

## 目录

第一章：IIOT 平台-202409-8 迭代.....	2
更新内容： .....	2
更新注意事项： .....	2
前置条件： .....	4
修复脚本:.....	4
APP 安装指引： .....	5
第二章：IIOT 平台-202408-7 迭代.....	18
更新内容： .....	18
更新注意事项： .....	18
前置条件： .....	18
修复脚本： .....	18
APP 安装指引： .....	18

# 第一章：IIOT 平台-202409-8 迭代

## 更新内容：

新增 APP 名称	显示名称	版本号	备注
iiot_data_query_app	数据查询 APP	v3.2.10.240901	
iiot_db_management	数据库管理	v3.2.10.240901	
iiot_data_archive	iiot 数据归档	v3.2.10.240901	
iiot_data_backup	数据备份 APP	v3.2.10.240901	
iiot_aggregation	数据聚合管理	v3.2.20.240901	从原来 iiot_baseAPP 拆分后新增的
iiot_factory	工厂实体管理	v3.2.20.240901	从原来 iiot_baseAPP 拆分后新增的

- 1、APP 拆分：把工厂实体和聚合规则单独拆分 APP，依赖建模 APP
- 2、websocket 支持订阅实体
- 3、历史工况支持不同类型多测点查询
- 4、IIOT 部署完成，内置已有默认关系型数据库 MySQL/Oracle、时序数据库 TDengine/InfluxDB，
- 5、并初始化为数据库管理模块的内置数据。
- 6、支持添加第三方时序数据库 TDengine
- 7、平台提供支持 MySQL 和 tdengine 数据表名查询
- 8、平台提供物实体/工厂实体的历史工况、历史聚合记录、历史报警记录进行数据归档配置
- 9、平台提供 IIOT 的 TDengine 时序数据库的备份与恢复。

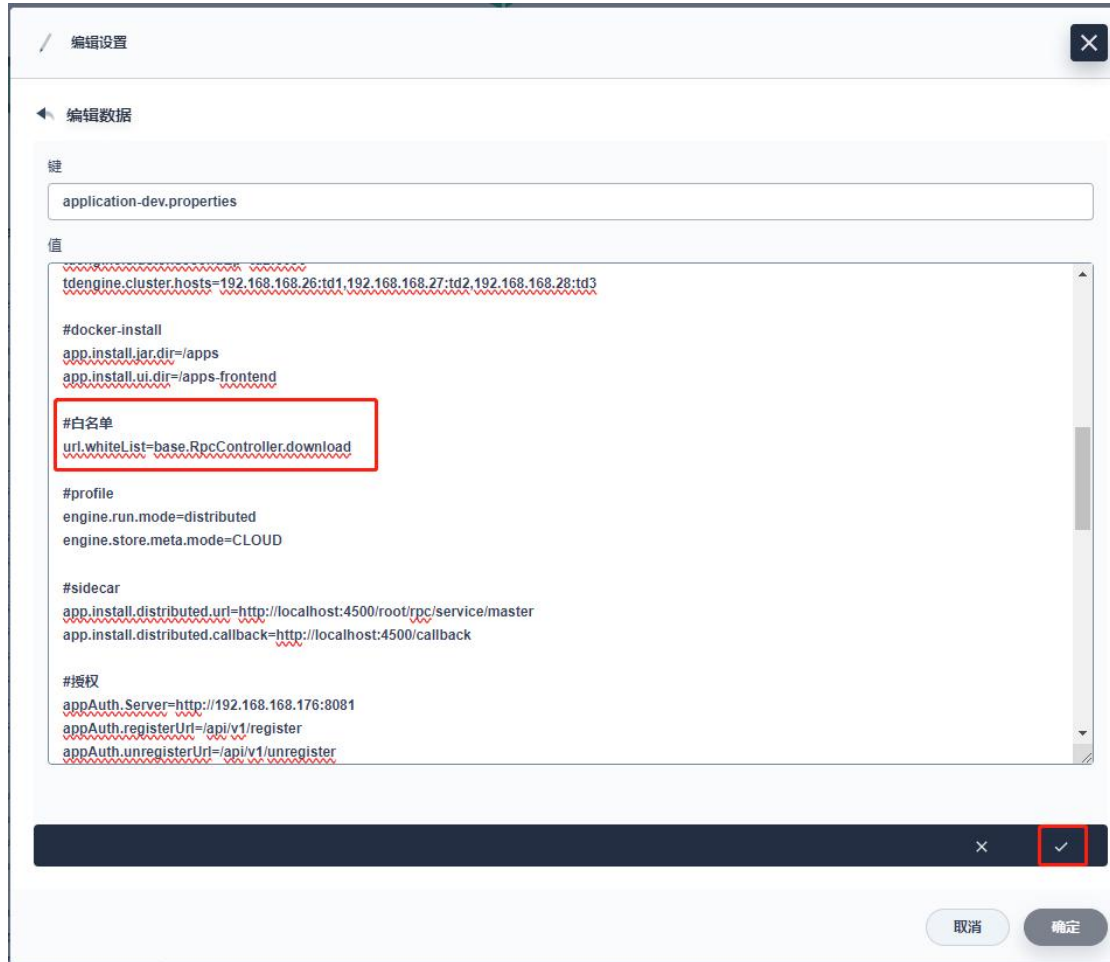
## 更新注意事项：

- 1、检查 IDP 平台 application.dev.properties 配置文件，如果存在 url.whiteList=base.RpcController.download 的配置，如果不存在，需要添加，并重启服务主节点

用于解决边缘端 SMDC 使用平台文件下载失败问题

进入 k8s 【配置-配置字典】找到所属项目





## 前置条件:

前端版本不能低于:

harbor.devcenter.gushen.sieiot.com/iidp/snest-nginx:v2.7.0-beta.36

## 修复脚本:

脚本内容如下:

说明: 数据库管理新增字段 `is_sys_db` 和 `data_model`, 需要对原数据进行数据更新  
sql 语句如下 (注: '`DbName`' 替换为实际数据库名称):

```
UPDATE DBName.iiot_db_config SET is_sys_db = '1', data_model = 'iiot_influxdb_data_model', is_time_series_db = '1' WHERE (id = 'iiot_db_config_influxdb');
```

```
UPDATE DBName.iiot_db_config SET is_sys_db = '1', data_model = 'iiot_mysql_data_model' WHERE (id = 'iiot_db_config_mysql');
```

```
UPDATE DBName.iiot_db_config SET is_sys_db = '1', data_model = 'iiot_oracle_data_model' WHERE (id = 'iiot_db_config_oracle');
```

```
UPDATE DBName.iiot_db_config SET is_sys_db = '1', data_model = 'iiot_tdengine_data_model', is_time_series_db = '1' WHERE (id = 'iiot_db_config_td');
```

## APP 安装指引:

### 归档/备份 APP

第一步：首先确保已安装 `iiot_db_management`、`iiot_store_management`、`iiot_thing` 这 3 个 APP



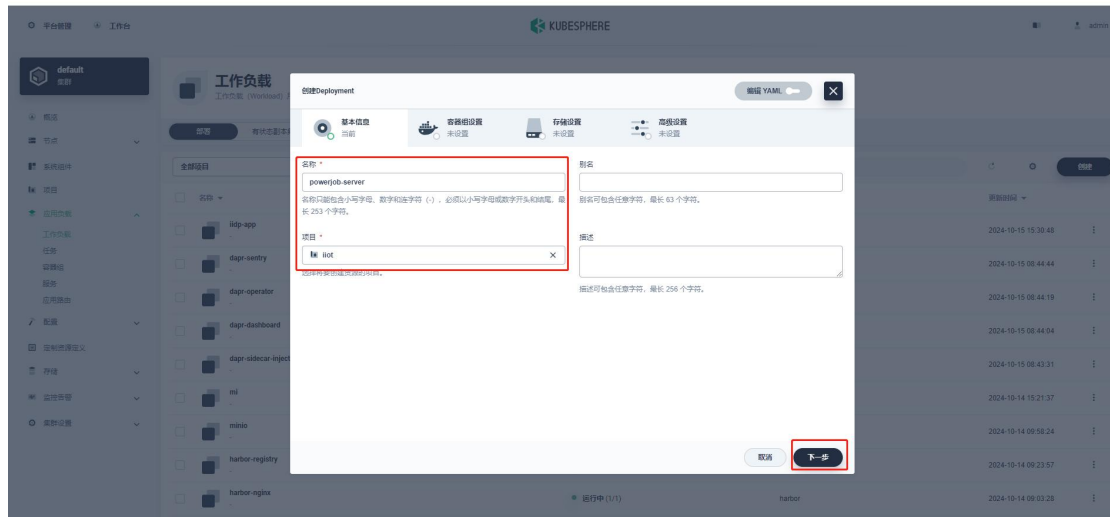
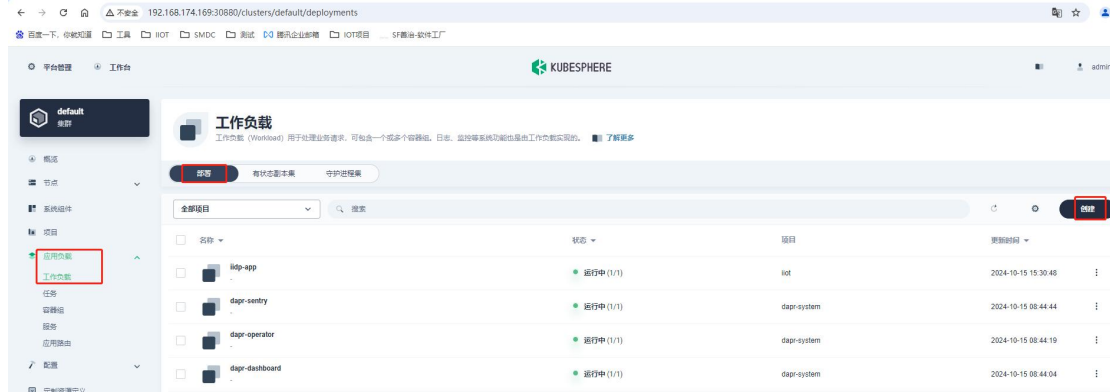
第二步：若安装环境存在网络隔离，需从公司[镜像仓库](#)将 `powerjob-server` 镜像同步到项目镜像仓库（前置条件：确保本地已安装 `docker`）：

```
# 在终端将 powerjob-server 镜像拉取到本地
docker pull
harbor.devcenter.gushen.sieiot.com/iidp-library/powerjob-server:4.3.9
# 在终端将 powerjob-server 镜像导出成文件
docker save -o powerjob-server.tar.gz
harbor.devcenter.gushen.sieiot.com/iidp-library/powerjob-server:4.3.9
# 将 powerjob-server.tar.gz 上传至项目部署服务器(上传方式自选, 假设目标
```

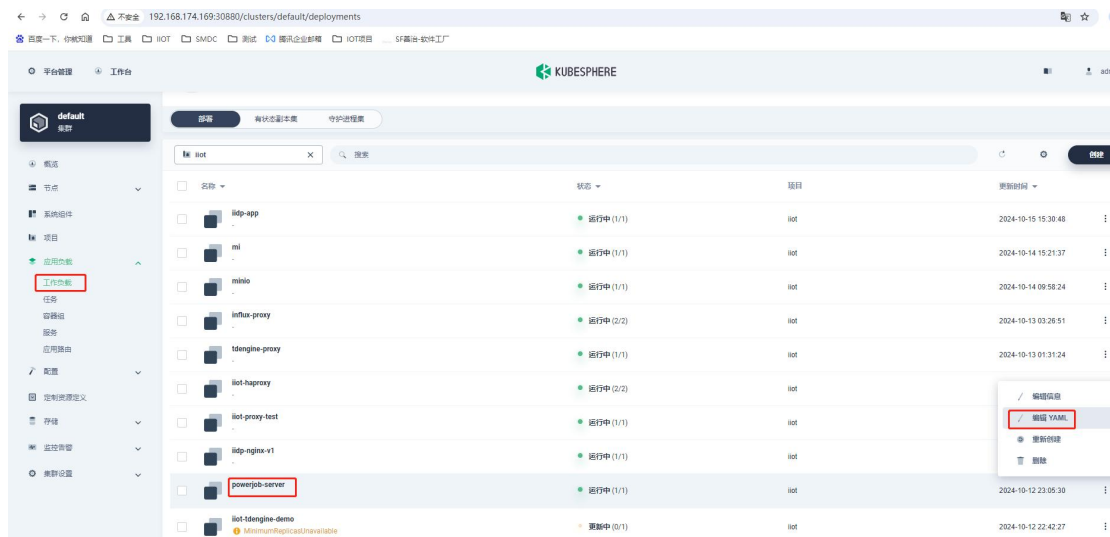
目录: /root)

```
# 将 powerjob-server 镜像导入项目部署服务器 docker  
docker load < /root/powerjob-server.tar.gz
```

第三步：进入到部署服务器 k8s【应用负载】-【工作负载】选择【部署】点击创建，输入服务名称：powerjob-server，选择所属项目



服务创建成功后，找到 powerjob-server 服务，点击编辑 YAML



输入配置信息：

请修改红色字体部分

```
1. kind: Deployment
2. apiVersion: apps/v1
3. metadata:
4.   name: powerjob-server
5.   namespace: iidp
6.   labels:
7.     app: powerjob-server
8. spec:
9.   replicas: 1
10.  selector:
11.    matchLabels:
12.      app: powerjob-server
13.  template:
14.    metadata:
15.      labels:
16.        app: powerjob-server
17.      annotations:
18.        logging.kubesphere.io/logsidecar-config: '{}
19.  spec:
20.    volumes:
21.      - name: volume-01
22.        persistentVolumeClaim:
23.          claimName: powerjob-server
24.    containers:
25.      - name: container-yxsa3k
26.        image: >-
27.          harbor.devcenter.gushen.sieiot.com/iidp-library/powerjob
28.          -server:4.3.9
29.        ports:
30.          - name: tcp-7700
31.            containerPort: 7700
32.            protocol: TCP
33.          - name: tcp-10086
34.            containerPort: 10086
35.            protocol: TCP
36.          - name: tcp-10010
37.            containerPort: 10010
38.            protocol: TCP
39.        env:
40.          - name: JVMOPTIONS
```

```
40.         value: >-
41.             -Xmx512m -Dpowerjob.network.external.port.http=10010
42.             -Dpowerjob.network.external.port.akka=10086
43.         - name: PARAMS
44.         value: >-
45.             --spring.profiles.active=product
46.             --spring.datasource.core.jdbc-url=jdbc:mysql://192.1
47.             68.168.177:3306/snest_dev_2?useUnicode=true&characterEncoding=UTF
48.             -8&zeroDateTimeBehavior=convertToNull&useSSL=false
49.             --spring.datasource.core.username=snest_dev_2
50.             --spring.datasource.core.password=*****
51.             --oms.mongodb.enable=false
52.     resources: {}
53.     volumeMounts:
54.         - name: volume-01
55.           mountPath: /root/powerjob/server/
56.           terminationMessagePath: /dev/termination-log
57.           terminationMessagePolicy: File
58.           imagePullPolicy: IfNotPresent
59.     restartPolicy: Always
60.     terminationGracePeriodSeconds: 30
61.     dnsPolicy: ClusterFirst
62.     serviceAccountName: default
63.     serviceAccount: default
64.     securityContext: {}
65.     schedulerName: default-scheduler
66. strategy:
67.     type: RollingUpdate
68.     rollingUpdate:
69.         maxUnavailable: 25%
70.         maxSurge: 25%
71.     revisionHistoryLimit: 10
72.     progressDeadlineSeconds: 600
```

将上面信息复制拷贝进入 YAML，然后根据实际情况修改批注内容，点击【确定】

```

1 kind: Deployment
2 apiVersion: apps/v1
3 metadata:
4   name: powerjob-server
5   namespace: liot
6   labels:
7     app: powerjob-server
8   annotations:
9     deployment.kubernetes.io/revision: '2'
10    kubernetes.io/created-by: admin
11 spec:
12   replicas: 1
13   selector:
14     matchLabels:
15       app: powerjob-server
16   template:
17     metadata:
18       creationTimestamp: null
19     labels:
20       app: powerjob-server
21     annotations:
22       kubernetes.io/created-by: admin
23     logging.kubernetes.io/log-format: '{}'
24     spec:
25       volumes:
26         - name: volume-01
27           persistentVolumeClaim:
28             claimName: powerjob-server
29       containers:
30         - name: container-yxua3k
31           image: >
32           harbor.devcenter.guoshen.sliot.com/ldp-library/powerjob-server-4.3.9
33           ports:
34             - name: tcp-7780
35               containerPort: 7780
36               protocol: TCP

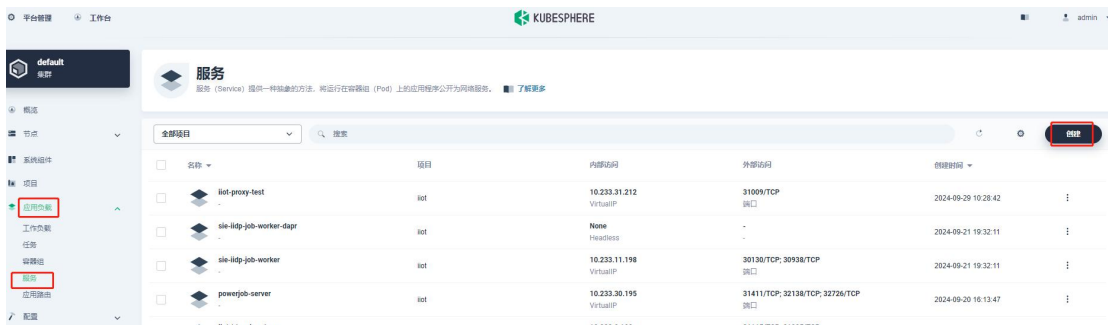
```

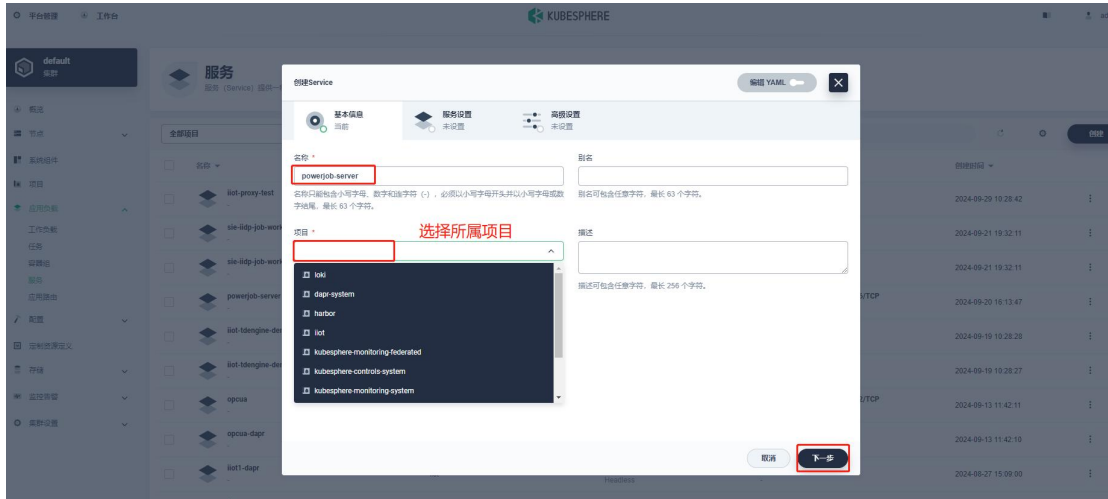
```

40     - name: tcp-10010
41       containerPort: 10010
42       protocol: TCP
43   env:
44     - name: XBOOTIDNS
45       value: >
46       - >
47       - >
48     - name: HTTPDNS
49       value: >
50       - >
51       - >
52     - name: SPRING_PROFILES_ACTIVE_PRODUCT
53       value: >
54     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_USERNAME_SECRET_POWERJOB
55       value: >
56     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
57       value: >
58     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
59       value: >
60     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
61       value: >
62     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
63       value: >
64     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
65       value: >
66     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
67       value: >
68     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
69       value: >
70     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
71       value: >
72     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
73       value: >
74     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
75       value: >
76     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
77       value: >
78     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
79       value: >
80     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
81       value: >
82     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
83       value: >
84     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
85       value: >
86     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
87       value: >
88     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
89       value: >
90     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
91       value: >
92     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
93       value: >
94     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
95       value: >
96     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
97       value: >
98     - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
99       value: >
100    - name: SPRING_DATASOURCE_CORE_PASSWORD_SECRET_POWERJOB4721
101      value: >

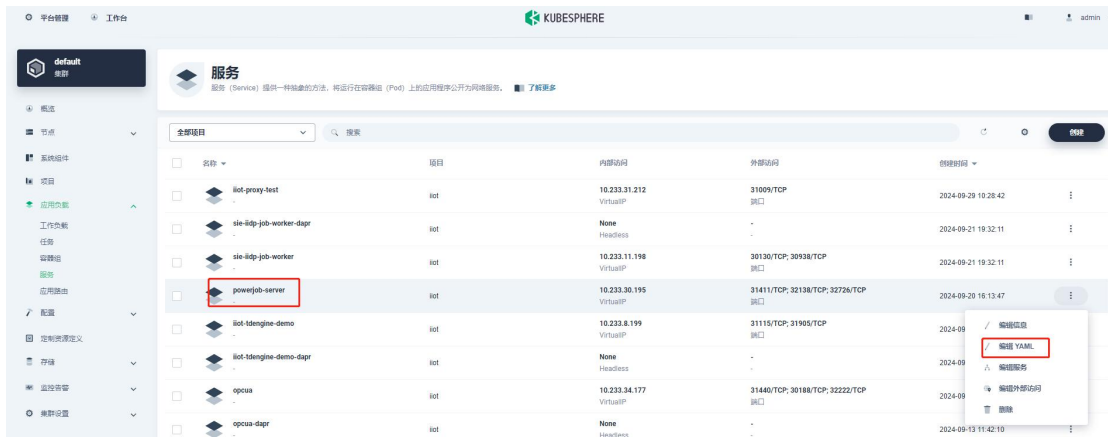
```

第四步：进入到部署服务器 k8s 【应用负载】 - 【服务】 点击创建，输入服务名称： powerjob-server，选择所属项目





1、服务创建成功后，找到 powerjob-server 服务，点击编辑 YAML



输入配置信息：  
请修改红色字体部分

```

1. kind: Service
2. apiVersion: v1
3. metadata:
4.   name: powerjob-server
5.   namespace: iidp
6.   labels:
7.     app: powerjob-server
8.   annotations:
9. spec:
10.  ports:
11.    - name: tcp-7700
12.      protocol: TCP
13.      port: 7700
14.      targetPort: 7700
15.    - name: tcp-10086
16.      protocol: TCP

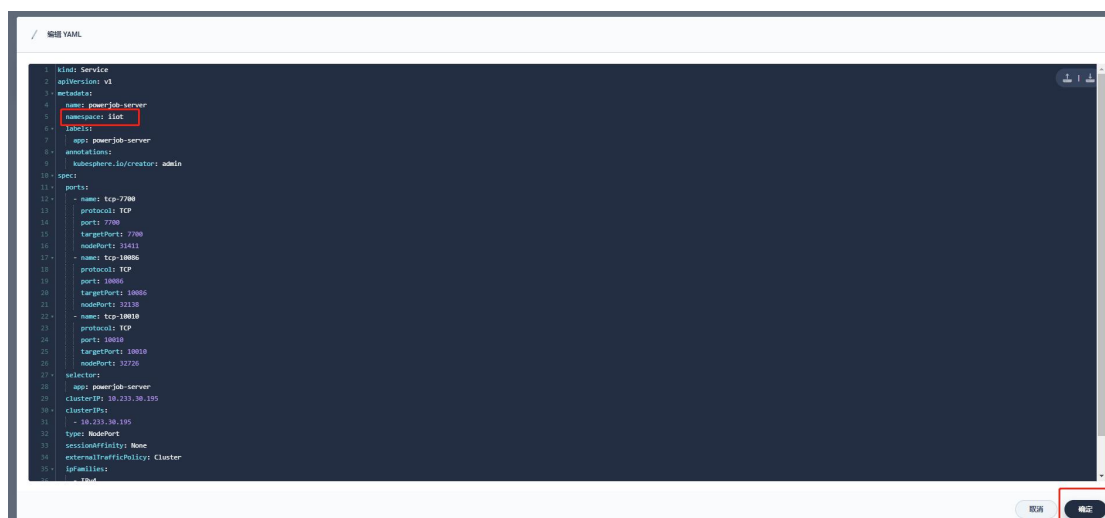
```

```

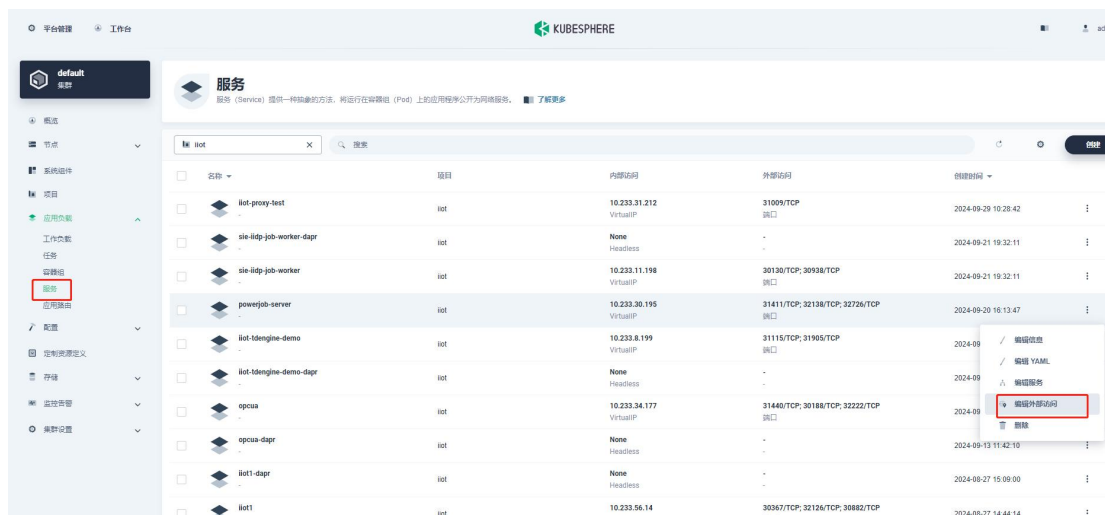
17.     port: 10086
18.     targetPort: 10086
19.   - name: tcp-10010
20.     protocol: TCP
21.     port: 10010
22.     targetPort: 10010
23. selector:
24.   app: powerjob-server
25. type: NodePort
26. sessionAffinity: None
27. externalTrafficPolicy: Cluster
28. ipFamilies:
29.   - IPv4
30. ipFamilyPolicy: SingleStack

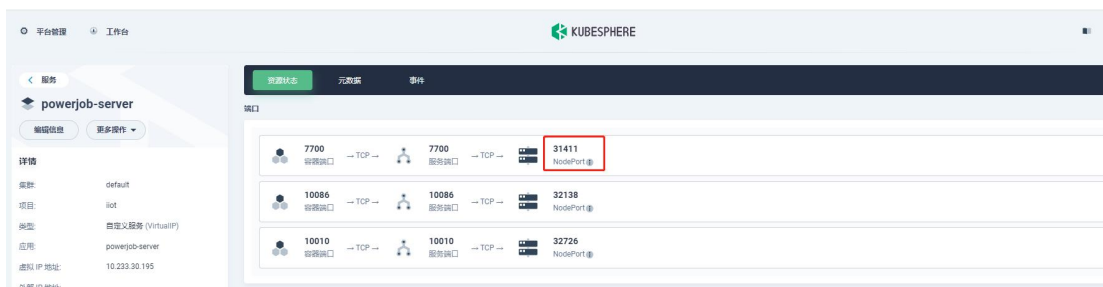
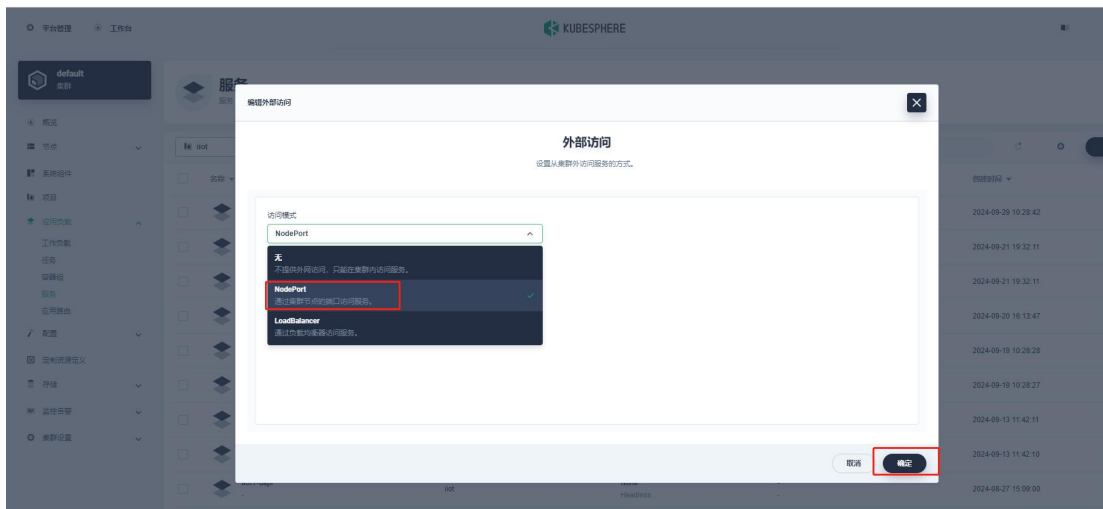
```

将上面信息复制拷贝进入 YAML，然后根据实际情况修改批注内容，点击【确定】

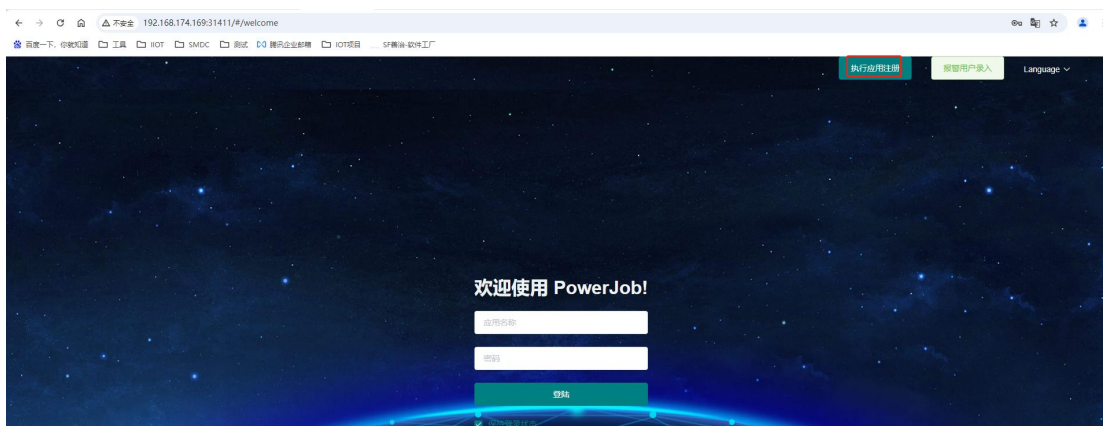


第五步：在 powerjob-server 服务，点击【编辑外部访问】允许外部访问

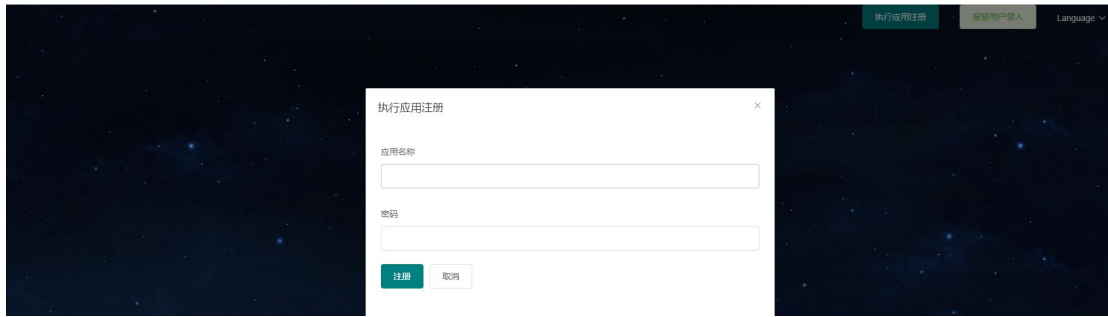




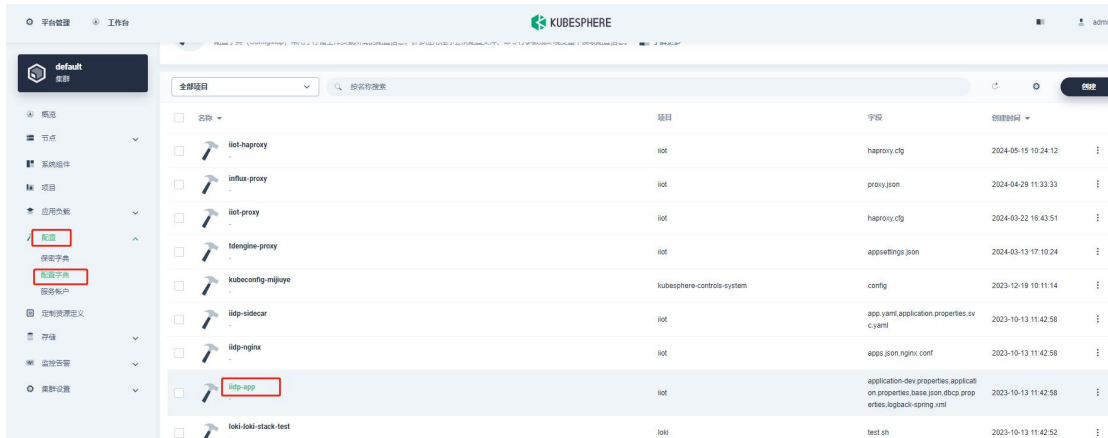
第六步：注册 data\_archive\_app、data\_backup\_app 应用部署完成后，进入 powerjob-server 管理页面(例如：<http://192.168.168.81:31411>)，点击【执行应用注册】



注册【归档应用】和【备份应用】账号和密码，归档应用默认：data\_archive\_app/data\_archive\_app，备份应用：data\_backup\_app/data\_backup\_app。



## 第七步：进入 k8s 【配置-配置字典】找到所属项目



修改 application-dev.properties 配置文件增加 powerjob、dataArchive backup 部分配置信息，点击【编辑 YAML】  
配置信息：

```
#power job
power job.worker.data-backup-app-name=data_backup_app #备份账号需要修改
power job.worker.data-backup-app-password=data_backup_app #备份密码需要修改
power job.worker.data-backup-app-port=27778
power job.worker.data-archive-app-name=data_archive_app #归档账号需要修改
power job.worker.data-archive-app-password=data_archive_app 归档密码需要修改
power job.worker.data-archive-app-port=27777
power job.worker.protocol=http
power job.worker.server-address=power job-server:7700 #单机部署需要根据实际情况填写 IP 地址，分布式部署直接写容器的名称
power job.worker.store-strategy=DISK
power job.worker.max-result-length=4096
power job.worker.max-appended-wf-context-length=4096
power job.worker.max-lightweight-task-num=1024
```

```

power.job.worker.max-heavyweight-task-num=64
power.job.worker.health-report-interval=10
power.job.worker.enabled=true
# dataArchive
# WorkDir
dataArchive.work.dir=/tmp/data-archive/
# ThreadPool Size, default value is 2 * CPU cores
#dataArchive.executor.size=
# Batch fetch duration, default value is 30min
dataArchive.batch.fetch.duration=30

```

平台管理 工作台 KUBESPHERE

配置字典 iidp-app

编辑 YAML

```

app.kubernetes.io/version=v1.0.0

hazelcast.cluster-name = hazelcast
hazelcast.network.join.auto-detection.enabled = true
hazelcast.network.join.multicast.enabled = false
hazelcast.network.join.kubernetes.enabled = true
hazelcast.network.join.kubernetes.namespace = slot
hazelcast.msp.hazelcast.msp.backup-count = 2

# 数据库配置
omnito.write.timeout = 500
omnito.read.timeout = 500
omnito.connect.timeout = 500
#powerJob
powerJob.worker.data-backup-app-name=data_backup_app
powerJob.worker.data-backup-app-password=data_backup_app
powerJob.worker.data-backup-app-port=27778
powerJob.worker.data-archive-app-name=data_archive_app
powerJob.worker.data-archive-app-password=data_archive_app
powerJob.worker.data-archive-app-port=27777
powerJob.worker.protocol=http
powerJob.worker.server-address=powerJob-server:7700
powerJob.worker.store-strategy=DISK
powerJob.worker.max-result-length=4096
powerJob.worker.max-appended-uf-context-length=4096
powerJob.worker.max-lighweight-task-num=1024
powerJob.worker.max-heavyweight-task-num=64
powerJob.worker.health-report-interval=10
powerJob.worker.enabled=true
# dataArchive
# WorkDir
dataArchive.work.dir=/tmp/data-archive/
# ThreadPool Size, default value is 2 * CPU cores
#dataArchive.executor.size=
# Batch fetch duration, default value is 30min
dataArchive.batch.fetch.duration=30

```

编辑 YAML

```

127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161

```

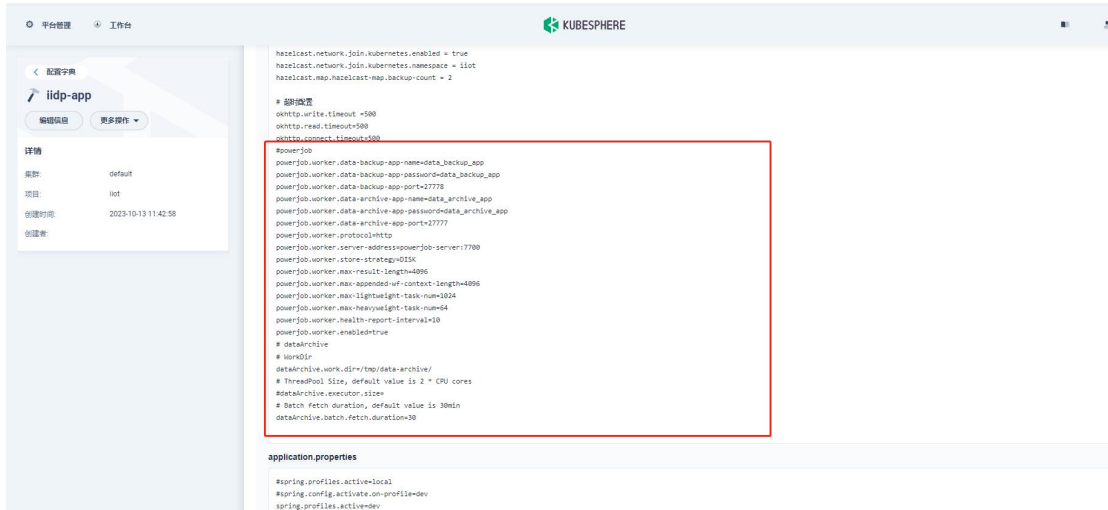
添加配置信息

```

#powerJob
powerJob.worker.data-backup-app-name=data_backup_app
powerJob.worker.data-backup-app-password=data_backup_app
powerJob.worker.data-backup-app-port=27778
powerJob.worker.data-archive-app-name=data_archive_app
powerJob.worker.data-archive-app-password=data_archive_app
powerJob.worker.data-archive-app-port=27777
powerJob.worker.protocol=http
powerJob.worker.server-address=powerJob-server:7700
powerJob.worker.store-strategy=DISK
powerJob.worker.max-result-length=4096
powerJob.worker.max-appended-uf-context-length=4096
powerJob.worker.max-lighweight-task-num=1024
powerJob.worker.max-heavyweight-task-num=64
powerJob.worker.health-report-interval=10
powerJob.worker.enabled=true
# dataArchive

```

取消 确定



第八步: 进入【应用市场】上传 redis、iiot\_data\_archive 和 iiot\_data\_backup APP



Redis APP 上传成功后, 列表找到 APP 进行上架, 然后进入到【已安装应用】更新 APP (如果未安装过 app, 则需要安装)



iiot\_data\_archive APP 上传成功后, 列表找到 APP 进行上架, 然后安装 APP, 待服务重启成功后, 在【已安装应用】查看 iiot\_data\_archive APP 是否存在



iioot\_data\_archive APP 上传成功后，列表找到 APP 进行上架，然后安装 APP，待服务重启成功后，在【已安装应用】查看 iioot\_data\_backup 是否存在

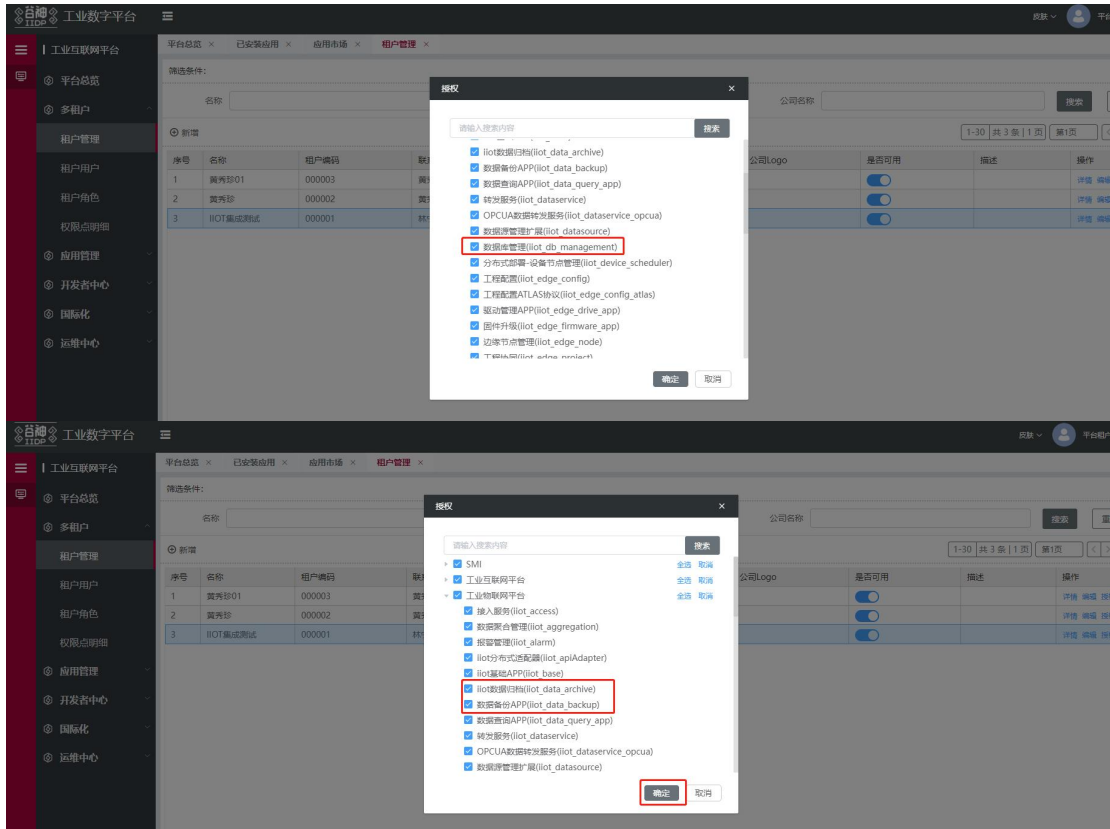


第九步：服务重启成功，进入【已安装应用】列表找到 APP: iioot\_db\_management、iioot\_data\_archive、iioot\_data\_backup，点击【更新数据】

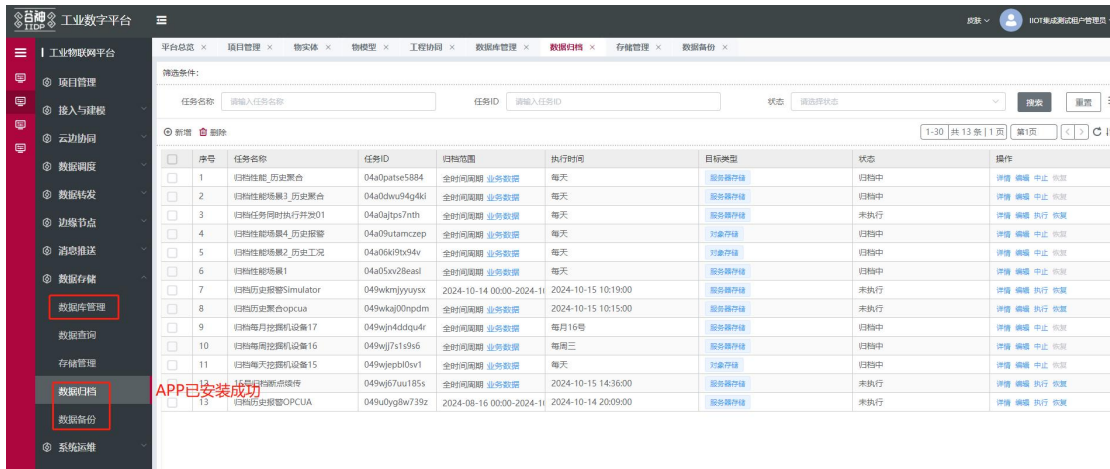


第十步：进入【多租户-租户管理】找到对应租户账号，点击【授权】勾选菜单，点击【保存】





保存成功后，进入平台查看



# 第二章节：IIOT 平台-202408-7 迭代

## 更新内容：

新增 APP 名称	显示名称	版本号	备注
iiot_dataservice_opcua	OPCUA 数据转发服务	v3.2.12.240901	
iiot_apiAdapter	iiot 分布式适配器	v3.2.20.240801	
iiot_edge_drive_app	驱动管理 APP	V3.2.10.240801	

- 1、IIOT 平台的工况数据/报警事件支持 OPC UA 协议转发
- 2、取消 apiAdapter 对 iiot 应用的影响，修改为 iiot 应用
- 3、添加驱动管理完善驱动更新发布流程，实现云边驱动协同
- 4、tdengine-proxy 版本升级、字符串处理、api 压缩
- 5、存储 http 请求使用压缩

## 更新注意事项：

### 前置条件：

### 修复脚本：

## APP 安装指引：

### loki 关键日志降频

### 前置条件：

无

### 修复脚本：

无

# 操作步骤:

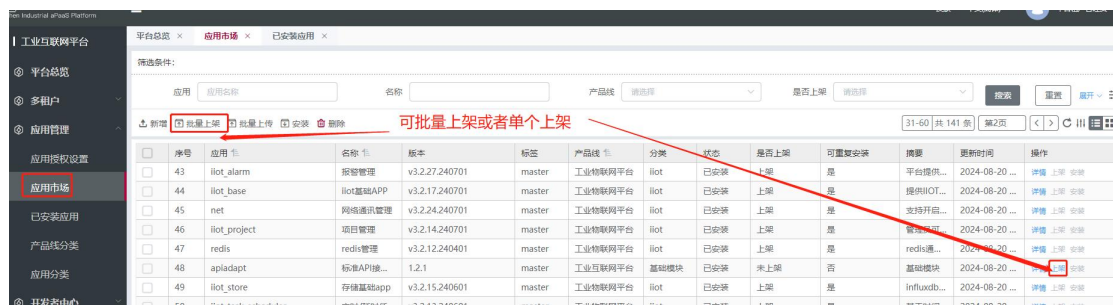
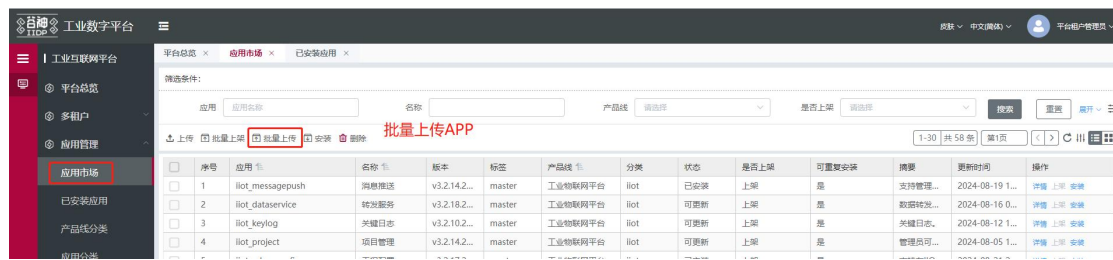
第一步: 安装之前, 在已安装应用列表把 `iiot_log_loki` 卸载



第二步: 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



第三步: 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	标志	更新策略	更新时间	操作
1	liot_access	接入服务	可更新	应用市场	工业物联网平台	liot	通过网络主...	master	9a2392b50...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 更新数据 重置种子数据
2	liot_alarm	报警管理	已安装	应用市场	工业物联网平台	liot	平台提供报...	master	07545a929...	2024-08-14 16:...	更新 刷新 更新数据 重置种子数据
3	liot_base	liot基础APP	已安装	应用市场	工业物联网平台	liot	提供liot平...	master	0d499a744...	2024-08-14 16:...	更新 刷新 更新数据 重置种子数据
4	liot_dataservice	转发服务	可更新	应用市场	工业物联网平台	liot	数据转发服...	master	344b8a44b...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 更新数据 重置种子数据
5	liot_dataservic...	kafka转发服务	可更新	应用市场	工业物联网平台	liot	描述	master	f88b12eccd...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 更新数据 重置种子数据
6	liot_edge_config	工程配置	可更新	应用市场	工业物联网平台	liot	支持在liot...	master	60b18ac86...	2024-07-23 16:...	更新 刷新 更新数据 重置种子数据
7	liot_edge_conf...	工程配置ATLAS协议	可更新	应用市场	工业物联网平台	liot	工程配置AT...	master	c8caebab3...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 更新数据 重置种子数据
8	liot_edge_firm...	固件升级	可更新	应用市场	工业物联网平台	liot	平台提供固...	master	2f3332261...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 更新数据 重置种子数据
9	liot_edge_node	边缘节点管理	可更新	应用市场	工业物联网平台	liot	管理员用于...	master	28a00342d...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 更新数据 重置种子数据
10	liot_edge_proj...	工程协同	可更新	应用市场	工业物联网平台	liot	管理员可定...	master	e1f870cc80...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 更新数据 重置种子数据
11	liot_edge_sync	云边协同	可更新	应用市场	工业物联网平台	liot	云边协同...	master	ddb3408d2...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 更新数据 重置种子数据
12	liot_flow	连接流管理	可更新	应用市场	工业物联网平台	liot	管理员可以...	master	10fe520558...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 更新数据 重置种子数据
13	liot_log_loki	loki日志app	已安装	应用市场	工业物联网平台	liot	loki日志...	master	958569cd3...	2024-07-25 10:...	更新 刷新 更新数据 重置种子数据
14	liot_messagep...	消息推送策略	可更新	应用市场	工业物联网平台	liot	按一定的策...	master	447120a8fb...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 更新数据 重置种子数据
15	liot_messagep...	报警推送策略	可更新	应用市场	工业物联网平台	liot	消息推送策...	master	97b257126...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 更新数据 重置种子数据
16	liot_messagep...	规则引擎推送策略	可更新	应用市场	工业物联网平台	liot	消息推送策...	master	276cb7aa0...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 更新数据 重置种子数据
17	liot_messagep...	存储管理告警推送策...	可更新	应用市场	工业物联网平台	liot	消息推送策...	master	a7223ab5e...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 更新数据 重置种子数据
18	liot_messaeop...	消息推送	可更新	应用市场	工业物联网平台	liot	支持管理员...	master	8a60258a8...	2024-07-17 14:...	更新 刷新 更新数据 重置种子数据

## 更新检查:

第一步: 进入 IOT 的系统配置菜单页面, 检测 liot\_loki\_url 地址是否正常

工业数字平台 系统配置

配置键: liot\_loki\_url

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

第二步: 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: liot\_loki\_url

序号	配置键	配置值	描述	更新时间	创建人	操作
1	liot_loki_url	http://192.168.174.130:30666/ldp/liot_ops_menu/liot_system_configuration_menu	loki日志服务地址	2024-04-10 01:03:59		详情 编辑

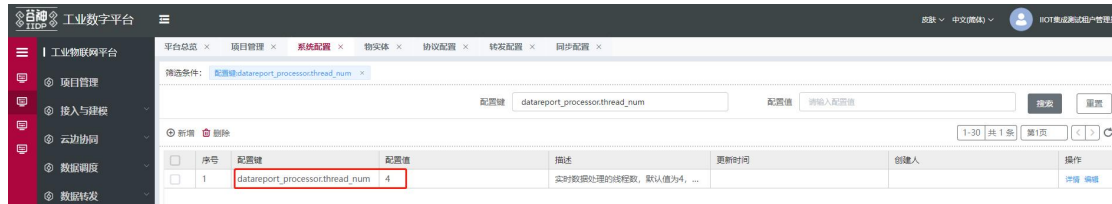
第三步: 需要在菜单: 系统运维》系统配置 中查询: process.thread\_num 的值是否是 1;

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	消息处理前, 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;



第四步：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



## IIOT 平台支持多语言

### 前置条件：

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

### 修复脚本

无

### 操作步骤：

第一步：首先，进入 k8s,路径：配置-配置字典-iiidp-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”

平台管理 工作台 KUBESPHERE

liot 概览

配置字典

配置字典 (ConfigMap) 用于存储工作负载所需的配置信息。许多应用程序会从配置文件、命令行参数或环境变量中读取配置信息。 [了解更多](#)

按名称搜索

名称	字段	创建时间
liot-haproxy	haproxy.cfg	2024-05-15 10:24:12
influx-proxy	proxy.json	2024-04-29 11:33:33
liot-proxy	haproxy.cfg	2024-03-22 16:43:51
tdengine-proxy	appsettings.json	2024-03-13 17:10:24
liotp-sidecar	app.yaml,application.properties,svc.yaml	2023-10-13 11:42:58
liotp-nginx	apps.json,nginx.conf	2023-10-13 11:42:58
liotp-app	application-dev.properties,application.properties,base.json,dhcp.properties,logback-spring.xml	2023-10-13 11:42:58
redis-scripts	start-master.sh,start-replica.sh	2023-10-13 11:42:46
redis-health	ping_liveness_local.sh,ping_liveness_local_and_master.sh,ping_liveness_master.sh,ping_readiness_local.sh,ping_readiness_local_and_master.sh,ping_readiness_master.sh	2023-10-13 11:42:45

平台管理 工作台 KUBESPHERE

配置字典

liotp-app

编辑信息 更多操作

详情

编辑 YAML 编辑设置

删除

创建时间: 2023-10-13 11:42:58

数据

```

application-dev.properties
#spring
server.port=8060
logger.show_sql=true
spring.http.multipart.max-file-size=20480B
spring.http.multipart.max-request-size=5000B
spring.servlet.multipart.max-file-size=20480B
spring.servlet.multipart.max-request-size=5000B

#redis
redis.host=redis-master
redis.port=6379
redis.db=1
redis.password=smest123
redis.max_connections=100
redis.max_idle=100
redis.min_idle=0
  
```

平台管理 工作台 KUBESPHERE

配置字典

liotp-app

编辑信息 更多操作

详情

编辑 YAML 编辑设置

删除

创建时间: 2023-10-13 11:42:58

数据

编辑设置

application-dev.properties

application.properties

base.json

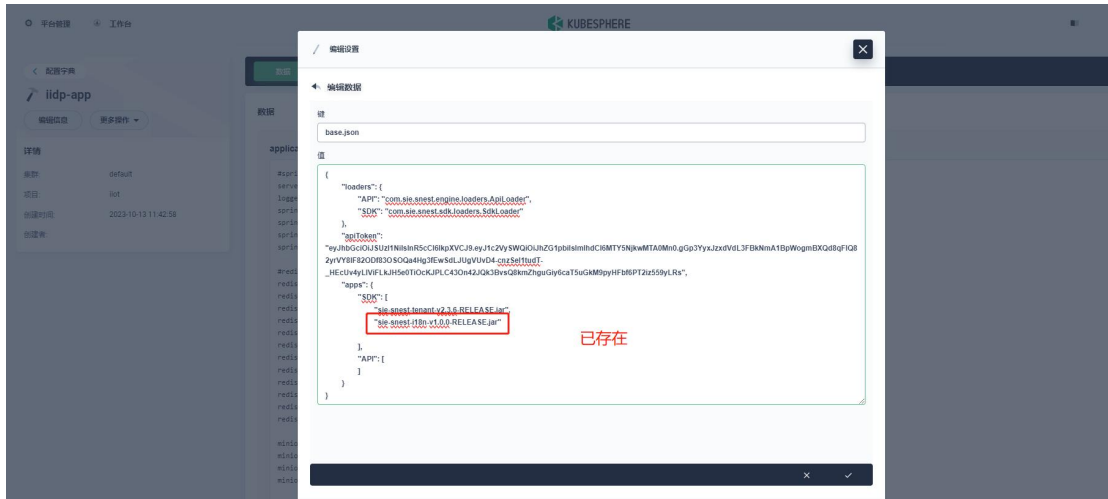
dhcp.properties

logback-spring.xml

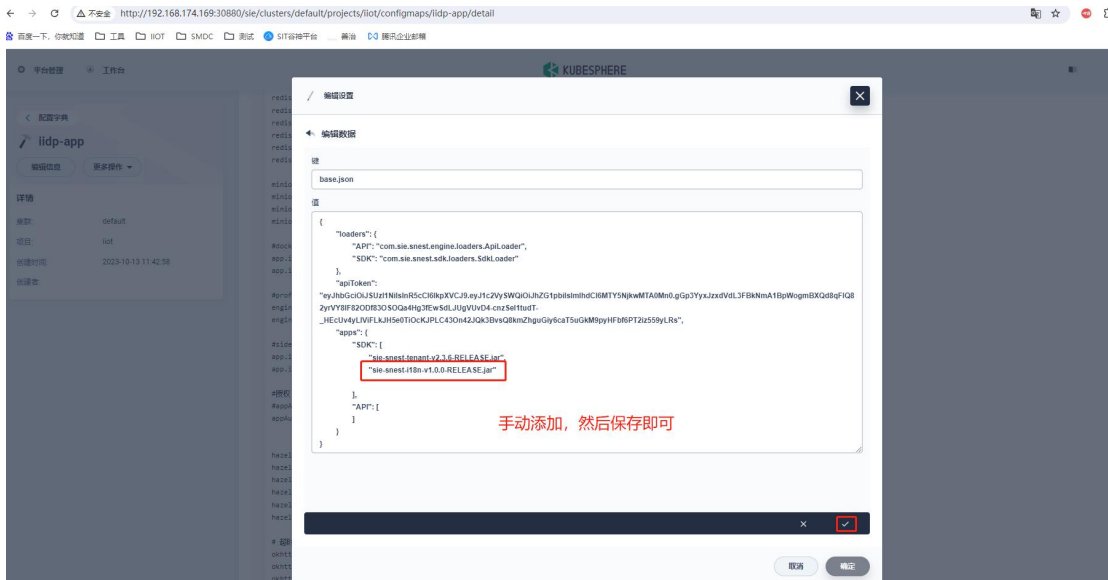
添加数据

添加数据行数据。

返回 确定



第二步：如果不存在此配置，则需手动编辑添加“**sie-snest-i18n-v1.0.0-RELEASE.jar**”点击【保存】即可



第三步：在应用市场，上传 **iiot\_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



## 更新检查:

无

## 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

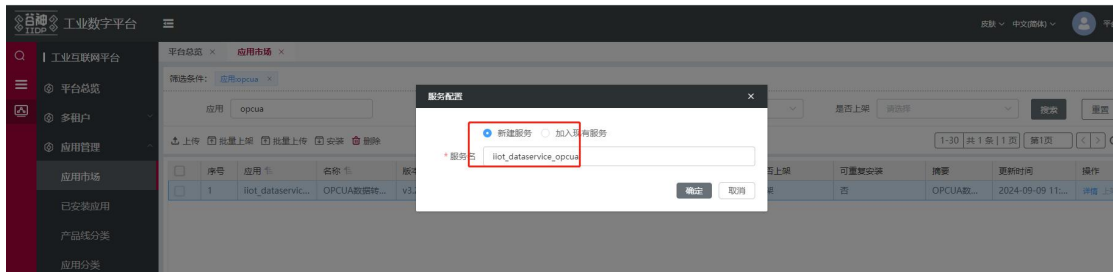
#### 修复脚本:

无

#### 操作步骤:

第一步: 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。

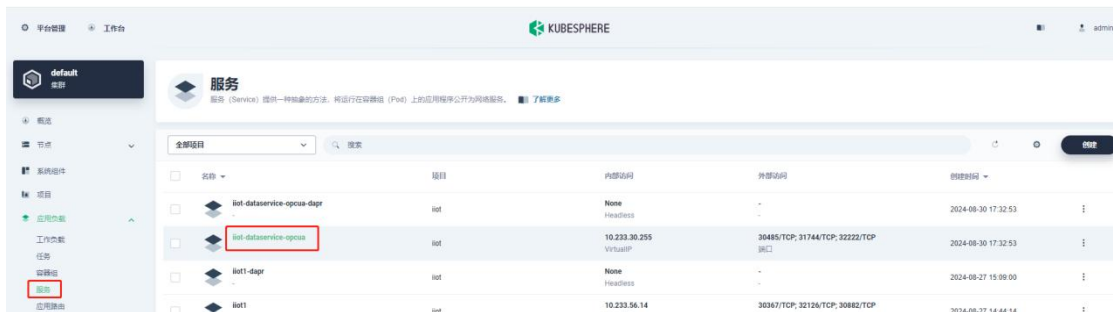




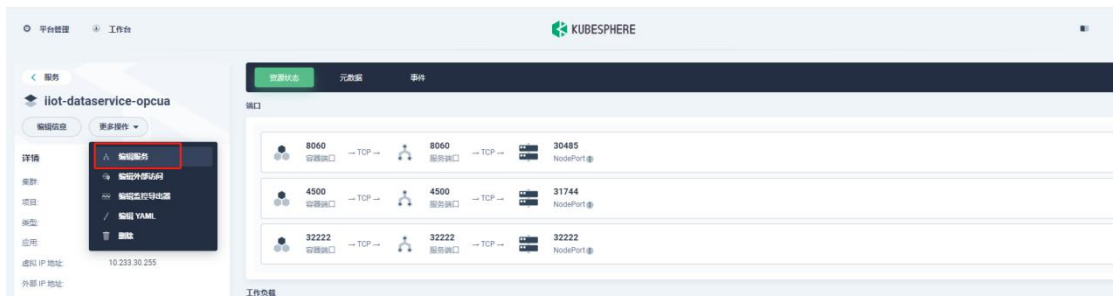
k8s 服务会出现：iiot-dataservice-opcua

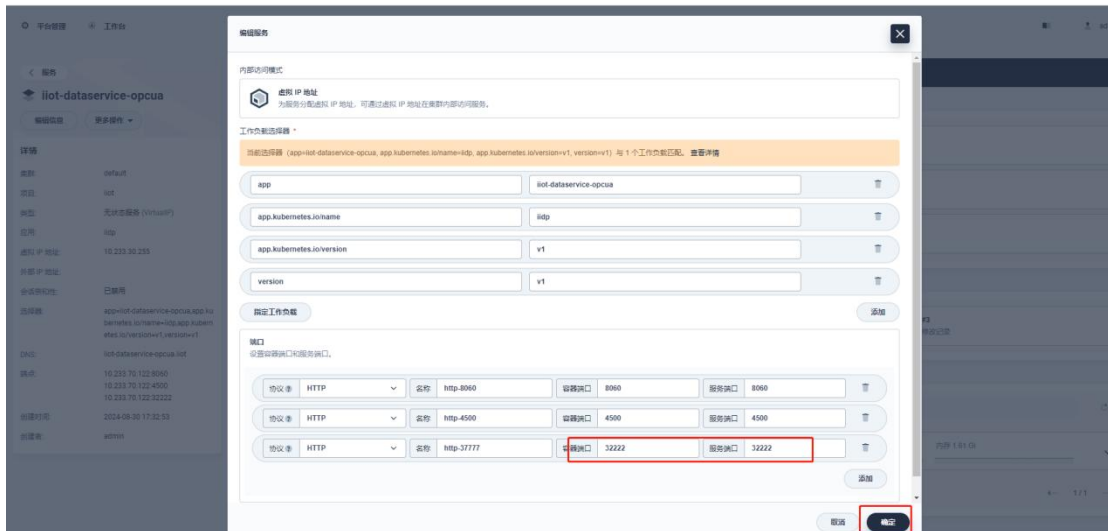


第三步：OPCUA 服务端口开放，提前规划 OPCUA 服务的端口号（30000-32222），并在 kubesphere 中的服务列表找到 iiot-dataservice-opcua 服务（如果没有则需创建），并将端口号访问模式改为外部访问（新增 OPCUA 协议配置时，注意填写的端口为 kubesphere 服务配置的端口）

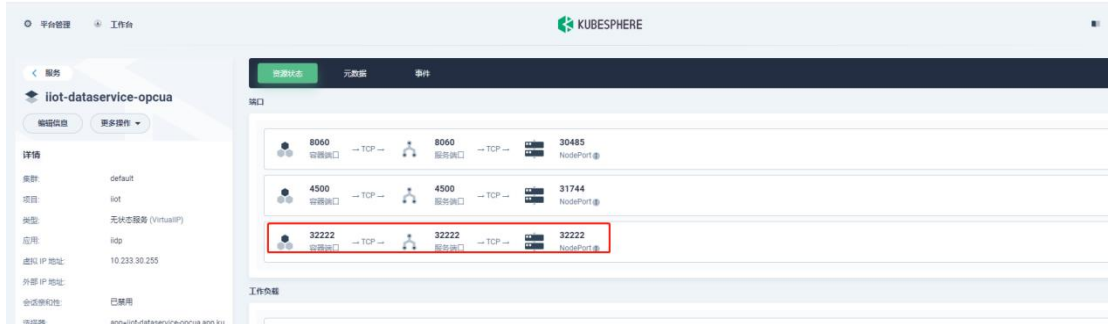
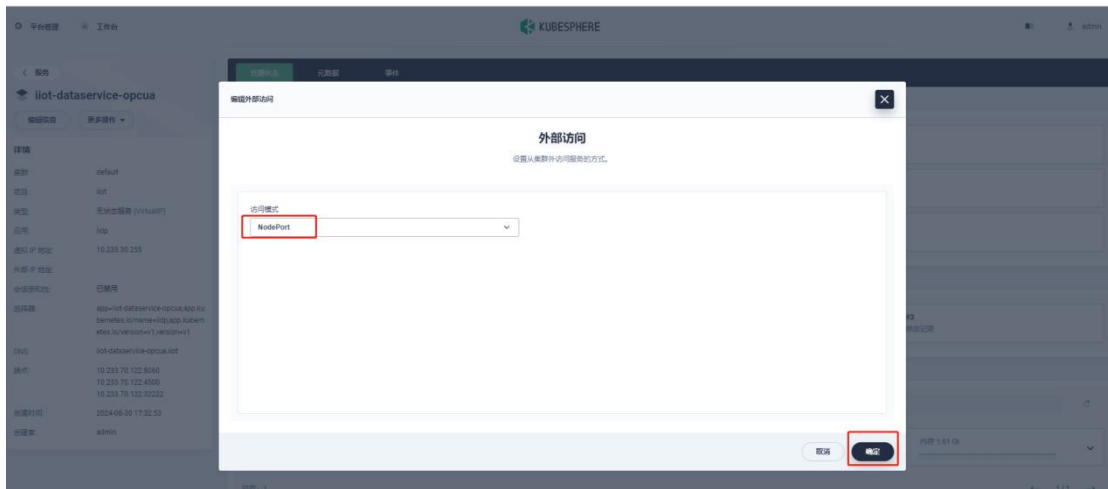
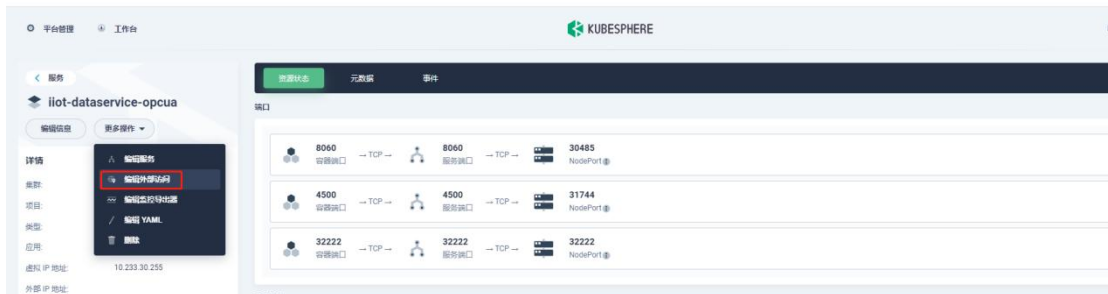


创建服务端口号：





开放外部访问:



更新检查:

无

### 3.2 单机环境安装指引

前置条件:

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

修复脚本:

操作步骤

第一步: 在【应用市场】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。



第二步: 待服务重启

更新检查:

无

### ApiAdapter APP

前置条件:

修复脚本:

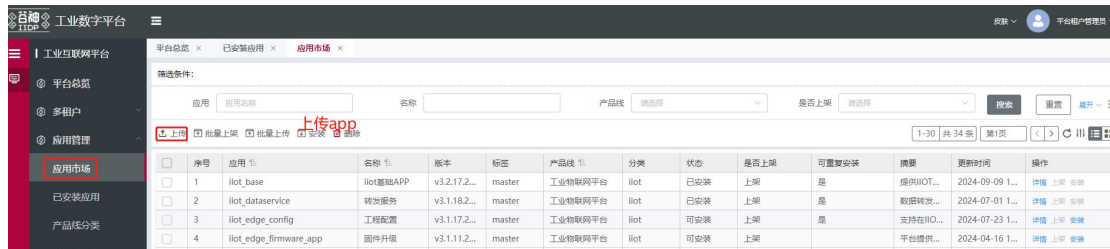
无

## 操作步骤:

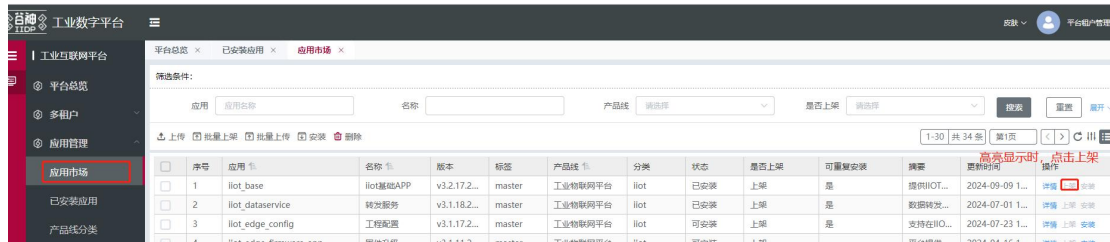
第一步: 安装之前, 在已安装应用列表把 apiadapt 卸载



第三步: 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



序号	应用名	显示名称	安装状态	来源	产品线	分隔	摘要	标签	md5	更新时间	操作
1	iiot_apiAdaptee	iiot分布式适配器	已安装	应用市场	工业物联网平台	iiot	标准API接口...	master	d96f2c3c7e...	2024-08-29 17:...	更新 卸载 更新数据 重置种子数据

安装新的APP, 挂在新的产品线

## 更新检查:

1、iiot 服务重启成功后，验证功能是否正常

## influxdb 数据存储异常操作

### 前置条件:

:

### 修复脚本:

无

### 操作步骤:

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

第一步：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>	

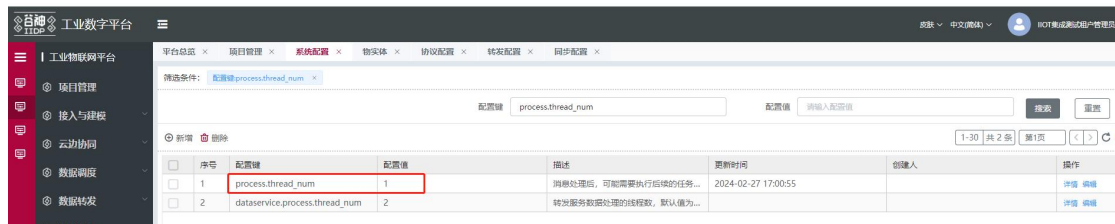
[SMDC授权申请](#) [SMDC问题反馈](#) [常用工具下载](#) [SMDC 10.0 使用手册](#) [SIloT 11.0 使用手册](#) [提工单](#)

## 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](#)

第二步：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；



第三步：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

更新检查：

## Tdengine-proxy 请求体压缩

### 6.1 单机部署操作指引

前置条件:

修复脚本:

操作步骤:

第一步: 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
```

第二步: 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
```

第三步: 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
}
```

增加配置，和 DataSource 同级

第四步：重启服务

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

更新检查：

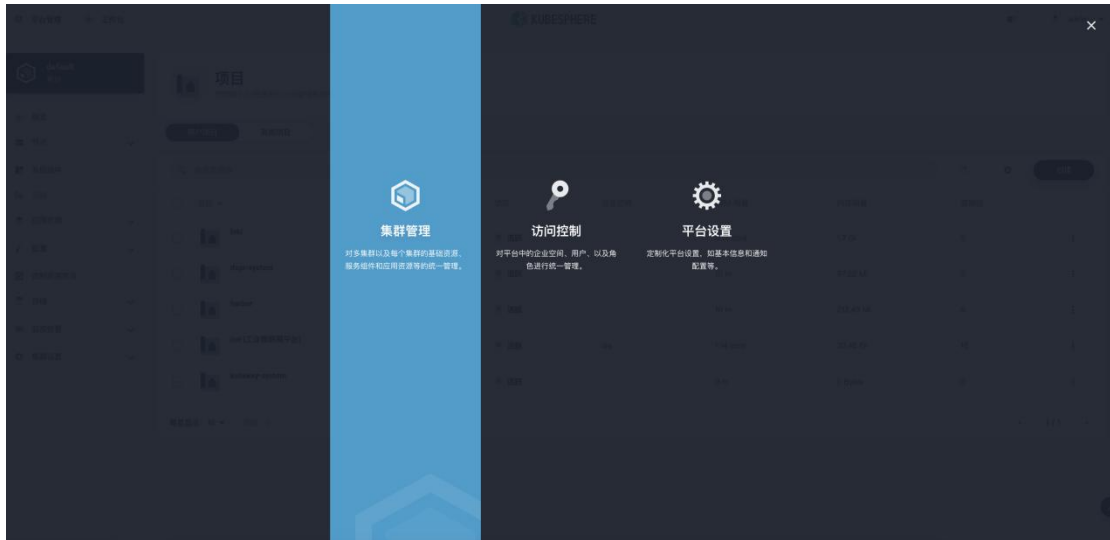
## 6.2 分布式+高可用部署操作指引

前置条件：

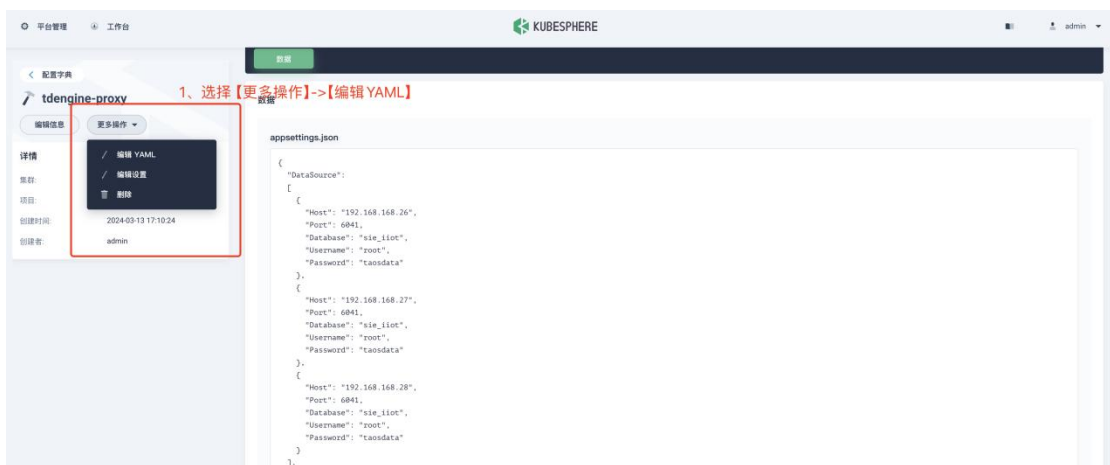
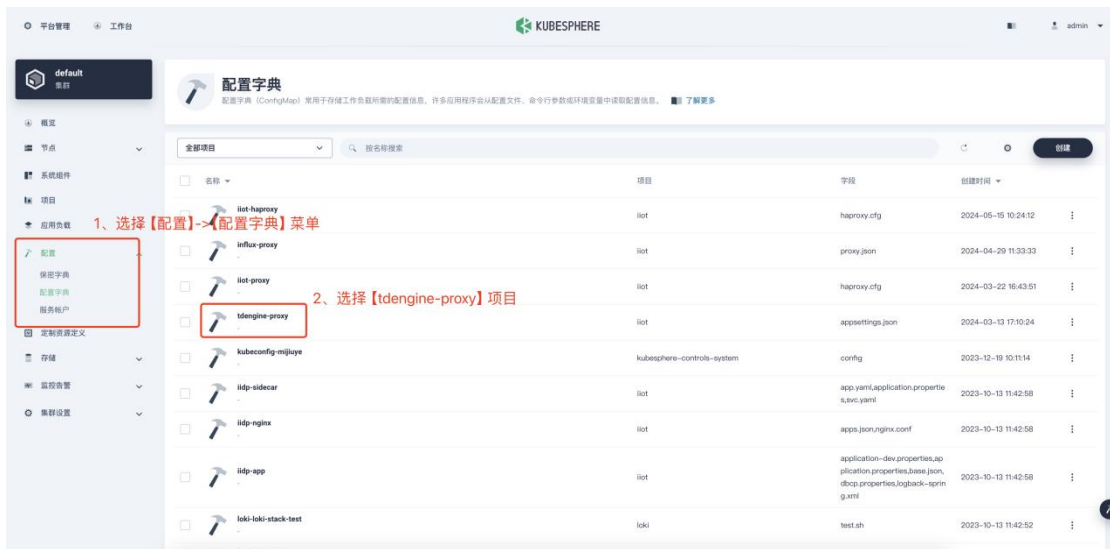
修复脚本：

操作步骤：

第一步：登录 K8S web 管理平台，选择【集群管理】进入管理页面。

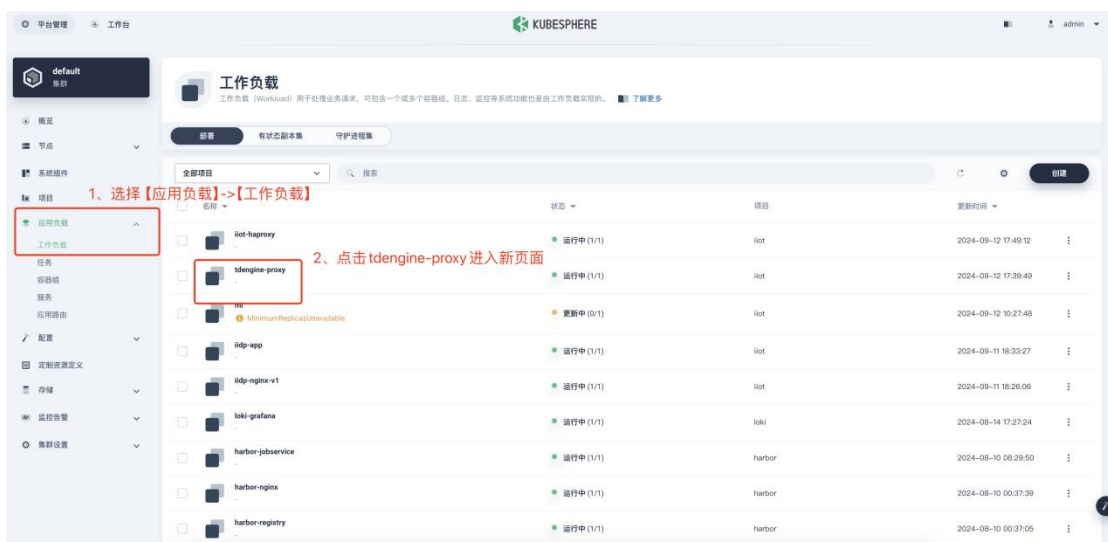


第二步:修改 tdengine-proxy 配置文件,新增 DataSource 同级配置项 batchSize、IsDebug。点击左侧【配置】→【配置字典】菜单,再点击【tdengine-proxy】项目进入项目配置页面,

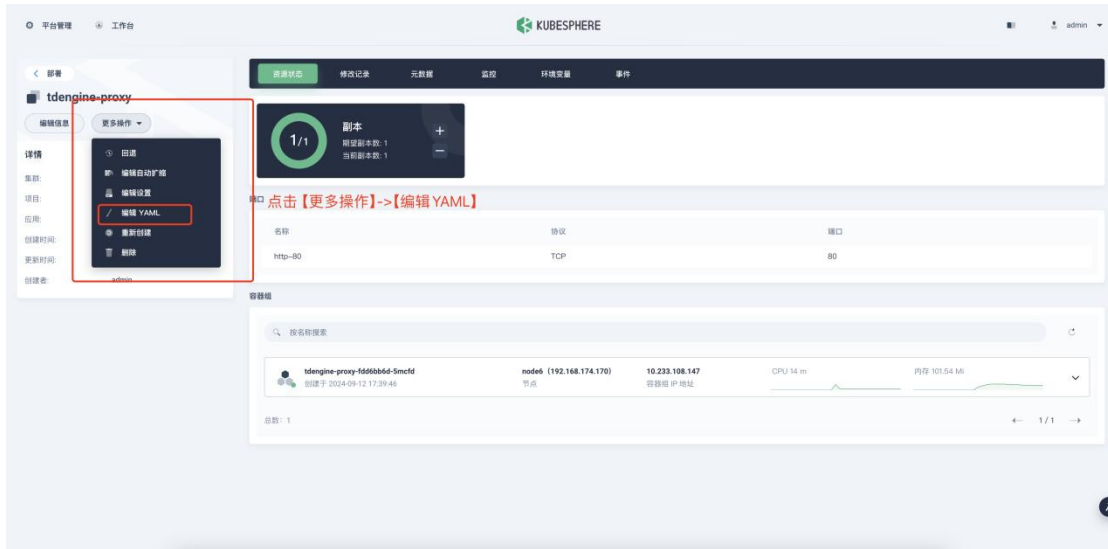




第三步：然后点击左侧【应用负载】→【工作负载】菜单，点击右侧 tdengine-proxy 进入服务页面。



第四步：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。



更新检查:

无