

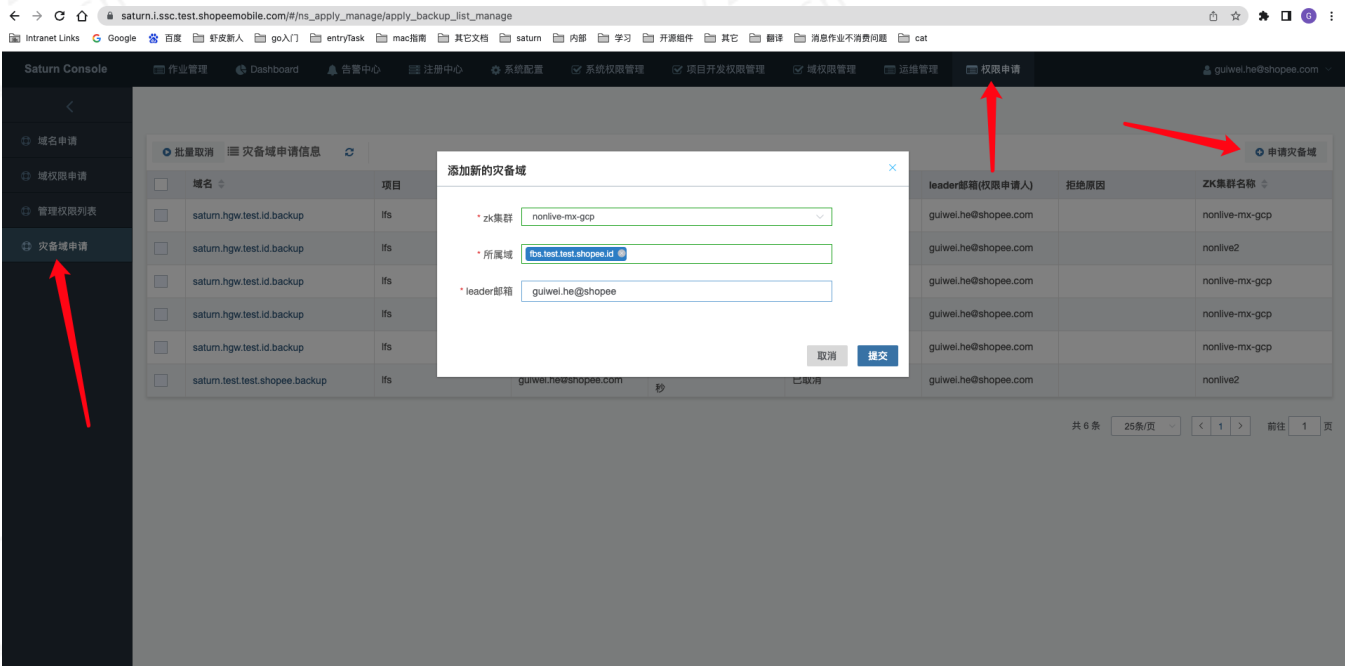
# Saturn DR操作指南及说明

- 1.名词说明
- 2.灾备域申请
- 3.数据同步(无需手动操作，会自动同步)
- 4.项目改造及部署
- 5.灾备域日常管理
- 6.灾备切换和恢复
- 7.注意事项说明
  - 7.1数据同步
  - 7.2主备域作业启/禁用

## 1.名词说明

名词	释义
主域	域名申请里申请到的域就是主域，就是我们平时用的域
灾备域	Saturn是在域名纬度去做灾备的，因此Saturn层面会有主域和灾备域。在集群纬度上，一个集群中，可能同时存在业务A的主域和业务B的灾备域，当然同一个业务的主域和灾备域不能在同一个集群。  通过灾备域申请之后就会有一个对应的灾备域，用户平时操作的时候注意区分是主域还是灾备域

## 2.灾备域申请



如上图，进入灾备域申请界面，字段说明如下

zk集群：需要选取跟主域不在一个地域的zk集群，如图fbs.test.test.shopee.id为主域并且原本选择的是sg的zk集群，那么现在则需要申请mx的集群；

所属域：需要申请灾备域的域名，可多选

leader邮箱：leader邮箱，申请通过后会为该leader开通域审批权限，相关的域权限找该leader审批

提交申请之后找Saturn管理员审批即可

### 3.数据同步(无需手动操作，会自动同步)

灾备域审批通过之后，会在后台自动进行作业配置、权限配置的数据同步，主域的作业配置(作业启动状态不同步)和权限配置会自动同步到灾备域，无需人工手动操作

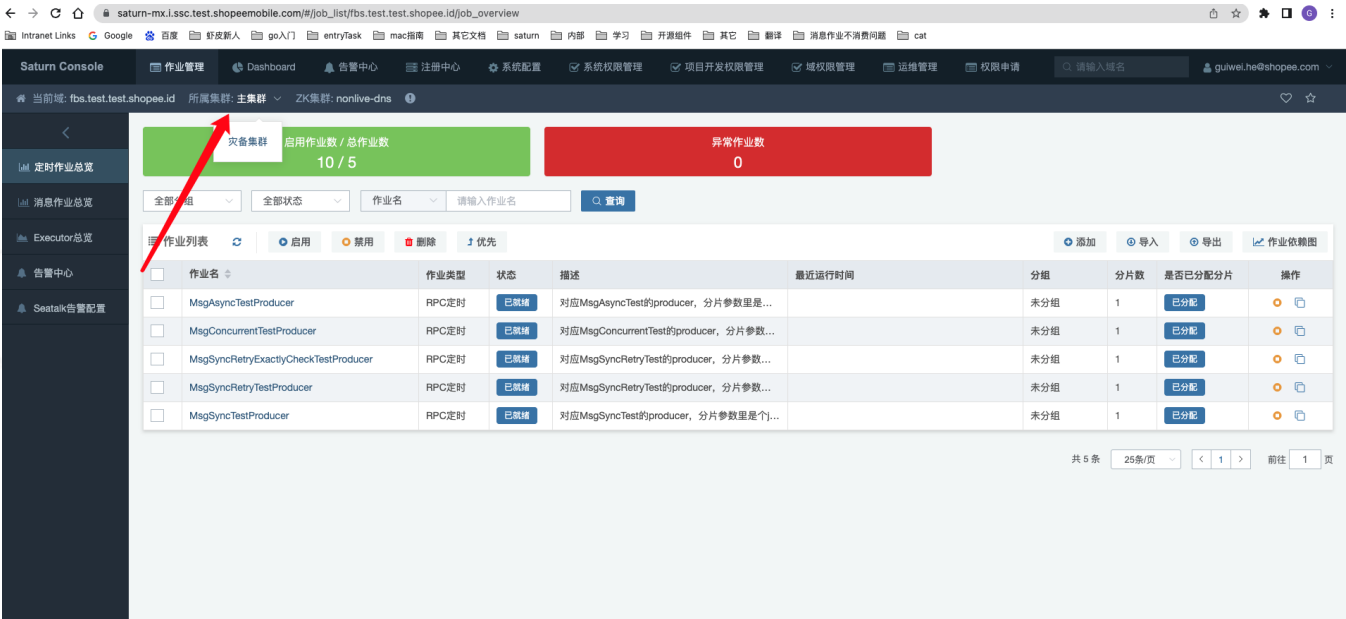
可能有几分钟的延迟，请稍加等待

### 4.项目改造及部署

代码层面：只需要升级到v0.4.0版本即可，无需做其它特殊的改造，升级指南：[Saturn升级指南](#)

部署：分别在两个地域正常部署即可，比如主域选择了的Saturn sg的zk，灾备域选择了Saturn mx的zk。那么部署在sg的机器会自动选择主域并连接主域对应的zk，部署在mx的机器会自动选择灾备域并连接灾备域对应的zk

### 5.灾备域日常管理



如上图，可在页面所属集群处进行主域和灾备域的切换，切换之后即可管理对应环境的作业、查看对应环境的机器

正常情况下灾备域的作业都是禁用状态，用户可自行启用调试

### 6.灾备切换和恢复

灾备切换和恢复由Saturn管理员进行

灾备切换：其实就是自动将主域启用的作业在灾备域启用一遍，然后禁用主域的作业

恢复：跟灾备切换相反，其实就是自动将灾备域启用的作业在主域域启用一遍，然后禁用灾备域的作业

### 7.注意事项说明

#### 7.1数据同步

灾备域审批通过之后，会在后台自动进行作业配置、权限配置的数据同步，主域的作业配置(作业启动状态不同步)和权限配置会自动同步到灾备域

作业增删改可以在主域或者灾备域上进行，后台会自动进行双向同步，不过还是建议只在主域上进行增删改

## 7.2主备域作业启/禁用

只有在进行灾备切换或恢复时，作业的启/禁用状态才会从一边切换到另一边

平时用户可以自由的启用/禁用主域或者备域的作业