

用户数据同步之企业微信同步方案说明文档

用户数据同步之企业微信同步方案说明文档

[方案说明](#)

[部署说明](#)

方案说明

用户数据（包括组织机构、帐号）同步到企业微信的流程

1. 用户服务 中 对数据进行操作后，会将数据推送到 jobs-server 下的 rabbitmq-server
2. jobs-server 从 rabbitmq-server 接收到消息后，将通过 ApplicationEvent 将 Event 事件，推送到 TRIGGER_EVENTS 指定的 EventJob
3. EventJob 接收到 Event 事件后，处理相关业务逻辑

此同步方案，涉及的 Receiver 有：

- AccountUserSvc2JobsRabbitReceiver，接收用户服务的帐号数据
- OrganizationUserSvc2JobsRabbitReceiver，接收用户服务的组织机构数据

此同步方案，涉及的 Job 有：

- AccountJobs2WorkWeixinEventJob，将帐号数据同步到企业微信
- OrganizationJobs2WorkWeixinEventJob，将组织机构数据同步到企业微信

部署说明

1. user-data-service-go

修改 ConfigMap user-data-service-go-env

```
# 推送数据到 jobs-server 的配置
JOBS_RABBITMQ_ENABLED: "true"
JOBS_RABBITMQ_HOST: rabbitmq-server.jobs-server.svc.cluster.local
JOBS_RABBITMQ_PORT: "5672"
JOBS_RABBITMQ_USERNAME: guest
JOBS_RABBITMQ_PASSWORD: guest

JOBS_RABBITMQ_ACCOUNTUSERSVC2JOBSSYNCPASSWORDRABBITSENDER_ENABLED: "true"
JOBS_RABBITMQ_ORGANIZATIONUSERSVC2JOBSRABBITSENDER_ENABLED: "true"
```

将 XXX_ENABLED 修改为 true

2. jobs-server

- 帐号数据，从消息队列接收数据

修改 ConfigMap jobs-server-accountusersvc2jobsrabbitreceiver-env

```
ACCOUNTUSERSVC2JOBSRABBITRECEIVER_ENABLED: "true"
ACCOUNTUSERSVC2JOBSRABBITRECEIVER_TRIGGER_EVENTS: ""
```

开启后，可接收消息队列的消息（帐号数据的变更），并将数据推送到 TRIGGER_EVENTS 指定的 job

- 组织机构数据，从消息队列接收数据

修改 ConfigMap jobs-server-organizationusersvc2jobsrabbitreceiver-env

```
ORGANIZATIONUSERSVC2JOBSRABBITRECEIVER_ENABLED: "true"
ORGANIZATIONUSERSVC2JOBSRABBITRECEIVER_TRIGGER_EVENTS: ""
```

开启后，可接收消息队列的消息（组织机构数据的变更），并将数据推送到 TRIGGER_EVENTS 指定的 job

- 帐号数据，从消息队列同步到企业微信通讯录

添加 ConfigMap jobs-server-accountJobs2WorkWeixinEventJob-env

```
# 密码，用户服务 - jobs
apiVersion: v1
kind: ConfigMap
metadata:
  namespace: jobs-server
  name: jobs-server-accountJobs2WorkWeixinEventJob-env
data:
  ACCOUNT_JOBS_2_WORK_WEIXIN_EVENT_JOB_ENABLED: "true"
  ACCOUNT_JOBS_2_WORK_WEIXIN_EVENT_JOB_ORGANIZATION_QYWX_DATASOURCE_JDBC_URL:
"jdbc:mysql://mysql-server.authx-service.svc.cluster.local:3306/user?
serverTimezone=Asia/Shanghai"
  ACCOUNT_JOBS_2_WORK_WEIXIN_EVENT_JOB_ORGANIZATION_QYWX_DATASOURCE_USERNAME: "user"
  # 修改为实际的数据库密码
  ACCOUNT_JOBS_2_WORK_WEIXIN_EVENT_JOB_ORGANIZATION_QYWX_DATASOURCE_PASSWORD: "kingstar"
```

添加后，修改 jobs-server-accountusersvc2jobsrabbitreceiver-env 下的

ACCOUNTUSERSVC2JOBSRABBITRECEIVER_TRIGGER_EVENTS，添加 `accountJobs2WorkWeixinEventJob`（若多个用逗号隔开）

- 组织机构数据，从消息队列同步到企业微信通讯录

添加 ConfigMap jobs-server-organizationJobs2WorkWeixinEventJob-env

```
# 密码，用户服务 - jobs
apiVersion: v1
kind: ConfigMap
metadata:
  namespace: jobs-server
  name: jobs-server-organizationJobs2WorkWeixinEventJob-env
data:
  ORGANIZATION_JOBS_2_WORK_WEIXIN_EVENT_JOB_ENABLED: "true"
  ORGANIZATION_JOBS_2_WORK_WEIXIN_EVENT_JOB_ORGANIZATION_QYWX_DATASOURCE_JDBC_URL:
"jdbc:mysql://mysql-server.authx-service.svc.cluster.local:3306/user?
serverTimezone=Asia/Shanghai"
  ORGANIZATION_JOBS_2_WORK_WEIXIN_EVENT_JOB_ORGANIZATION_QYWX_DATASOURCE_USERNAME: "user"
  # 修改为实际的数据库密码
  ORGANIZATION_JOBS_2_WORK_WEIXIN_EVENT_JOB_ORGANIZATION_QYWX_DATASOURCE_PASSWORD: "kingstar"
```

添加后，修改 jobs-server-organizationusersvc2jobsrabbitreceiver-env 下的
 ORGANIZATIONUSERSVC2JOBSRABBITRECEIVER_TRIGGER_EVENTS，添加
 organizationJobs2WorkWeixinEventJob （若多个用逗号隔开）

- 同步程序 Deployment jobs-server

添加 环境变量，引用其他资源

添加附加资源 ConfigMap jobs-server-accountJobs2WorkWeixinEventJob-env， ConfigMap jobs-server-
 organizationJobs2WorkWeixinEventJob-env

重启 同步程序