

目录

目录	1
安全组规则	2
安全组规则	2
操作步骤	2
新建数据库	2
新建数据库	2
存储策略管理	2
存储策略管理	2
账号生命周期管理	3
账号生命周期管理	3
新建账号	3
权限管理	4
权限管理	4
Measurement清理	4
Measurement清理	4
查看监控	4
操作步骤	4
监控指标	4
外网访问	5
应用场景	5
费用说明	5
操作步骤	5
注意事项	5

安全组规则

安全组规则

安全组是一个或多个规则，这些规则共同定义了用户对某个服务的访问权限。

安全组约束的是用户对服务的访问，即允许或禁止哪些用户访问。时序数据库InfluxDB安全组的规则只需要包括IP信息（主机地址或地址段）。

目前仅支持添加金山云主机内网IP。

操作步骤

1. 登录控制台，进入实例列表页，找到目标实例。
2. 单击实例名称或者“操作”列的“管理”进入实例详情页。
3. 在左侧导航栏中，选择“安全组”，进入实例安全组页面。
4. 单击“创建安全组”。
5. 在列表中选择想要加入安全组的主机，或在搜索框中输入所需要的云主机/云物理主机IP地址。

注意：

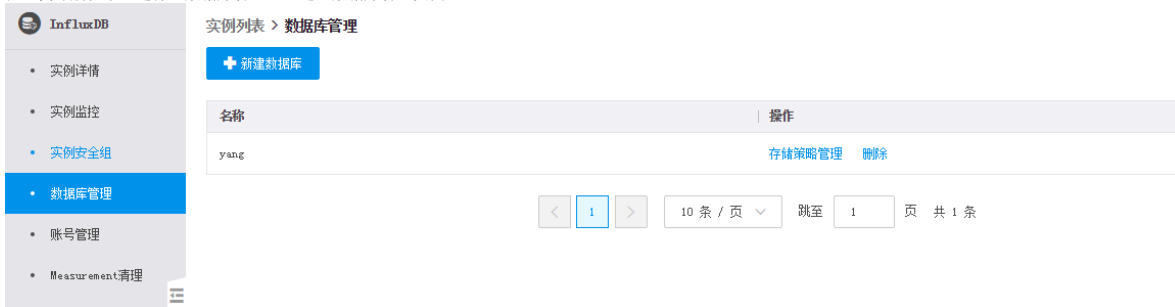
- IP地址0.0.0.0/0，代表允许所有地址访问。为保证安全，不允许添加该IP地址。
- 如果想要添加多个IP，使用英文逗号分隔，且逗号前后都不能有空格。
- 一个实例安全组最多支持添加1000个IP。
- 重复IP会被自动忽略。

新建数据库

数据库管理支持在实例中新建/删除数据库，并对数据库进行保留策略的配置。

新建数据库

1. 登录控制台，进入实例列表页，找到目标实例。
2. 单击实例名称或者“操作”列的“管理”进入实例详情页。
3. 在左侧导航栏中，选择“数据库管理”，进入数据库管理页面。



4. 点击“新建数据库”，

新建数据库

数据库名称

*注：数据库名称以字母开头，字母或数字结尾，支持小写字母、数字、下划线、中划线，最少2个字符，最长32个字符

保留策略名称

*注：由小写字母、数字、下划线、中划线组成，小写字母开头，小写字母或数字结尾，最少2个字符，最长32个字符

保留时长 d (天) h (小时)

*注：保留时长最长为1年，设置0d0h为永久保存，新建数据库默认保留策略为autogen，时长为永久保存

是否默认策略 是 否

可以在新建数据库的同时设置保留策略，默认为永久保存。

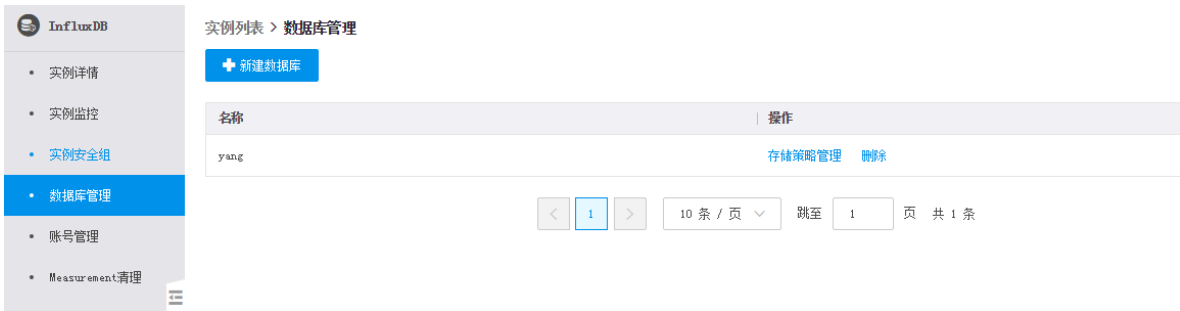
5. 数据库新建完成后，可以进行[存储策略管理](#)来新建和修改已创建的数据库存储策略，并通过[账号管理](#)对普通账号下数据库进行权限管理。

存储策略管理

存储策略管理

保留策略：保留策略包括设置数据保存的时间以及在集群中的副本个数（目前限定为1）。默认配置为：PR是 autogen，保留时间是永久，副本为1。InfluxDB会定期清除过期的数据。

1. 进入数据库管理页面，点击“存储策略管理”。（前提是已经新建有一个数据库）



2. 在存储策略管理页面，可以新建/修改/删除已有的存储策略。新建数据库时默认的保留策略是autogen，初始化的保留策略时长为0s，表示数据永久保存。



3. 新建保留存储策略，策略名称由小写字母、数字、下划线、中划线组成，小写字母开头，小写字母或数字结尾，最少2字符，最长32个字符。

新建存储策略

所属数据库 yang

保留策略名称

*注：由小写字母、数字、下划线、中划线组成，小写字母开头，小写字母或数字结尾，最少2字符，最长32个字符

保留时长 d (天) h (小时)

*注：保留时长最长为1年，设置0d0h为永久保存

是否默认策略 是 否

账号生命周期管理

账号生命周期管理

账号管理支持新建/删除普通账号，重置账号密码，并对普通账号进行数据库权限的管理，即配置该账号拥有哪些数据库的读写权。



新建账号

1. 进入账号管理页面，点击新建账号。目前仅支持新建普通账号。
2. 普通账号一个实例可以创建多个，普通账号不能创建/管理其他账号。普通账号需要通过权限管理进行赋权，才能享有对应数据库的权限。
3. 账号名称：由小写字母、数字、下划线组成、字母开头，字母或数字结尾，最长16个字符。
密码：大写、小写、数字、特殊字符占三种，长度为8-32位；特殊字符为!@#%`&*()_+=。



4. 账号建好后，可以通过[权限管理](#)，给普通账号授予特定数据库的权限。

权限管理

权限管理

权限管理可以给指定的普通账号赋予对应数据库的读写权限。

1. 进入“账号管理”页面，选择需要赋权的普通账号，点击操作列的“权限管理”。



2. 对账号进行对应数据库的权限管理，即配置该账号拥有哪些数据库的哪些权限。



Measurement 清理

Measurement 清理

Measurement描述了相关数据的存储结构，类似于mysql的table，但是不需要创建，写入数据的时候自动创建。通过Measurement清理功能，可以按照条件查询数据库下的Measurement，并选择对应的Measurement予以清理。

1. 登录控制台，进入实例列表页，找到目标实例。
2. 单击实例名称或者“操作”列的“管理”进入实例详情页。
3. 在左侧导航栏中，选择“Measurement清理”。
4. 设置limit以及offset来查询数据库下的Measurement，并选择查询出来的Measurement，点击清理，即可进行清理。

查看监控

操作步骤

1. 登录[金山云控制台](#)。
2. 单击“时序数据库InfluxDB”，进入实例列表页面。
3. 单击实例名称或者“操作”列的“管理”进入实例详情页。
4. 在左侧导航栏中，选择“监控详情”，查看实例的监控信息。

监控指标

目前统计监控项均为实例维度。

监控项	描述	单位
CPU利用率	当前实例CPU使用率	%
内存使用量	当前实例内存使用量	G

内存使用率 当前实例内存已使用量/总量 %
 磁盘使用率 磁盘已使用/总量 %
 每秒写入数据点 每秒写入数据点

外网访问

您可以通过InfluxDB外网连接地址从公网访问到时序数据库InfluxDB实例。目前只有主从实例支持外网访问，集群实例后续逐步支持；同时支持申请外网IP和释放外网IP，建议辅助管理数据库或开发时开通外网访问。

应用场景

为了防止KEC（云服务器）与实例不在一个地区，或者网络类型不同而导致的不能进行内网连接的情况，可以通过外网访问数据库。

费用说明

InfluxDB支持外网访问功能及外网流量暂不收取费用。

操作步骤

1. 登录金山云控制台，进入InfluxDB实例列表页，定位到目标实例。
2. 点击**实例名称**或者**管理**进入实例详情页实例。
3. 详情页**连接信息**栏目，点击蓝色字体**申请外网IP**。



4. 在申请外网IP的弹窗框中单击**确认**。
5. 若不再需要外网IP，单击外网IP右侧的**释放外网IP**按钮即可释放该地址。



- o 释放外网IP时可以选择是否同步释放主实例下只读实例的外网IP。
- o 支持单独申请或者释放只读副本的外网IP。
- o 释放外网IP时，外网port会同时被释放。

注意事项

- o 开启外网访问生效时间大概需要一分钟，启用成功后，您可以通过外网IP和端口访问InfluxDB。
- o 通过外网IP访问InfluxDB前，需设置访问白名单后方可正常连接InfluxDB，具体见[安全组规则](#)。