

## 目录

一、 loki 关键日志降频 .....	2
二、 IIOT 平台支持多语言 .....	4
三、 IIOT 添加 opcua server 转发 app .....	7
四、 ApiAdapter 修改产品线 .....	9
五、 influxdb 数据存储异常操作 .....	10
六、 Tdengine-proxy 请求体压缩 .....	12

# 一、loki 关键日志降频

安装指引如下：

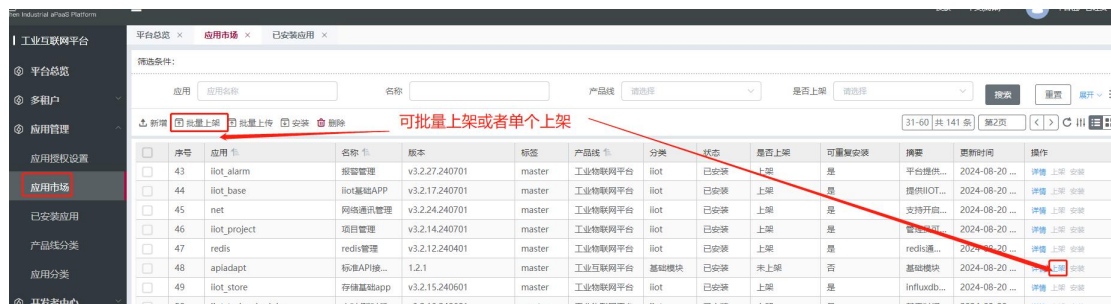
1.1、安装之前，在已安装应用列表把 iiot\_log\_loki 卸载



1.2、安装之前，在已安装应用列表把 iiot\_mysqlstore 卸载(mysqlstore 中间不带下划线)，需要先**卸载**；如果不存在，则不需要卸载



1.3、在应用市场，上传四个 APP 分别是：iiot\_base、iiot\_thing、iiot\_access、iiot\_keylog，然后进行上架，（如未安装过 APP，则需安装全部 APP）如已安装过 APP，则在【已安装应用】更新 APP



工业数字平台 已安装应用

筛选条件: 产线: 工业物联网平台

序号	应用	显示名称	安装状态	来源	产品线	分类	摘要	标签	更新时间	操作	
1	iiot_access	接入服务	可更新	应用市场	工业物联网平台	iiot	通过网络主...	master	9a2392b50...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 删除 查看详情
2	iiot_alarm	报警管理	已安装	应用市场	工业物联网平台	iiot	平台提供报...	master	07545a929...	2024-08-14 16:...	更新 刷新 删除 查看详情
3	iiot_base	iiot基础APP	已安装	应用市场	工业物联网平台	iiot	提供IIOT平...	master	0d499a744...	2024-08-14 16:...	更新 刷新 删除 查看详情
4	iiot_dataservice	转发服务	可更新	应用市场	工业物联网平台	iiot	数据转发服...	master	344b8a44b...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 删除 查看详情
5	iiot_dataservic...	kafka转发服务	可更新	应用市场	工业物联网平台	iiot	描述	master	f88b12eccd...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 删除 查看详情
6	iiot_edge_config	工程配置	可更新	应用市场	工业物联网平台	iiot	支持在IIOT...	master	60b18ac86...	2024-07-23 16:...	更新 刷新 删除 查看详情
7	iiot_edge_conf...	工程配置ATLAS协议	可更新	应用市场	工业物联网平台	iiot	工程配置AT...	master	c8caeabab3...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 删除 查看详情
8	iiot_edge_firm...	固件升级	可更新	应用市场	工业物联网平台	iiot	平台提供固...	master	2f333226e1...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 删除 查看详情
9	iiot_edge_node	边缘节点管理	可更新	应用市场	工业物联网平台	iiot	管理用于...	master	28a00342d...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 删除 查看详情
10	iiot_edge_proj...	工程协同	可更新	应用市场	工业物联网平台	iiot	管理可定...	master	e1f870cc80...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 删除 查看详情
11	iiot_edge_sync	云边协同	可更新	应用市场	工业物联网平台	iiot	云边协同...	master	ddb3408d2...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 删除 查看详情
12	iiot_flow	连接流管理	可更新	应用市场	工业物联网平台	iiot	管理员可以...	master	10fe520558...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 删除 查看详情
13	iiot_log_loki	loki日志app	已安装	应用市场	工业物联网平台	iiot	loki日志...	master	958569d3c...	2024-07-25 10:...	更新 刷新 删除 查看详情
14	iiot_messagep...	消息推送策略	可更新	应用市场	工业物联网平台	iiot	按一定的策...	master	447120a8fb...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 删除 查看详情
15	iiot_messagep...	引擎推送策略	可更新	应用市场	工业物联网平台	iiot	消息推送...	master	97b257126...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 删除 查看详情
16	iiot_messagep...	规则引擎推送策略	可更新	应用市场	工业物联网平台	iiot	消息推送...	master	276cb7aa0...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 删除 查看详情
17	iiot_messagep...	存储管理告警推送策略	可更新	应用市场	工业物联网平台	iiot	消息推送...	master	a7223ab5e...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 删除 查看详情
18	iiot_messaoep...	消息推送	可更新	应用市场	工业物联网平台	iiot	支持管理...	master	8a60258a8...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 删除 查看详情

**更新验证:**

1. 进入 IOT 的系统配置菜单页面，检测 iiot\_loki\_url 地址是否正常

工业数字平台 系统配置

配置键: iiot\_loki\_url

序号	配置键	配置值	描述	更新时间	创建人	操作
1	iiot_loki_url	http://loki.loki3100	loki日志服务地址	2024-08-20 14:08:33		详情 编辑

需要修改配置值: http://ip (服务器 ip 地址) + 端口 (loki 开放端口); 如果是单机部署, 则是默认: 3100 端口; 分布式, 则去 k8s 查看 (具体根据实际情况进行调整)

工业数字平台 系统配置

配置键: iiot\_loki\_url

序号	配置键	配置值	描述	更新时间	创建人	操作
1	iiot_loki_url	http://192.168.174.169:32245	loki日志服务地址	2024-04-10 01:03:59		详情 编辑

需要在菜单: 系统运维》系统配置 中查询: process.thread\_num 的值是否是 1:

工业数字平台 系统配置

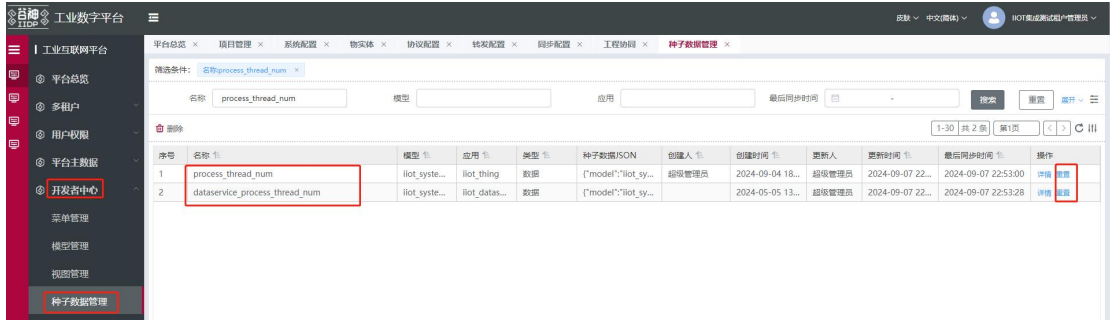
配置键: process.thread\_num

序号	配置键	配置值	描述	更新时间	创建人	操作
1	process.thread_num	1	消息处理后, 可能需要执行后续的任务...	2024-02-27 17:00:55		详情 编辑
2	dataservice.process.thread_num	2	转发服务数据处理的线程数, 默认值为...			详情 编辑

datareport\_processor.thread\_num 的值是否是 4:



如果不是(项目如果自行调整过，则不用重置)，需要在平台的【开发者中心-种子数据管理】搜索“datareport\_processor\_thread\_num”和“process\_thread\_num“进行重置

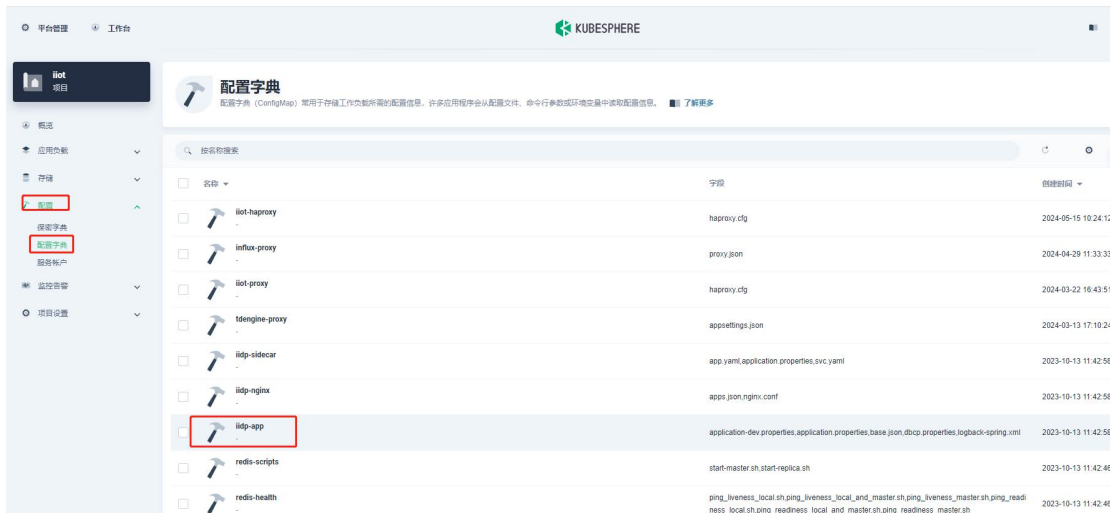


## 二、IIOT 平台支持多语言

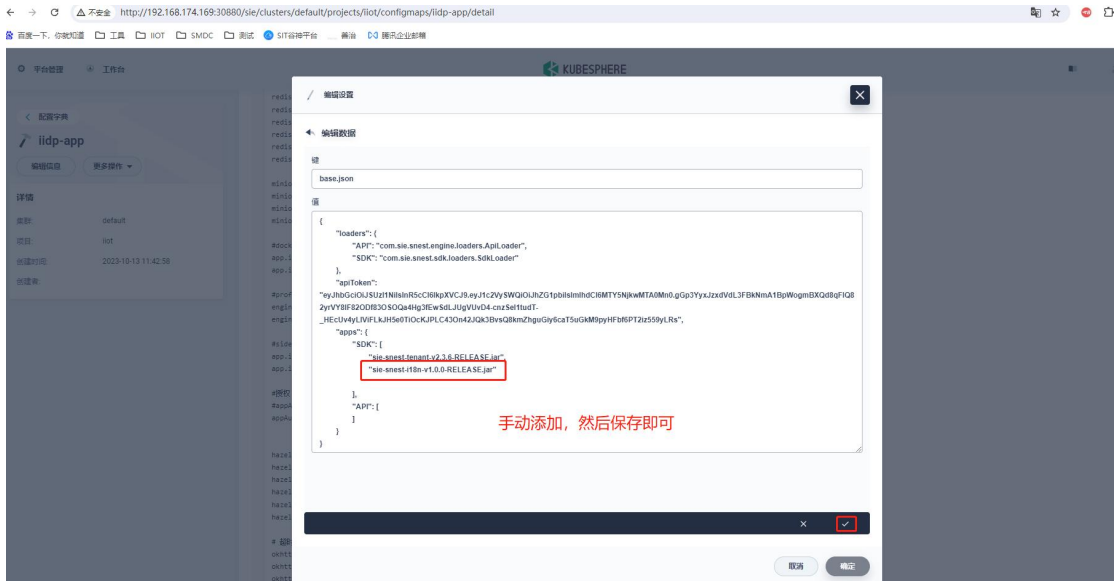
安装 iiot 多语言需要注意：IIDP 平台后端引擎版本要大于 v2.4.1-HOTFIX.009

安装指引如下：

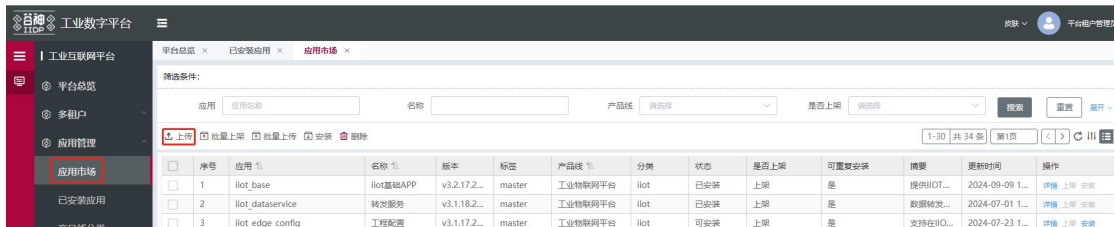
2.1、首先，进入 k8s,路径：配置-配置字典-iiop-app（找到对应项目配置），点击【更多操作】-编辑设置-“base.json“点击【编辑】查看是否存在“sie-snest-i18n-v1.0.0-RELEASE.jar”







2.2、在应用市场，上传 **liot\_base** app，然后进行上架，（如未安装过 APP，则需安装 APP）  
如已安装过 APP，则在【已安装应用】更新 APP



高亮显示时：点击上架



高亮显示时：点击更新



高亮显示时，点击更新

# 三、IIOT 添加 opcua server 转发 app

## 3.1 分布式+高可用安装指引

**前提条件：**

**安装 opcUA 服务前，需要先上传最新版本 net app，版本号 v3.2.27.240804**

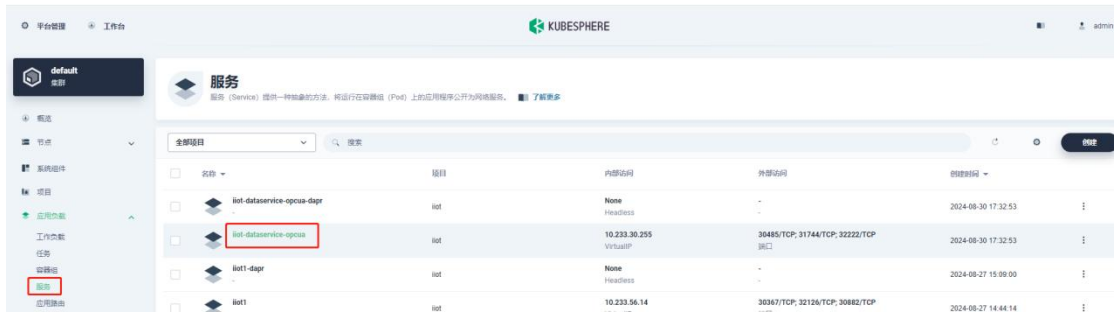
3.1、上传 APP: iiot\_dataservice\_opcua，安装方式：点击安装按钮后，选择新建服务：出现默认服务名名称：iiot-dataservice-opcua，后点击确定，等待服务安装完成。



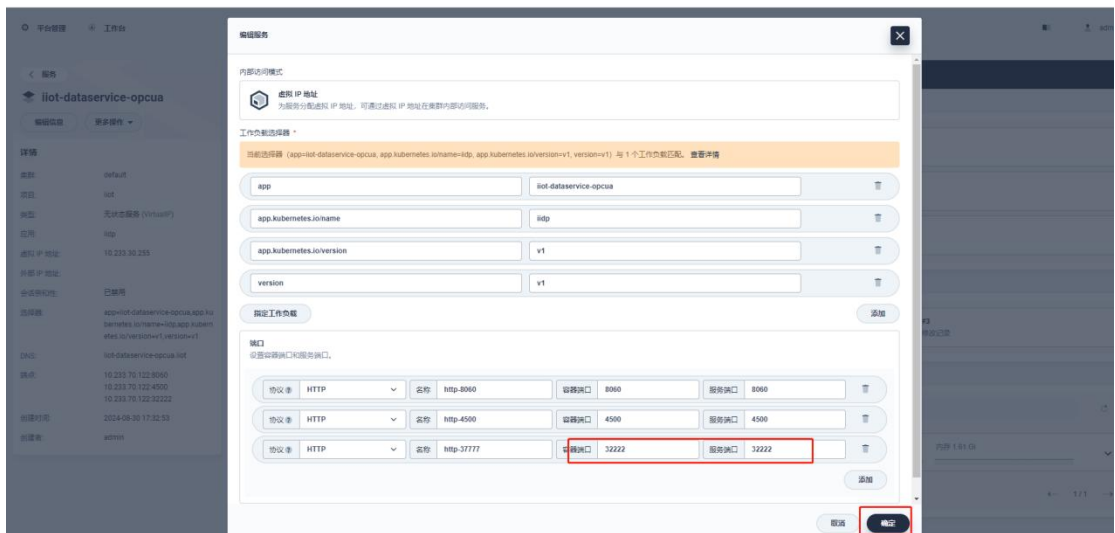
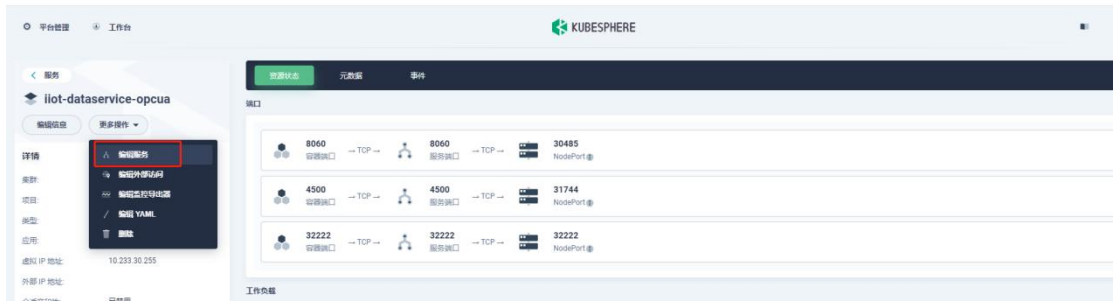
k8s 服务会出现：iiot-dataservice-opcua



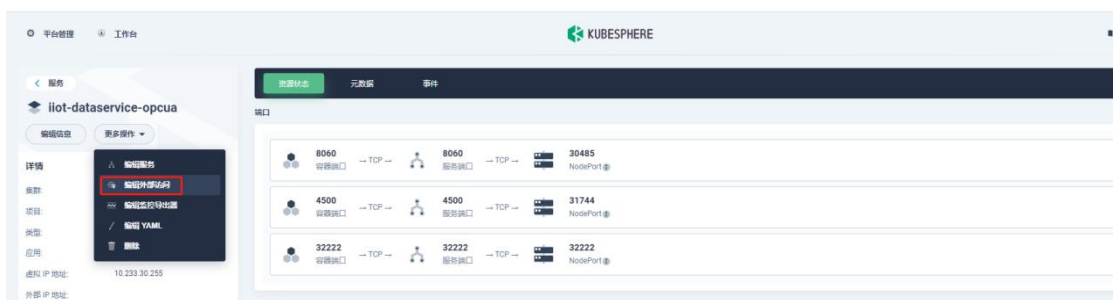
3.2、OPCUA 服务端端口开放，提前规划 OPCUA 服务的端口号（30000-32222），并在 kubesphere 中的服务列表找到 iiot-dataservice-opcua 服务（如果没有则需创建），并将端口号访问模式改为外部访问（新增 OPCUA 协议配置时，注意填写的端口为 kubesphere 服务配置的端口）

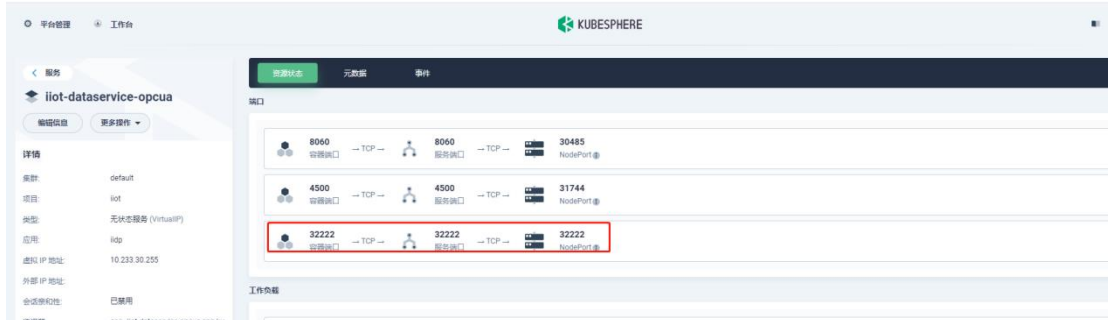
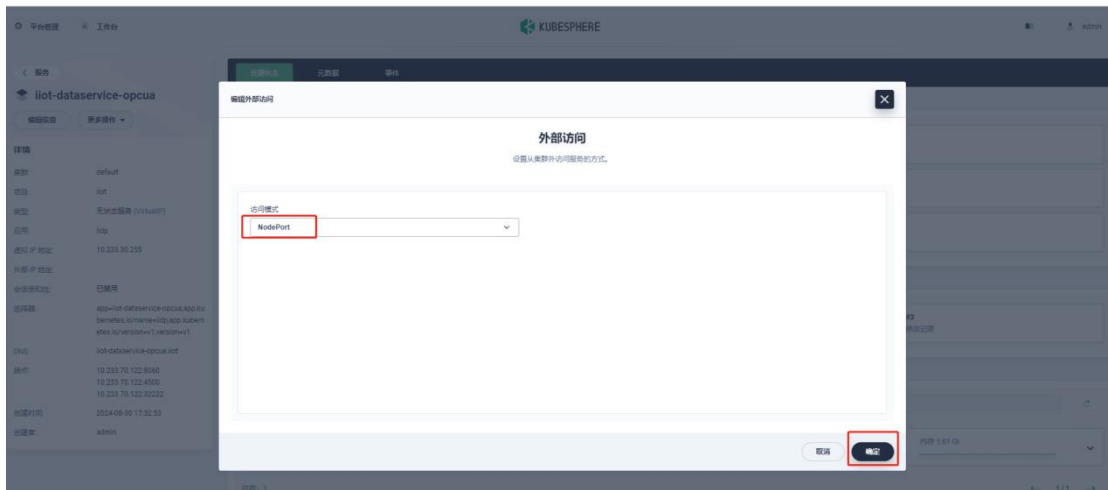


创建服务端口号:



开放外部访问:





## 3.2 单机环境安装指引

3.1 上传 APP: `iiot_dataservice_opcua`, 安装方式: 点击安装按钮后, 等待服务安装完成。

3.2 待服务重启

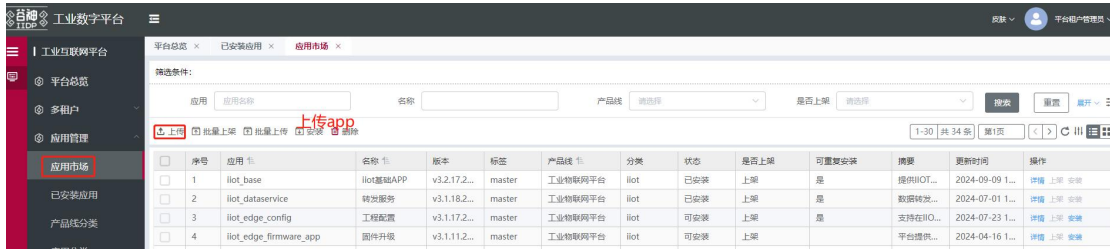
## 四、ApiAdapter 修改产品线

安装指引如下:

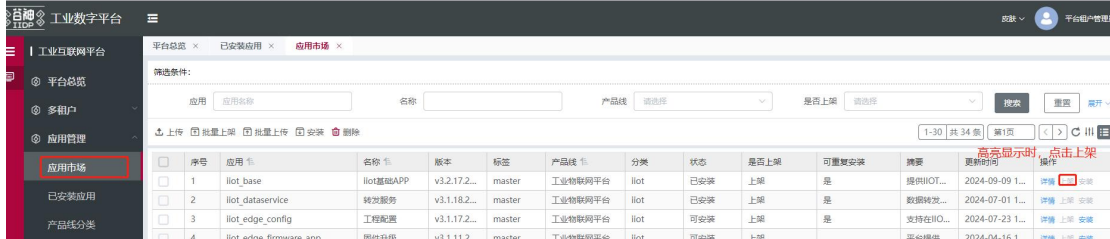
4.1、安装之前, 在已安装应用列表把 `apiadapt` 卸载



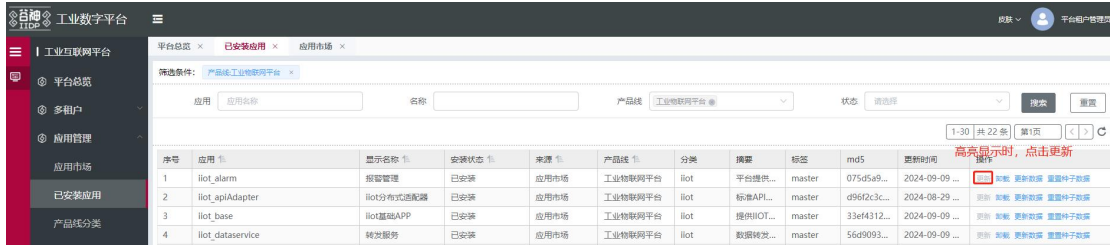
4.2、然后再分别上传 APP: `iiot_apiAdapter`、`iiot_thing`、`iiot_tdstore`、`iiot_store`; 上传成功后, 上架 APP, 再进入【已安装应用】列表手动更新 app



上传成功后，上架 APP



上架成功后，手动更新 APP



iiot\_apiAdapter 未安装过，则需要手动安装



更新验证：

1、iiot 服务重启成功后，验证功能是否正常

## 五、influxdb 数据存储异常操作

如果需要使用聚合规则，则需要按照下面操作步骤添加配置文件：

5.1、如需用 influxdb 的条件滤波或者聚合功能，需要开启 influxdb 的 flux 功能，参考《influxdb 部署文档.docx》在配置文件 influxdb.conf，如无配置文件 influxdb.conf 需要增加配置文件，

增加配置 flux-enabled=true

参考文档进入官网查看：<http://smdc.chinasie.com:8097/SMDC/>

## SMDC

### SMDC下载

序号	版本		
1	SiloT 边缘 V11.0	<a href="#">11.0 SiloT 边缘</a>	
2	SMDC V10.0	<a href="#">10.0正式版</a>	
3	Api 网关 V1.0	<a href="#">1.0正式版</a>	

[SMDC授权申请](#) [SMDC问题反馈](#) [常用工具下载](#) [SMDC 10.0 使用手册](#) [SiloT 11.0 使用手册](#) [提工单](#)

## IIOT

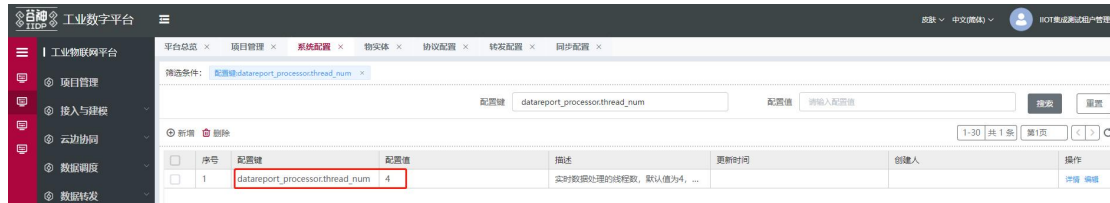
序号	版本迭代	更新内容
1	IIoT平台	<a href="#">迭代更新详细内容</a>

[IIOT部署文档](#) [IIOT操作手册](#) [对接文档](#) [工程配置协议扩展文档](#)

5.2、需要在菜单：《系统运维》系统配置 中查询：process.thread\_num 的值是否是 1；



datareport\_processor.thread\_num 的值是否是 4；



5.3、如果不是，需要在平台的【开发者中心—种子数据管理】搜索“datareport\_processor\_thread\_num”和“process\_thread\_num”进行重置



5.4、重启服务，使配置生效

## 六、Tdengine-proxy 请求体压缩

### 6.1 单机部署操作指引

1、首先登录服务器，然后拉取 tdengine-proxy 镜像；

```
您在 /var/spool/mail/root 中有新邮件  
[root@fps-iot-t tdengine-proxy]# docker pull harbor.devcenter.gushen.sieiot.com/iiot/tdengine-proxy:1.3.10
```

2、进入目录：cd /var/tdengine-proxy 修改 tdproxy-compose.yaml 镜像名称字段为：

```
version: "3"  
services:  
  tdengine-proxy:  
    image: harbor.devcenter.gushen.sieiot.com/iiot/tdengine-proxy:1.3.10  
    restart: always  
    container_name: tdengine-proxy  
    ports:  
      - 7041:80  
    volumes:  
      - /var/tdengine-proxy/conf/appsettings.json:/app/appsettings.json
```

3、修改配置文件 appsettings.json；在 DataSource 同级增加配置项：  
"BatchSize": 6500, "IsDebug": false

```
[root@fps-iot-t conf]# cd /var/tdengine-proxy/conf  
[root@fps-iot-t conf]# vi appsettings.json
```

```
{  
  "DataSource":  
  [  
    {  
      "Host": "192.168.203.60",  
      "Port": 6041,  
      "Database": "sie_iiot",  
      "Username": "root",  
      "Password": "taosdata"  
    }  
  ],  
  "BatchSize": 6500,  
  "IsDebug": false  
}
```

#### 4、重启服务

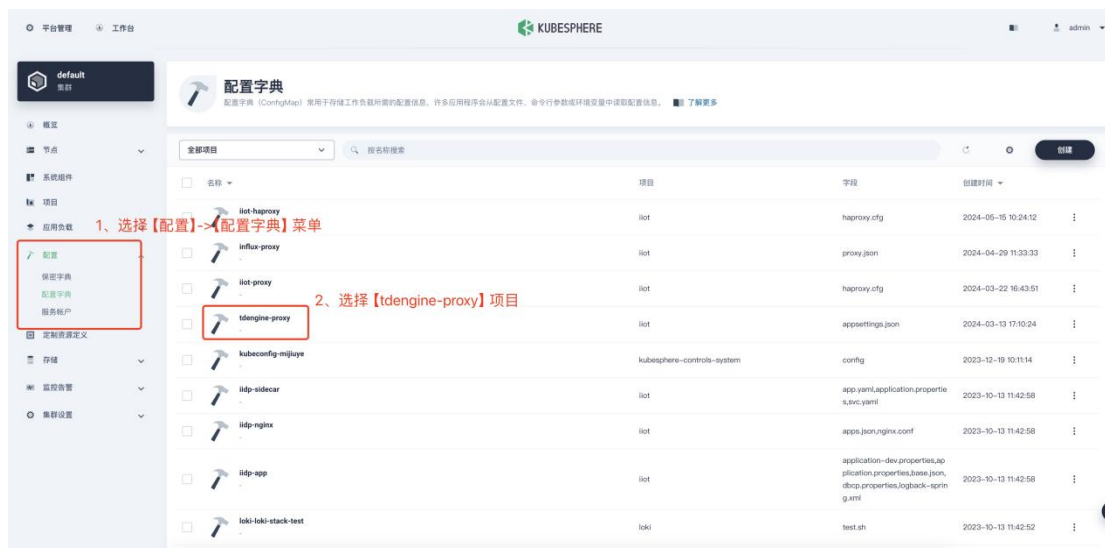
```
1069 docker-compose -f tdproxy-compose.yaml down
1070 docker-compose -f tdproxy-compose.yaml up -d
```

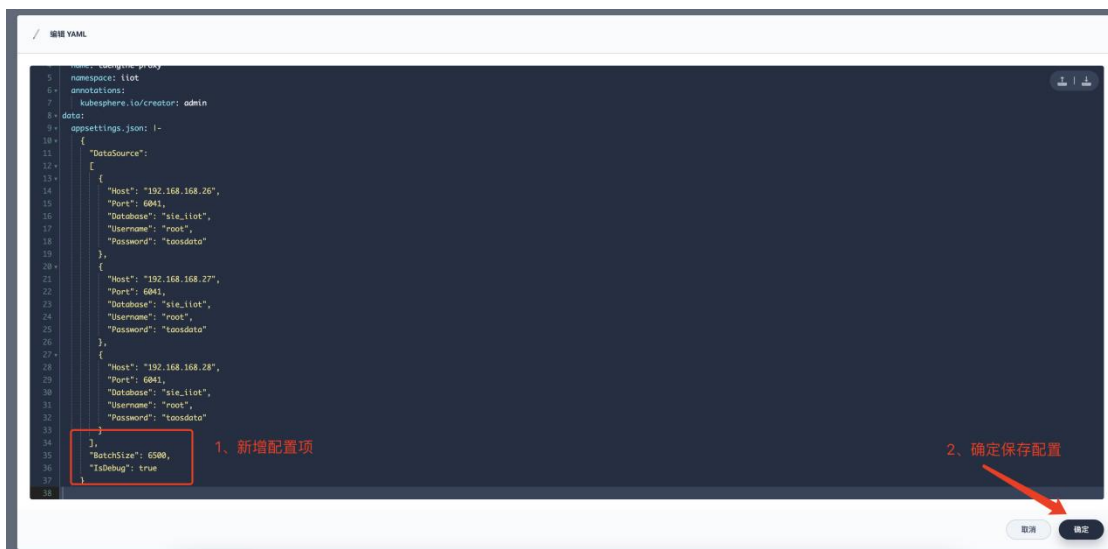
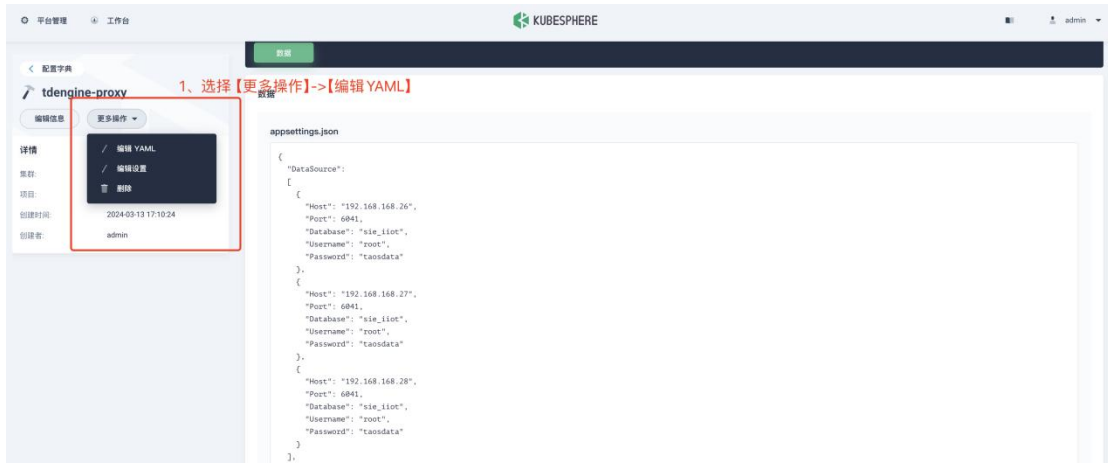
## 6.2 分布式+高可用部署操作指引

1、登录 K8S web 管理平台，选择【集群管理】进入管理页面。

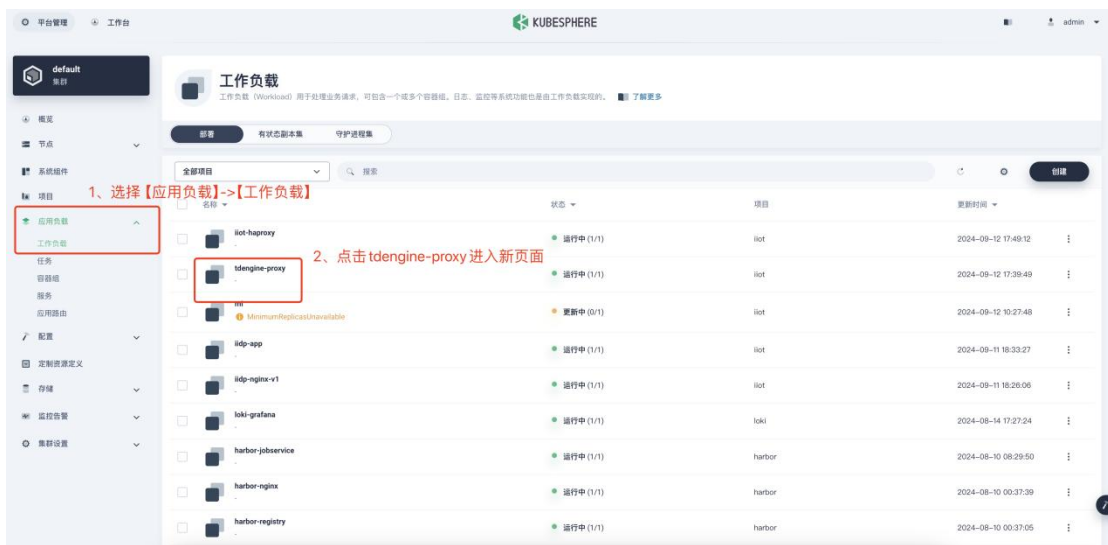


2、修改 tdengine-proxy 配置文件，新增 DataSource 同级配置项 batchSize、IsDebug。点击左侧【配置】→【配置字典】菜单，再点击【tdengine-proxy】项目进入项目配置页面，





3、然后点击左侧【应用负载】→【工作负载】菜单，点击右侧 tdengine-proxy 进入服务页面。



4、在服务页面点击【更多操作】→【编辑 YAML】选项，根据实际上线版本号修改【image 配置项】里镜像文件的版本号，点击【确定】保存配置修改,服务将自动重启。

