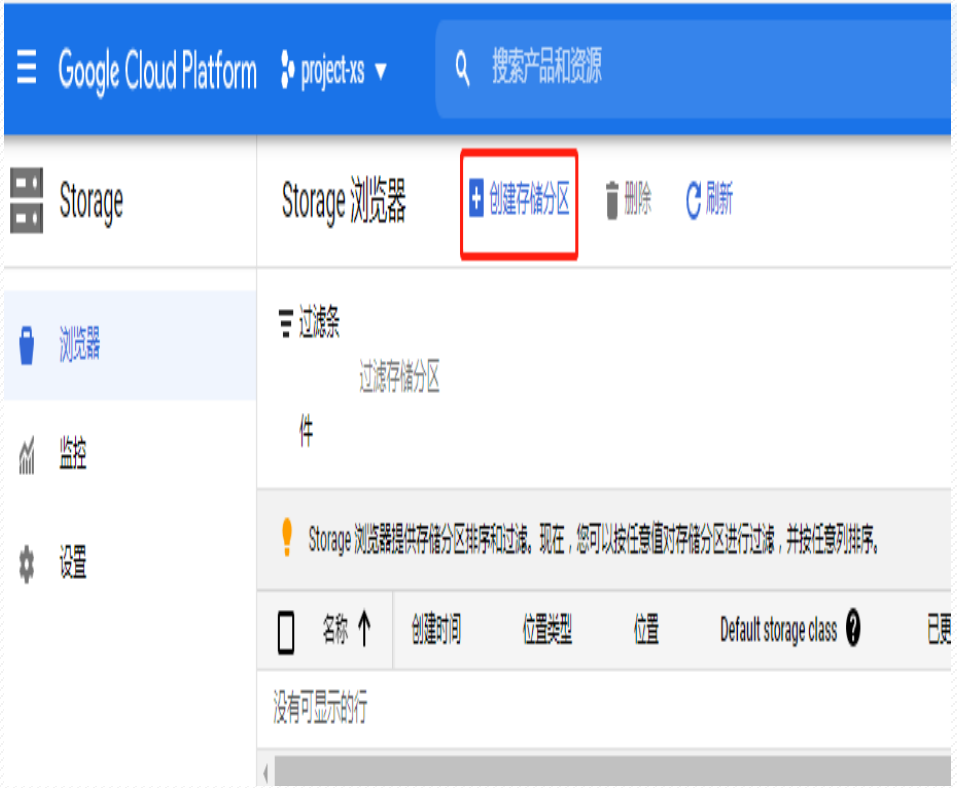
Summary

1	IAM
2	VPC
3	Comput Engine
4	Cloud SQL
5	**Cloud Storage**
6	GLB
7	BigQuery
8	**kubernetes Engine**

Cloud Storage

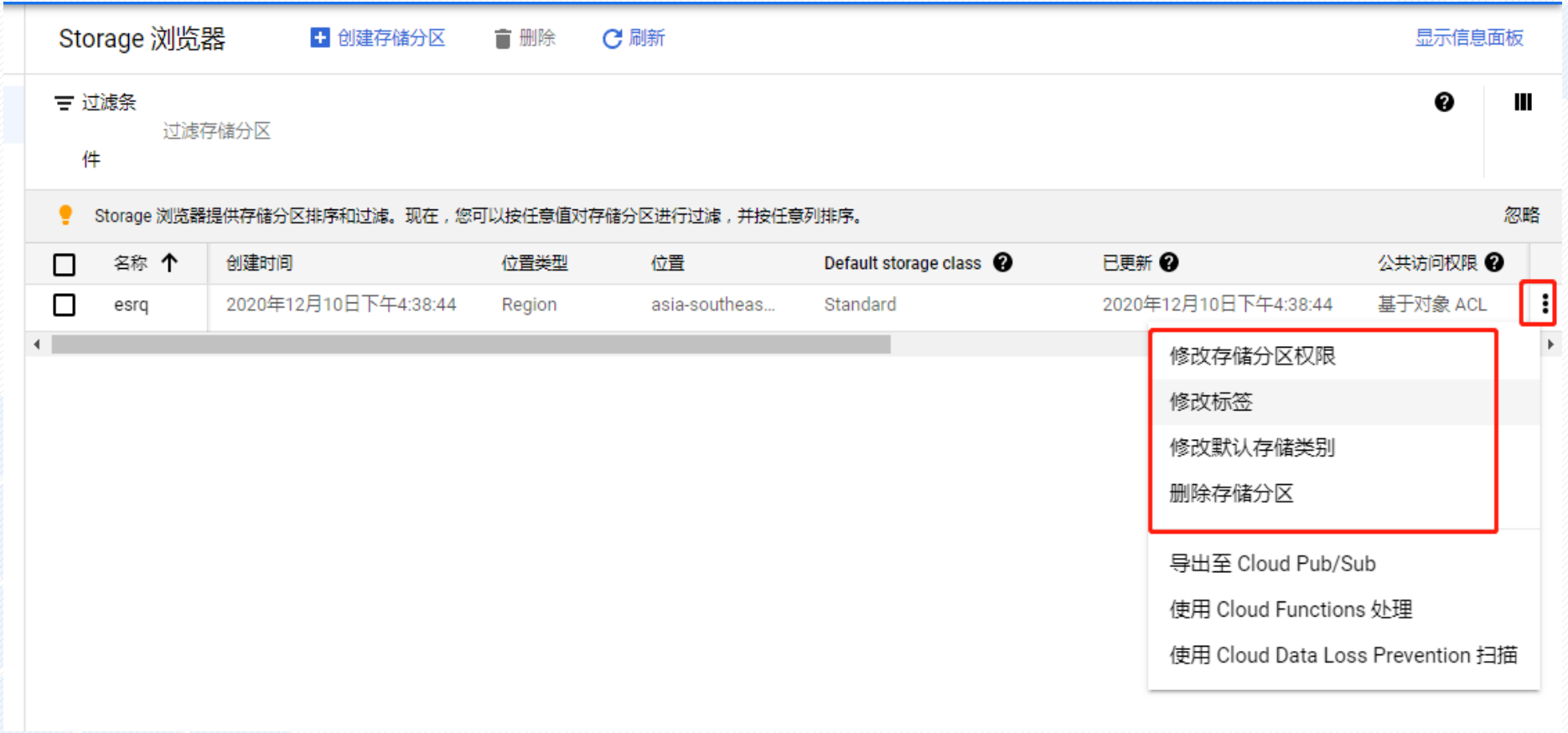
进入Cloud Storage控制台 详情见链接https://cloud.google.com/storage/docs/quickstart-console





Cloud Storage

Cloud Storage删除及修改对应的权限



Cloud Storage

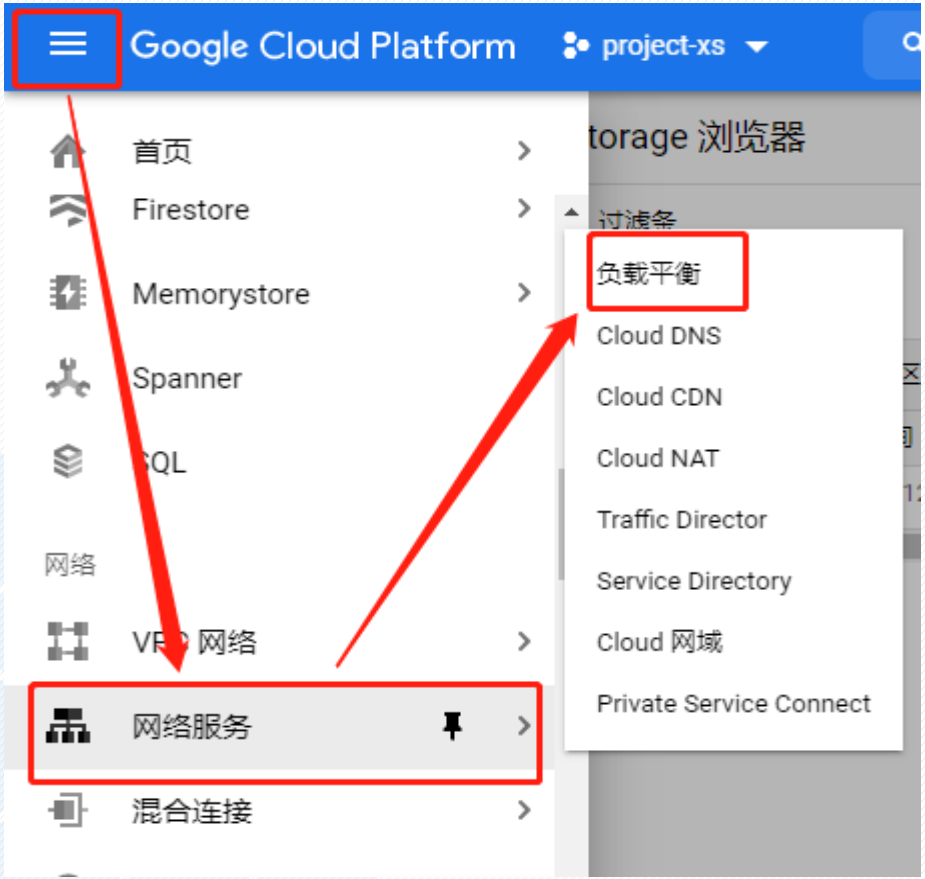
Cloud Storage桶的基本详情页

Summary

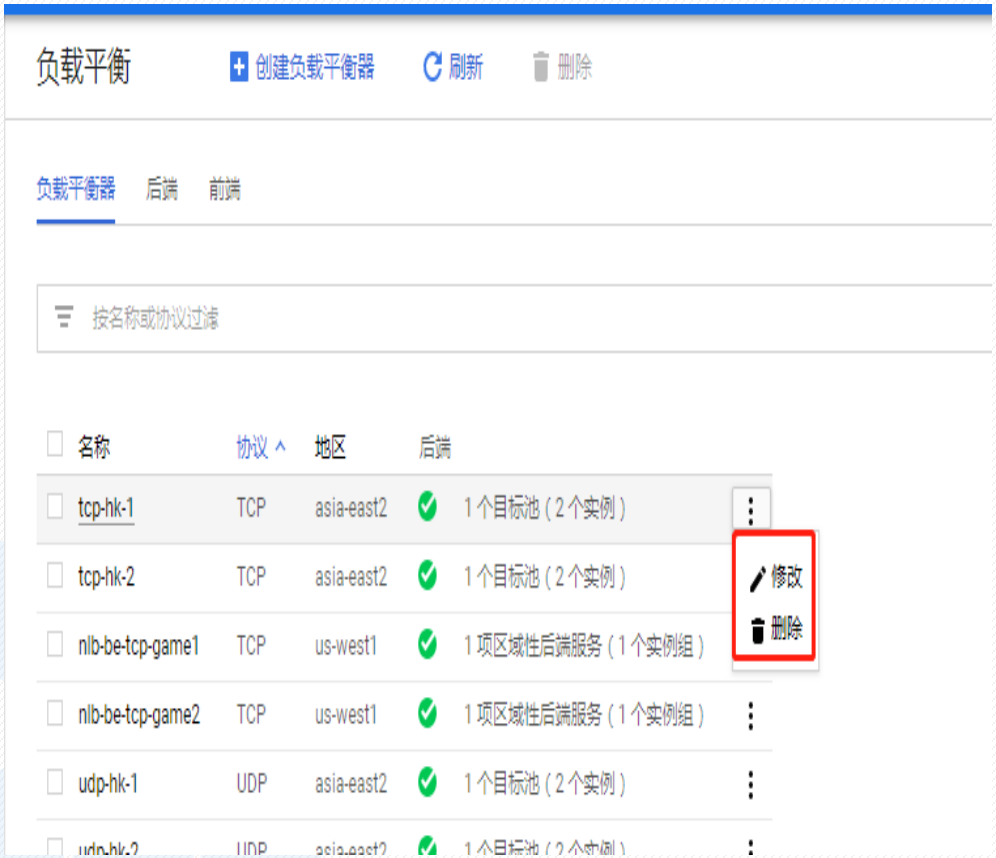
1	IAM
2	VPC
3	Comput Engine
4	Cloud SQL
5	Cloud Storage
6	**GLB**
7	BigQuery
8	**kubernetes Engine**

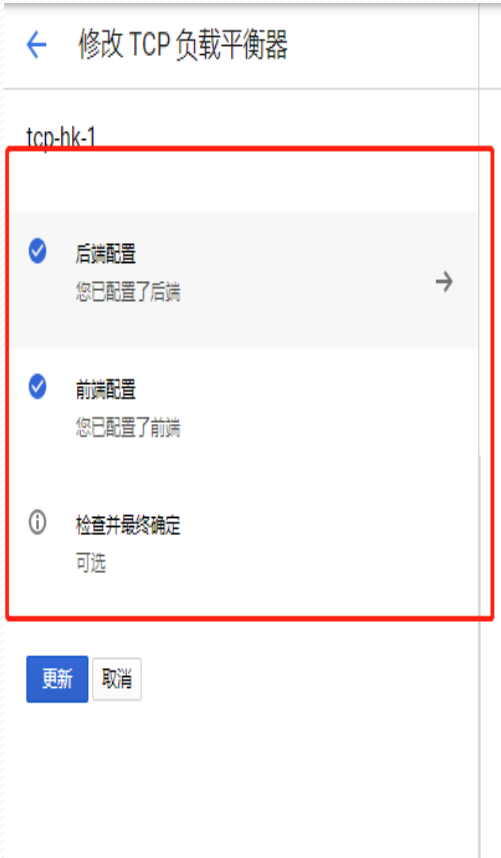
GLB - 基本信息

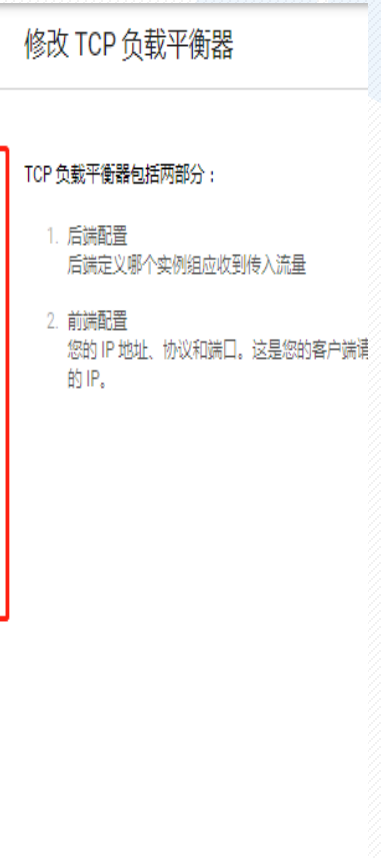
进入GLB控制台 详情见链接https://cloud.google.com/load-balancing/docs/how-to



修改和删除GLB


负载平衡
创建负载平衡器
刷新
删除
负载平衡器
后端
前端
按名称或协议过滤
名称
协议
地区
后端
tcp-hk-1 TCP asia-east2 1 个目标池（2 个实例）
tcp-hk-2 TCP asia-east2 1 个目标池（2 个实例）
nlb-be-tcp-game1 TCP us-west1 1 项区域性后端服务（1 个实例组）
nlb-be-tcp-game2 TCP us-west1 1 项区域性后端服务（1 个实例组）
udp-hk-1 UDP asia-east2 1 个目标池（2 个实例）
修改
删除


修改 TCP 负载平衡器
tcp-hk-1
后端配置
您已配置了后端
前端配置
您已配置了前端
检查并最终确定
可选
更新
取消


修改 TCP 负载平衡器
TCP 负载平衡器包括两部分：
1. 后端配置
后端定义哪个实例组应收到传入流量
2. 前端配置
您的 IP 地址、协议和端口。这是您的客户端请
的 IP。

GLB详情页

负载平衡器　后端　前端

按名称或协议过滤

名称	协议	地区	后端	
tcp-hk-1	TCP	asia-east2	✓	1 个目标池（2 个实例）
tcp-hk-2	TCP	asia-east2	✓	1 个目标池（2 个实例）
nlb-be-tcp-game1	TCP	us-west1	✓	1 项区域性后端服务（1 个实例组）
nlb-be-tcp-game2	TCP	us-west1	✓	1 项区域性后端服务（1 个实例组）
udp-hk-1	UDP	asia-east2	✓	1 个目标池（2 个实例）
udp-hk-2	UDP	asia-east2	✓	1 个目标池（2 个实例）
nlb-be-udp-game1	UDP	us-west1	✓	1 项区域性后端服务（1 个实例组）

tcp-hk-1

前端

协议	IP:端口	网络层级
TCP	[redacted]	优质

后端

名称：tcp-hk-1　地区：asia-east2　会话粘性：客户端 IP　运行状况检查：healthcheck

实例组

image-4-2

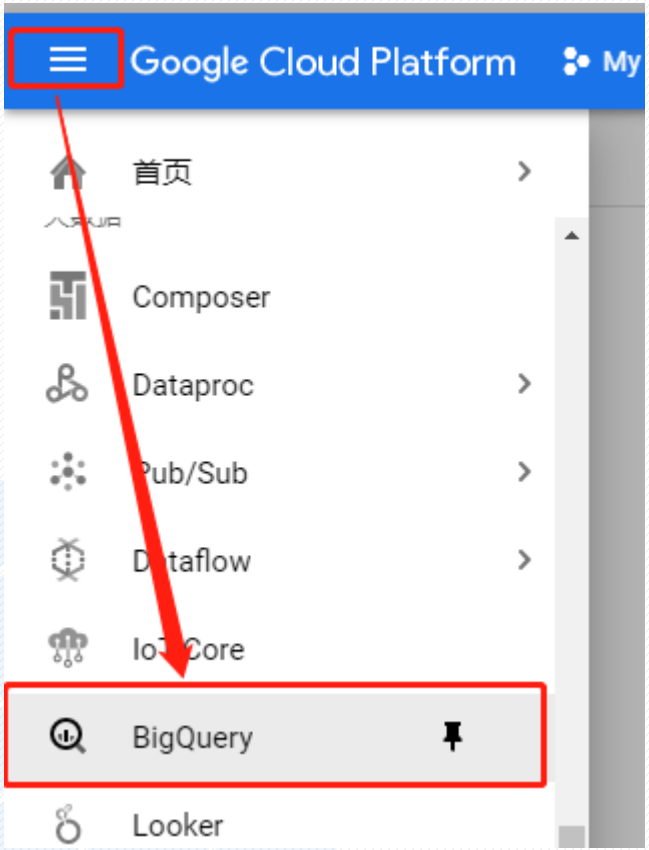
实例	区域	
image-4-2-79ps	asia-east2-b	✓
image-4-2-vnpv	asia-east2-c	✓

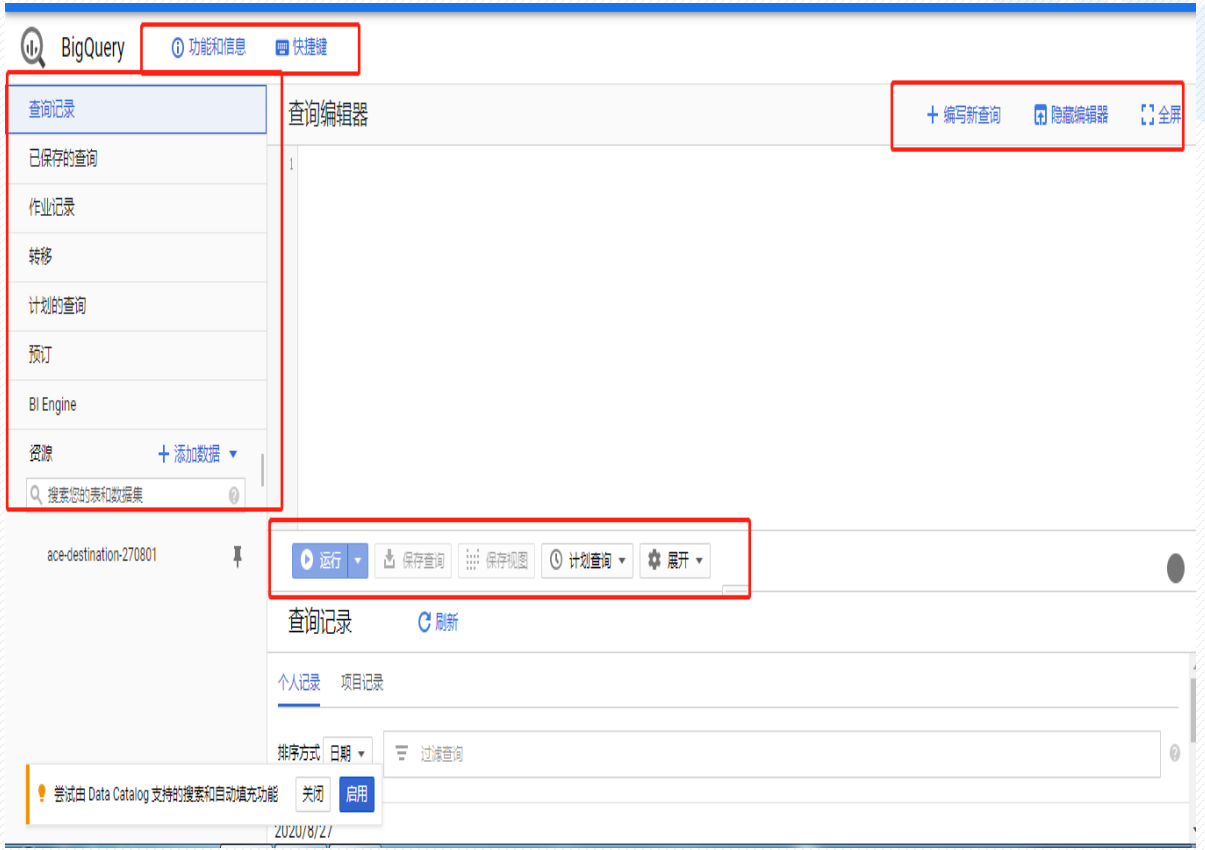
Summary

1	IAM
2	VPC
3	Comput Engine
4	Cloud SQL
5	Cloud Storage
6	GLB
7	**BigQuery**
8	**kubernetes Engine**

BigQuery

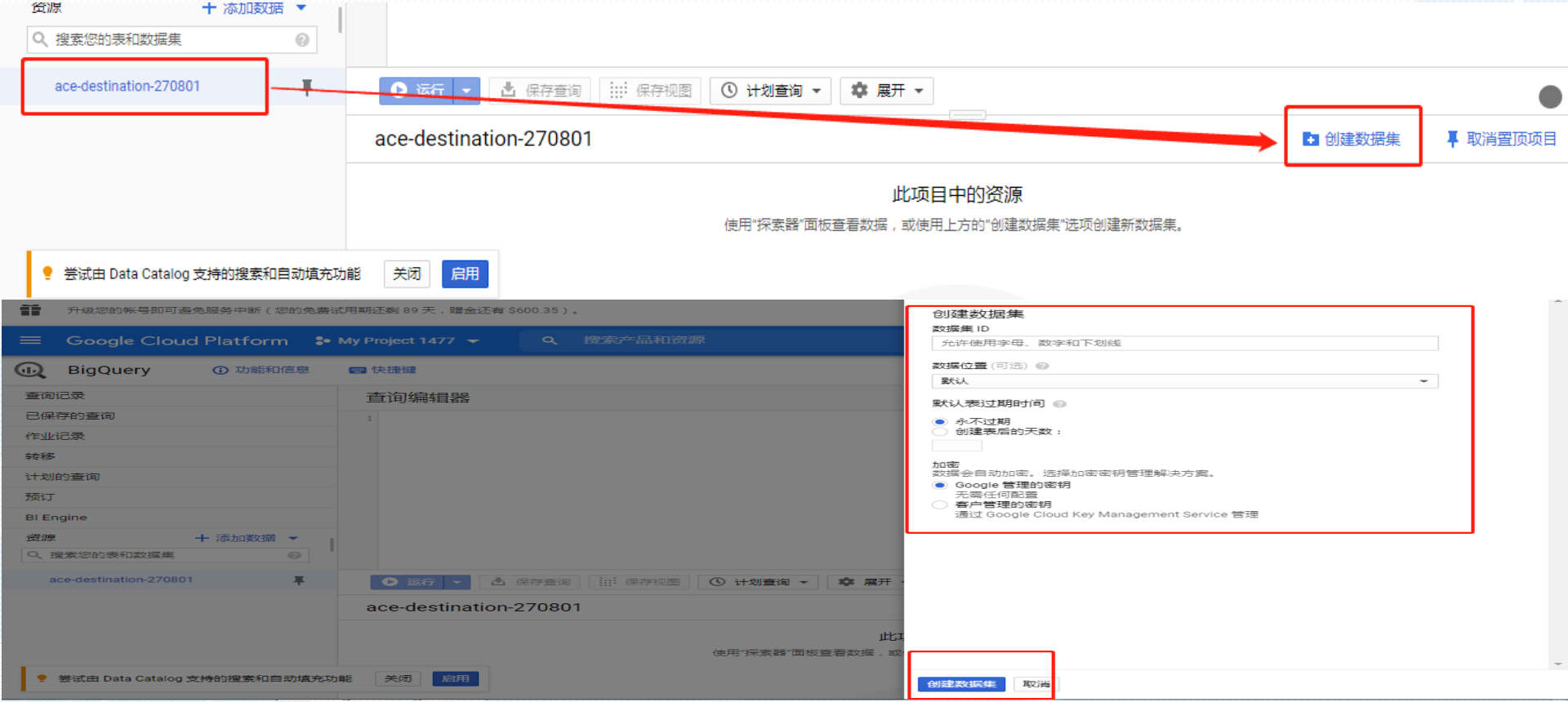
进入BigQuery控制台 详情见链接https://cloud.google.com/bigquery/docs/quickstarts





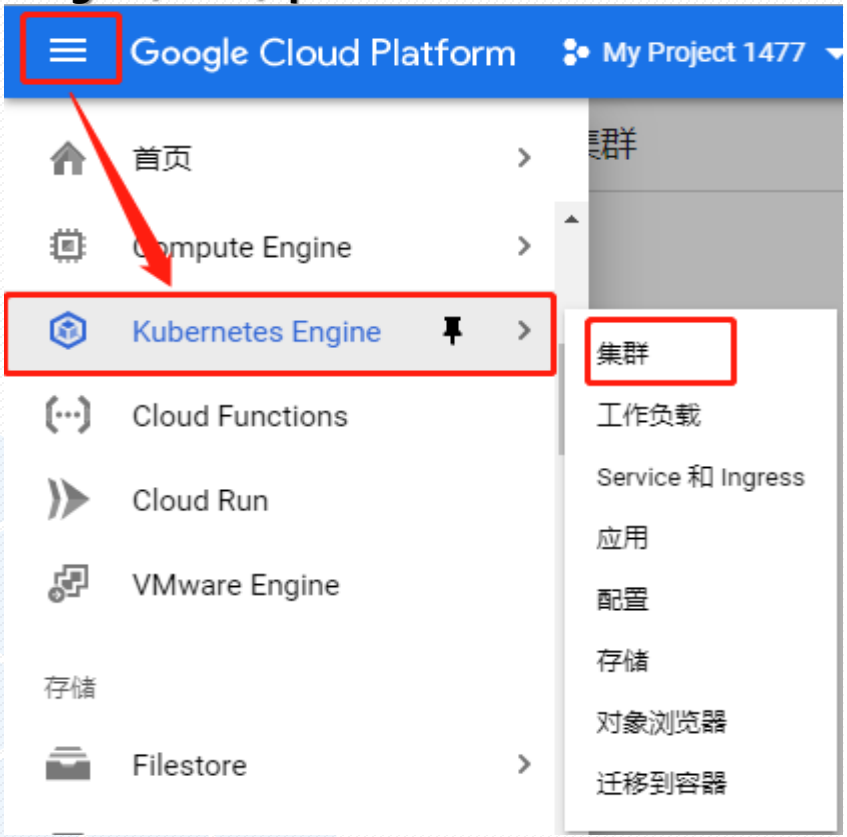
BigQuery

创建BigQuery数据集



Summary

1	IAM
2	VPC
3	Comput Engine
4	Cloud SQL
5	Cloud Storage
6	GLB
7	BigQuery
8	**kubernetes Engine**

kubernetes Engine

进入kubernetes Engine控制台 详情见链接https://cloud.google.com/kubernetes-engine/docs/quickstart