

民航成都电子技术有限责任公司 软件项目管理

青岛新机场工程项目 航站楼、通信工程和信息工程、交通换乘中心及停车楼 弱电工程(一标段)

之

一、二级平台关于监控管理流程的 设计方案

[V1.0.0(版本号)]

民航成都电子技术有限责任公司 2018年6月



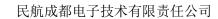
修订历史记录

序号	日期	版本	说明	作者
1	2018-06-06	1. 0. 0	初稿	卿波
1	2018-06-19	1. 0. 1	基于会议讨论内容进行调整, 主要包括增加数据协议、删除	卿波
			讨论取消的内容。	



目录

1.	概述		5
2.	管理流程类		5
	2.1. 服务	管理类(服务注册)	5
	2.1.1.	解决思路	5
	2.1.2.	解决方案	6
	2.1.3.	一、二级平台同步机制	7
	2.2. 服务	订阅(路由配置)类	9
	2.2.1.	解决思路	9
	2.2.2.	解决方案	9
	2.2.3.	一、二级平台同步机制	10
	2.3. 接入	平台系统注册类	12
	2.3.1.	解决思路	12
	2.3.2.	解决方案	12
	2.3.3.	一、二级平台同步机制	13
	2.4. 服务	追踪(消息追踪)类	14
	2.4.1.	解决思路	14
	2.4.2.	解决方案	16
3.	监控类		17
	3.1. 基础	软件类监控	17
	3.1.1.	IBM MQ	17
	3.1.2.	IBM IIB	18
	3.2. 运行	场景类监控	
	3.2.1.	327 T 1 377,000 T 770,000 T	
	3.3. —,	二级平台部署关系	21
4.	, , , , , , - ,		
		MQ 命名规范	
5.	附件: 服务	清单	22
		清单	
	5.1.1.	新增 MQ 服务	
	5.1.2.	更新 MQ 服务	
	5.1.3.	删除 MQ 服务	
	5.1.4.	MQ 服务编码同步	
	5.1.5.	新增 HTTP 服务	
	5.1.6.	更新 HTTP 服务	
	5.1.7.	删除 HTTP 服务	
	5.1.8.	HTTP 服务编码同步	
	5.1.9.	新增 MQ 路由配置	
	5.1.10.	删除 MQ 路由配置	
	5.1.11.	新增 Restful 路由配置	
	5.1.12.	删除 Restful 路由配置	
	5.1.13.	新增 Web Service 路由配置	
	5.1.14.	删除 Web Service 路由配置	42
	5 1 15	MO路由规则同步	44





5.1.16.	Restful 路由规则同步	45
5.1.17.	Web Service 路由规则同步	46
5.1.18.	新增接入系统	48
5.1.19.	注销接入系统	49
5.1.20.	更新接入系统	50
	一、二级平台用户编码同步	
5.1.22.	IBM IIB 监控服务	53
5.1.23.	IBM MQ 监控服务	55
5.1.24.	接入系统运行监控服务	57



1. 概述

本方案旨在统一管理、统一监控一、二级平台的运行情况。

2. 管理流程类

2.1. 服务管理类 (服务注册)

服务管理旨在统一管理一、二级平台定义的所有服务,避免一、二级平台服务定义不一致的情况。服务管理功能支持 MQ 消息、HTTP 服务 (Web Service 和 Restful) 注册。

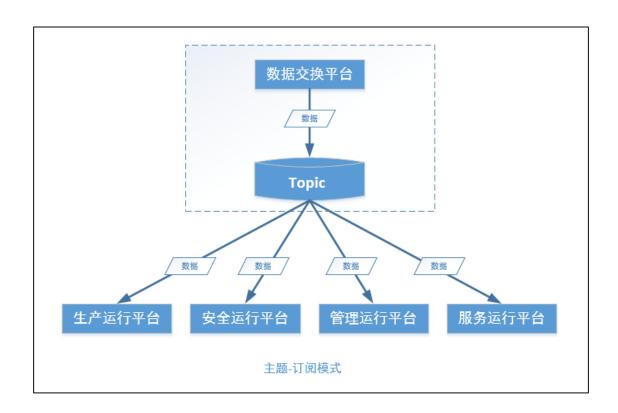
2.1.1. 解决思路

一、二级平台涉及到的服务注册、更新、删除功能统一在数据交换平台的服务管理平台统一完成。一级数据交换平台通过消息方式将二级平台重点关心的内容分发给二级平台,二级平台完成与一级数据交换平台的服务同步。



2.1.2. 解决方案

2.1.2.1.逻辑结构图



2.1.2.2.前提条件

● 一级数据交换平台

定义消息主题(Topic)

Topic 名称: TOPIC_DDXP

● 二级平台

二级平台基于一级数据交换平台提供主题基础信息自行订阅主题,实现数据的接收和处理。



2.1.2.3. 数据协议

2.1.2.3.1. MQ 消息类型

MQ 消息注册后,一级平台分发给二级平台的数据项内容包括: **服务编码、服务版本、服务提供者平台、服务提供者、服务描述、服务样例、服务类型、操作** 类型 (新增、删除或更新)、操作时间。

具体详见"附件:服务清单"章节相关描述

服务编码	服务描述
DDXP_DDXP_O_MQSERVICE_ADD	新增 MQ 服务编码
DDXP_DDXP_O_MQSERVICE_MOD	更新 MQ 服务编码
DDXP_DDXP_O_MQSERVICE_DEL	删除 MQ 服务编码

2.1.2.3.2. HTTP 服务类型

HTTP 服务注册后,一级平台分发给二级平台的数据项内容包括: <u>服务编码、</u> 服务版本、服务提供者平台、服务提供者、服务代理地址、操作时间。

具体详见"附件:服务清单"章节相关描述

服务编码	服务描述
DDXP_DDXP_O_HTTPSERVICE_ADD	新增 HTTP 服务编码
DDXP_DDXP_O_HTTPSERVICE_MOD	更新 HTTP 服务编码
DDXP_DDXP_O_HTTPSERVICE_DEL	删除 HTTP 服务编码

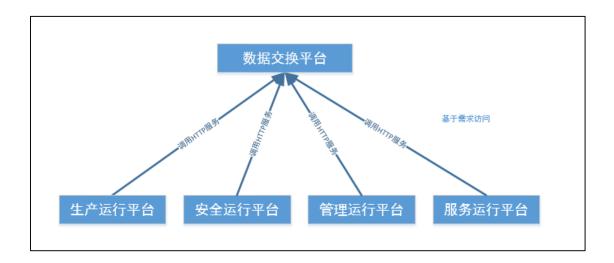
2.1.3. 一、二级平台同步机制

2.1.3.1.解决方案

一级数据交换平台提供 HTTP 服务,供二级平台访问,实现一、二级平台之间的数据同步。



2.1.3.2. 逻辑结构图



2.1.3.3.技术选型

• Web Service

2.1.3.4. 数据协议

MQ 消息注册后,一级平台分发给二级平台的数据项内容包括: **服务编码、服务版本、服务提供者平台、服务提供者、服务描述、操作类型(新增、删除或更新)、操作时间。**

HTTP 服务注册后,一级平台分发给二级平台的数据项内容包括: **服务编码、 服务版本、服务提供者平台、服务提供者、服务代理地址、操作时间。**

具体详见"附件:服务清单"章节相关描述

服务编码	服务描述
DDXP_DDXP_O_MQSERVICE_SYNCHRONIZE	MQ 服务编码同步
DDXP_DDXP_O_HTTPSERVICE_SYNCHRONIZE	HTTP 服务编码同步



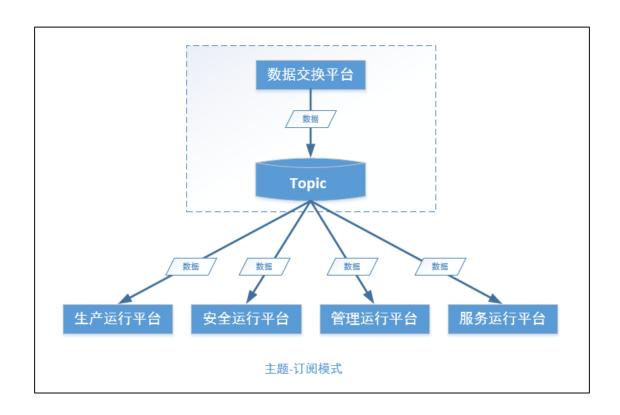
2.2. 服务订阅(路由配置)类

2.2.1. 解决思路

一、二级平台涉及到的服务订阅(路由配置)功能统一在数据交换平台的服务管理平台统一完成。一级数据交换平台通过消息方式将二级平台重点关心的内容分发给二级平台,二级平台完成与一级数据交换平台的服务订阅(路由配置)信息同步。

2.2.2. 解决方案

2.2.2.1.逻辑结构图



2.2.2.2.前置条件

● 一级数据交换平台

定义消息主题(Topic)

Topic 名称: TOPIC DDXP



● 二级平台

二级平台基于一级数据交换平台提供主题基础信息自行订阅主题,实现数据的接收和处理。

2.2.2.3.数据协议

2.2.2.3.1. MQ 消息类型

MQ 消息类型的服务订阅(路由配置),一级数据交换平台完成配置后,主动分发给二级平台的数据项主要包括: **服务编码、服务发送者平台、服务发送者、服务接收者平台、服务接收者。**

具体详见"附件:服务清单"章节相关描述

服务编码	服务描述
DDXP_DDXP_O_MQSUBSCRIBE_ADD	新增 MQ 服务路由配置
DDXP_DDXP_O_MQSUBSCRIBE_DEL	删除 MQ 服务路由配置

2.2.2.3.2. HTTP 服务类型

HTTP 消息类型的服务订阅(路由配置),一级数据交换平台完成配置后,主动分发给二级平台的数据项主要包括:服务编码、服务发送者平台、服务发送者、服务接收者平台、服务接收者、方法名。其中,Web Service 服务注册需管理到方法级别。

具体详见"附件:服务清单"章节相关描述

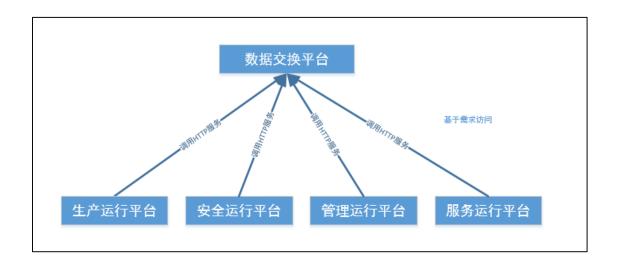
服务编码	服务描述
DDXP_DDXP_O_RESTSUBSCRIBE_ADD	新增 Restful 服务路由配置
DDXP_DDXP_O_RESTSUBSCRIBE_DEL	删除 Restful 服务路由配置
DDXP_DDXP_O_WSSUBSCRIBE_ADD	新增 Web Service 服务路由配置
DDXP_DDXP_O_WSSUBSCRIBE_DEL	删除 Web Service 服务路由配置

2.2.3. 一、二级平台同步机制

一级数据交换平台提供 HTTP 服务,供二级平台访问,实现一、二级平台之间的数据同步。



2.2.3.1. 逻辑结构图



2.2.3.2.技术选型

• Web Service

2.2.3.3.数据协议

2.2.3.3.1. MQ 消息类型

同步数据内容包括但不限于: <u>服务编码、路由规则所属平台、服务发送者、</u> <u>服务接收者、当前时间。服务接收者为多个系统编码的字符串集合。</u>

具体详见"附件:服务清单"章节相关描述

服务编码	服务描述
DDXP_DDXP_O_MQSUBSCRIBE_SYNCHRONIZE	MQ 服务路由规则同步

2.2.3.3.2. HTTP 消息类型

同步数据内容包括但不限于: <u>服务编码、路由规则所属平台、服务发送者、</u> 服务接收者、当前时间。服务发送者为多个系统编码的字符串集合。

具体详见"附件:服务清单"章节相关描述

-		
	ロロ タット・カイラ	mm A. 111 C. IV
		服务描述
	加	似労油处



DDXP_DDXP_O_RESTSUBSCRIBE_SYNCHRONIZE	Restful 服务路由规则同步
DDXP_DDXP_O_WSSUBSCRIBE_SYNCHRONIZE	Web Service 服务路由规则同步

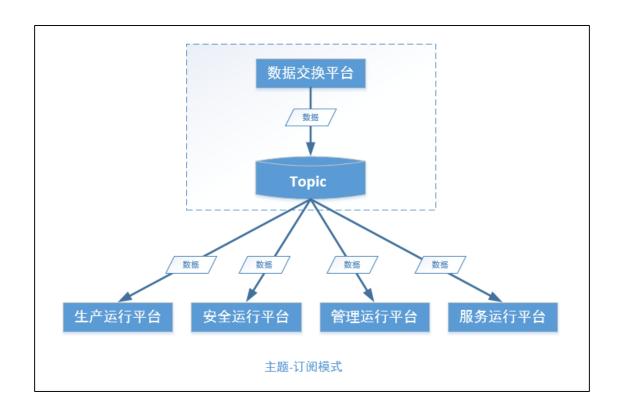
2.3. 接入平台系统注册类

2.3.1. 解决思路

一、二级平台涉及到的接入系统注册功能统一在数据交换平台的服务管理平台统一完成。一级数据交换平台通过消息方式将二级平台重点关心的内容分发给二级平台,二级平台完成与一级数据交换平台的接入系统编码信息同步,**同步内**容仅限于系统编码同步,不包括接入系统与二级平台接入的相关参数配置。

2.3.2. 解决方案

2.3.2.1. 逻辑结构图





2.3.2.2. 前置条件

● 一级数据交换平台

定义消息主题(Topic)

Topic 名称: TOPIC DDXP

● 二级平台

二级平台基于一级数据交换平台提供主题基础信息自行订阅主题,实现数据的接收和处理。

2.3.2.3.数据协议

一级数据交换平台完成接入系统信息配置后,主动分发给二级平台的数据项主要包括:接入系统所属平台、接入系统编码、接入系统中文描述、操作时间。 具体详见"附件:服务清单"章节相关描述

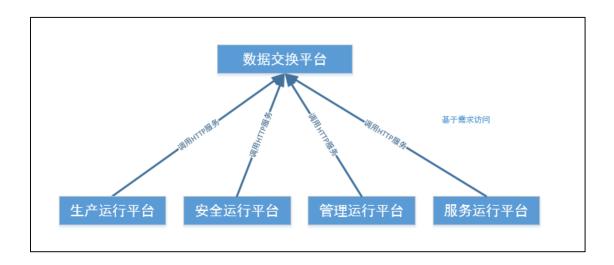
服务编码	服务描述
DDXP_DDXP_O_SYSTEMUSER_REGSTER	新增接入系统
DDXP_DDXP_O_SYSTEMUSER_UNSUB	注销接入系统
DDXP_DDXP_O_SYSTEMUSER_UPDATE	更新接入系统

2.3.3. 一、二级平台同步机制

一级数据交换平台提供 HTTP 服务,供二级平台访问,实现一、二级平台之间的数据同步。



2.3.3.1.逻辑结构图



2.3.3.2.技术选型

• Web Service

2.3.3.3.数据协议

同步数据内容包括但不限于:接入系统所属平台、接入系统编码、接入系统 中文描述。

具体详见"附件:服务清单"章节相关描述

服务编码	服务描述
DDXP_DDXP_O_SYSTEMUSER_SYNCHRONIZE	一、二级平台用户编码同步

2.4. 服务追踪(消息追踪)类

2.4.1. 解决思路

二级平台实时将各平台的服务追踪信息集进行集中存储,一级平台基于集中存储的内容实现数据查询等功能,二级平台也可根据需要使用该数据。

需要集中存储的内容



● 平台运行信息

主要包括但不限于以下数据:

- ▶ 服务编码
- ▶ 服务版本
- ▶ 消息序列号
- ▶ 消息会话
- ▶ 发送者所属平台编码
- ▶ 发送者系统编码
- ▶ 接收者所属平台编码
- ▶ 接收者系统编码
- ▶ 数据类型:发送(SEND)、路由(ROUTE)或接收(RECV)
- ▶ 操作时间:发送、路由或接收时间
- ▶ 消息内容

● 异常信息

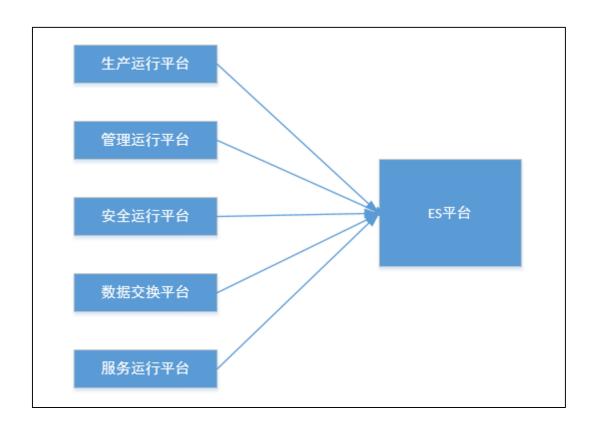
主要包括但不限于以下数据:

- ▶ 消息格式不正确: XX 系统未按照标准 XML 发送消息
- ▶ 路由告警: XX 服务编码未配置路由规则



2.4.2. 解决方案

2.4.2.1. 逻辑结构图



2.4.2.2.技术选型

● Elastic Search (简称 ES)

Elastic Search 是一个基于 Lucene 的搜索服务器。它提供了一个分布式多用户能力的全文搜索引擎,基于 Restful web 接口。Elastic Search 是用 Java 开发的,并作为 Apache 许可条款下的开放源码发布,是当前流行的企业级搜索引擎。

http://www.elastic.co/products/elasticsearch

2.4.2.3.index 和 type 设计

index:按天

type: 按平台类型



样例: /daily-yyyyMdd/平台编码

2.4.2.4.一、二级平台如何往 ES 平台存储数据

方式 1: 一、二级平台调用 ES 提供的 API 往 ES 存入数据

方式 2: Logstash (开源)

3. 监控类

3.1. 基础软件类监控

3.1.1. IBM MQ

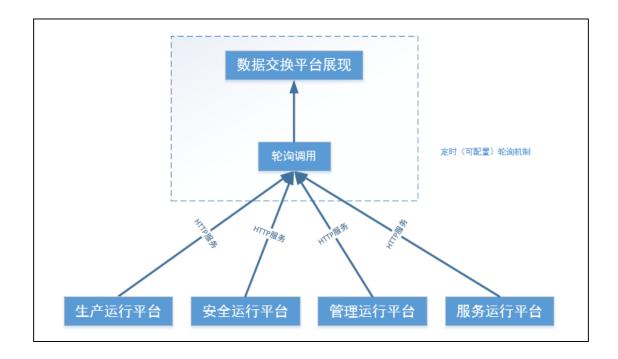
3.1.1.1. 监控指标

IBM MQ 主要监控的指标包括但不限于以下内容:

- 队列管理器名称
- 队列管理器 IP
- 队列管理器侦听器端口
- 队列管理器侦听器状态
- 队列管理器运行状态
- 队列信息集合:队列名称、队列类型、持久化、最大深度、当前深度
- 通道信息集合:通道名称、通道类型、通道状态



3.1.1.2. 逻辑结构图



3.1.1.3. 前置条件

- 二级平台
- 二级平台基于确定的监控指标提供 HTTP 服务。
- 一级数据交换平台
- 一级数据交换平台定时轮询 HTTP 服务。

3.1.1.4.HTTP 服务选型

• Restful API

3.1.2. IBM IIB

3.1.2.1. 监控指标

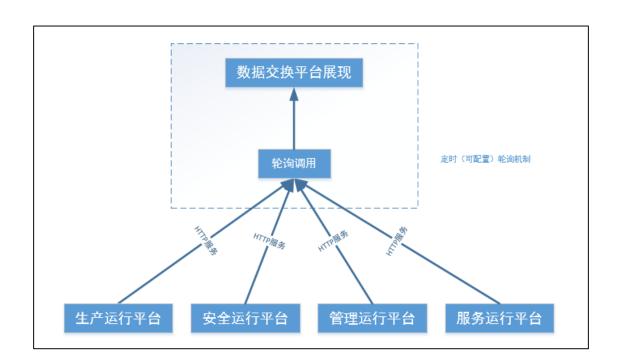
IBM IIB 主要监控的指标包括但不限于以下内容:

● IIB 服务器 IP



- IIB 服务器端口号
- 代理名称
- 代理状态
- 执行组
- 执行组状态
- 服务流名称
- 服务流状态

3.1.2.2.逻辑结构图



3.1.2.3. 前置条件

- 二级平台
- 二级平台基于确定的监控指标提供 HTTP 服务。
- 一级数据交换平台
- 一级数据交换平台定时轮询 HTTP 服务。



3.1.2.4.HTTP 服务选型

• Restful API

3.2. 运行场景类监控

3.2.1. 接入平台系统运行状态监控

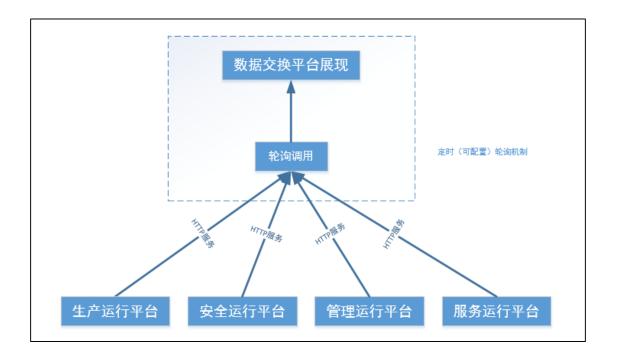
3.2.1.1. 监控指标

接入平台系统运行状态监控主要监控的指标包括但不限于以下内容:

- 接入系统编码
- 运行状态(在线、离线、断开): 离线即正常离线: 断开(非正常离线)
- 最后一次心跳时间
- 接收队列名称
- 接收队列当前深度
- 发送队列名称
- 发送队列深度



3.2.1.2. 逻辑结构图



3.2.1.3. 前置条件

- 二级平台
- 二级平台基于确定的监控指标提供 HTTP 服务。
- 一级数据交换平台
- 一级数据交换平台定时轮询 HTTP 服务。

3.2.1.4.HTTP 服务选型

• Restful API

3.3. 一、二级平台部署关系

- 一、二级平台部署关系即通过拓扑图的方式展现一、二级平台的部署逻辑,以帮助用户可快速了解一、二级平台的部署逻辑。
 - 前置条件
 - 二级平台提供 IIB、MQ 的部署描述信息。(静态信息,不需要通过协议传输)



4. 命名规范

4.1. IBM MQ 命名规范

命名规范主要针对一、二级平台共同的内容进行规范性定义。主要包括队列管理器、队列(本地队列、远程队列和传输队列)和通道名称。以下命名规范仅针对于一、二级平台域内,一、二级平台之间的队列关系可再次基础上进行调整。相关名称的长度最长可为 20 个字符。

● **队列管理器**: QM 平台编码

样例: QM DDXP

该项如果强制约定,各平台均需重新调整已开发内容,建议保持现状。

● 本地队列: LQ 系统编码 收/发 灵活

收/发:收队列: RECV、发送队列: SEND

样例: LQ NAOMS RECV、LQ NAOMS SEND

可能存在单系统多接口接入的方式, 灵活则根据实际情况命名

- 通道名称:
- 服务器连接通道: SYS_系统编码_灵活

样例: SYS DW

可能存在单系统多接口接入的方式, 灵活则根据实际情况命名

● 远程队列: RQ XXXX

RQ: 强制约定,后续 XXXX 需根据实际情况调整。

● 传输队列: TQ XXXX

TQ: 强制约定,后续 XXXX 需根据实际情况调整。

5. 附件: 服务清单

5.1. 服务清单



服务编码	服务描述
DDXP_DDXP_O_MQSERVICE_ADD	新增 MQ 服务编码
DDXP_DDXP_O_MQSERVICE_MOD	更新 MQ 服务编码
DDXP_DDXP_O_MQSERVICE_DEL	删除 MQ 服务编码
DDXP_DDXP_O_MQSERVICE_SYNCHRONIZE	MQ 服务编码同步
DDXP_DDXP_O_HTTPSERVICE_ADD	新增 HTTP 服务编码
DDXP_DDXP_O_HTTPSERVICE_MOD	更新 HTTP 服务编码
DDXP_DDXP_O_HTTPSERVICE_DEL	删除 HTTP 服务编码
DDXP_DDXP_O_HTTPSERVICE_SYNCHRONIZE	HTTP 服务编码同步
DDXP_DDXP_O_MQSUBSCRIBE_ADD	新增 MQ 服务路由配置
DDXP_DDXP_O_MQSUBSCRIBE_DEL	删除 MQ 服务路由配置
DDXP_DDXP_O_MQSUBSCRIBE_SYNCHRONIZE	MQ 路由规则同步
DDXP_DDXP_O_RESTSUBSCRIBE_ADD	新增 Restful 服务路由配置
DDXP_DDXP_O_RESTSUBSCRIBE_DEL	删除 Restful 服务路由配置
DDXP_DDXP_O_WSSUBSCRIBE_ADD	新增 Web Service 服务路由配置
DDXP_DDXP_O_WSSUBSCRIBE_DEL	删除 Web Service 服务路由配置
DDXP_DDXP_O_RESTSUBSCRIBE_SYNCHRONIZE	Restful 路由规则同步
DDXP_DDXP_O_WSSUBSCRIBE_SYNCHRONIZE	WS 路由规则同步
DDXP_DDXP_O_SYSTEMUSER_REGSTER	新增接入系统编码
DDXP_DDXP_O_SYSTEMUSER_UNSUB	注销接入系统编码
DDXP_DDXP_O_SYSTEMUSER_UPDATE	更新接入系统编码
DDXP_DDXP_O_SYSTEMUSER_SYNCHRONIZE	一、二级平台用户编码同步

5.1.1. 新增 MQ 服务

服务编码	DDXP_DDXP_O_MQSERVICE_ADD	
服务名称	新增 MQ 服务	
所属平台	数据交换平台	
服务提供者	数据交换平台	
服务使用者	生产、安全、管理、服务运行平台	
服务管理者		
服务描述		
实现方式	MQ	
接入描述	提供接入 MQ 的方式	
输入参数		

无输入参数				
		样例		
		无		
		输出参数		
数据项标签	数据项名称	数据项类型	必填	备注
Services	服务标签集合	N/A	M	N/A
Service	服务标签	N/A	M	N/A
Svc_ServiceCode	服务编码	S {1-32}	M	
Svc_Version	服务版本	S {1-4}	0	
Svc_Provider_Org	服务提供者平台	S {1-8}	M	
Svc_Provider	服务提供者	S {1-16}	M	
Svc_Type	服务类型	S {8}	M	[请求,推送]
Svc_Desc	服务描述	S {1-128}	0	
Svc_Example	服务样例	S {1-60}	0	
OperationTime	操作时间	S {1-60}	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)
<pre></pre>				
_	_Example>rationTime> <td>_</td> <td></td> <td></td>	_		
<td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td>	_			



5.1.2. 更新 MQ 服务

_	T			
服务编码	DDXP_DDXP_O_MQSE	RVICE_MOD		
服务名称	更新 MQ 服务			
所属平台	数据交换平台			
服务提供者	数据交换平台			
服务使用者	生产、安全、管理	、服务运行平台		
服务管理者				
服务描述	服务更新仅能增加	消息标签,不能	删除或更	新标签。且服务编码不能
	修改。			
实现方式	MQ			
接入描述	提供接入 MQ 的方式	ţ.		
		输入参数		
		无输入参数		
		样例		
		无		
		输出参数	1	
数据项标签	数据项名称	数据项类型	必填	备注
Services	服务标签集合	N/A	M	N/A
Service	服务标签	N/A	М	N/A
Svc_ServiceCode	服务编码	S {1-32}	M	
Svc_Version	服务版本	S {1-4}	0	
Svc_Provider_Org	服务提供者平台	S {1-8}	M	
Svc_Provider	服务提供者	S {1-16}	M	
Svc_Type	服务类型	S {8}	M	[请求,推送]
Svc_Desc	服务描述	S {1-128}	0	
Svc_Example	服务样例	S {1-60}	0	
OperationTime	操作时间	S {1-60}	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)
		样例		
<pre><?xml version="1.</pre></pre>	0" encoding="UTF-	8"?>		
<msg></msg>	-			
<head></head>				
<svc_serv< td=""><td>iceCode>DDXP_DDXP</td><td>_O_MQSERVICE_MO</td><td>DC/Svc_</td><td>ServiceCode></td></svc_serv<>	iceCode>DDXP_DDXP	_O_MQSERVICE_MO	DC/Svc_	ServiceCode>
<svc_vers< td=""><td>ion>1.0</td></svc_vers<> <td>ion></td> <td></td> <td></td>	ion>1.0	ion>		
<svc_send< td=""><td>ler_Org>DDXP<td>Sender_Org></td><td></td><td></td></td></svc_send<>	ler_Org>DDXP <td>Sender_Org></td> <td></td> <td></td>	Sender_Org>		
<svc_send< td=""><td colspan="4"><svc_sender>DDXP</svc_sender></td></svc_send<>	<svc_sender>DDXP</svc_sender>			



```
<Svc_Receiver_Org></Svc_Receiver_Org>
       <Svc_Receiver></Svc_Receiver>
       <Svc_SerialNumber></Svc_SerialNumber>
       <Svc_SessionId></Svc_SessionId>
       <Svc_SendTimeStamp></Svc_SendTimeStamp>
   </Head>
   <Body>
       <Services>
       <Service>
           <Svc_ServiceCode></Svc_ServiceCode>
           <Svc_Version></Svc_Version>
           <Svc_Provider_Org>
           <Svc_Provider>
           <Svc_Type></Svc_Type>
           <Svc_Desc></Svc_Desc>
           <Svc_Example></Svc_Example>
           <OperationTime></OperationTime>
       </Service>
</Services>
   </Body>
</{
m Msg}>
```

5.1.3. 删除 MQ 服务

服务编码	DDXP_DDXP_O_MQSER	VICE_DEL			
服务名称	删除 MQ 服务				
所属平台	数据交换平台				
服务提供者	数据交换平台				
服务使用者	生产、安全、管理、	服务运行平台			
服务管理者					
服务描述					
实现方式	MQ				
接入描述	提供接入 MQ 的方式				
输入参数					
	Ę	 无输入参数			
样例					
无					
输出参数					
数据项标签	数据项名称	数据项类型	必填		备注
Services	服务标签集合	N/A	M	N/A	
Service	服务标签	N/A	M	N/A	
Svc_ServiceCode	服务编码	S {1-32}	M		

Svc_Version	服务版本	S {1-4}	0	
Svc_Provider_Org	服务提供者平台	S {1-8}	M	
Svc_Provider	服务提供者	S {1-16}	M	
Svc_Type	服务类型	S {8}	M	[请求,推送]
Svc_Desc	服务描述	S {1-128}	0	
Svc_Example	服务样例	S {1-60}	0	
OperationTime	操作时间	S {1-60}	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)

```
样例
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
\langle Msg \rangle
   <Head>
        <Svc_ServiceCode>DDXP_DDXP_0_MQSERVICE_DEL
        <Svc_Version>1.0/Svc_Version>
        <Svc_Sender_Org>DDXP</Svc_Sender_Org>
        <Svc_Sender>DDXP</Svc_Sender>
        <Svc_Receiver_Org></Svc_Receiver_Org>
        <Svc_Receiver></Svc_Receiver>
        <Svc_SerialNumber></Svc_SerialNumber>
        <Svc_SessionId></Svc_SessionId>
        <Svc_SendTimeStamp></Svc_SendTimeStamp>
   </Head>
   <Body>
      <Services>
        <Service>
           <Svc ServiceCode></Svc ServiceCode>
           <Svc_Version></Svc_Version>
           <Svc_Provider_Org>
           <Svc Provider>
           <Svc_Type></Svc_Type>
           <Svc Desc></Svc Desc>
            <Svc_Example></Svc_Example>
           <OperationTime></OperationTime>
        </Service>
      </Services>
   </Body>
\langle / Msg \rangle
```

5.1.4. MQ 服务编码同步

服务名称	MQ 服务编码同步				
所属平台	数据交换平台				
服务提供者					
		数据交换平台 生产、安全、管理、服务运行平台			
服务使用者	生厂、安全、官理 ————————————————————————————————————	、服务运行干百			
服务管理者服务描述					
	Web Service				
实现方式 控制 ####	### Web Service 提供 Web Service				
接入描述	旋供 web Service	松)			
		<u>输入参数</u> 无输入参数			
		无 - 松山会粉			
**** +E +E +E ***	₩.₩.₩.Т. <i>А.</i> Т.Ь	输出参数	か1年	A it	
数据项标签	数据项名称	数据项类型	必填	备注	
Services	服务标签集合	N/A	M	N/A	
Service	服务标签	N/A	M	N/A	
Svc_ServiceCode	服务编码	S {1-32}	M		
Svc_Version	服务版本	S {1-4}	0		
Svc_Provider_Org	服务提供者平台	S {1-8}	M		
Svc_Provider	服务提供者	S {1-16}	M		
Svc_Type	服务类型	S {8}	M	[请求,推送]	
Svc_Desc	服务描述	S {1-128}	0		
Svc_Example	服务样例	S {1-60}	0		
OperationTime	操作时间	S {1-60}	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)	
		样例			
<pre><?xml version="1.</pre></pre>	0" encoding="UTF-	8"?>			
<msg></msg>					
<head></head>					
<svc_serv< td=""><td>iceCode>DDXP_DDXP</td><td>O_MQSERVICE_SY</td><td>NCHRONI</td><td>ZE</td></svc_serv<>	iceCode>DDXP_DDXP	O_MQSERVICE_SY	NCHRONI	ZE	
<svc_vers< td=""><td>ion>1.0</td></svc_vers<> <td>ion></td> <td></td> <td></td>	ion>1.0	ion>			
<svc_send< td=""><td>er_Org>DDXP<td>Sender_Org></td><td></td><td></td></td></svc_send<>	er_Org>DDXP <td>Sender_Org></td> <td></td> <td></td>	Sender_Org>			
<svc_send< td=""><td>er>DDXP</td></svc_send<> <td>er></td> <td></td> <td></td>	er>DDXP	er>			
<svc_receiver_org></svc_receiver_org>					
<svc_rece< td=""><td colspan="5"><svc_receiver></svc_receiver></td></svc_rece<>	<svc_receiver></svc_receiver>				
<svc_seri< td=""><td>alNumber><td>rialNumber></td><td></td><td></td></td></svc_seri<>	alNumber> <td>rialNumber></td> <td></td> <td></td>	rialNumber>			
<svc_sess< td=""><td>ionId><td>onId></td><td></td><td></td></td></svc_sess<>	ionId> <td>onId></td> <td></td> <td></td>	onId>			
<svc_send< td=""><td>TimeStamp><td>endTimeStamp></td><td></td><td></td></td></svc_send<>	TimeStamp> <td>endTimeStamp></td> <td></td> <td></td>	endTimeStamp>			
<body></body>					
<services></services>					
<service></service>					



```
<Svc_ServiceCode></Svc_ServiceCode>
      <Svc_Version></Svc_Version>
      <Svc_Provider_Org></Svc_Provider_Org>
      <Svc_Provider></Svc_Provider>
      <Svc_Type></Svc_Type>
      <Svc Desc></Svc Desc>
      <Svc_Example></Svc_Example>
      <OperationTime></OperationTime>
    </Service>
    <Service>
      <Svc_ServiceCode></Svc_ServiceCode>
      <Svc_Version></Svc_Version>
      <Svc_Provider_Org></Svc_Provider_Org>
      <Svc_Provider></Svc_Provider>
      <Svc_Type></Svc_Type>
      <Svc_Desc></Svc_Desc>
      <Svc_Example></Svc_Example>
      <OperationTime></OperationTime>
    </Service>
    </Services>
    </Body>
\langle / Msg \rangle
```

5.1.5. 新增 HTTP 服务

服务编码	DDXP_DDXP_O_HTTPS	ERVICE_ADD			
服务名称	新增 HTTP 服务				
所属平台	数据交换平台				
服务提供者	数据交换平台				
服务使用者	生产、安全、管理、	服务运行平台			
服务管理者					
服务描述					
实现方式	MQ				
接入描述	提供接入MQ的方式				
输入参数					
	Ę	 E输入参数			
	样例				
无					
		输出参数			
数据项标签	数据项名称	数据项类型	必填		备注
Services	服务标签集合	N/A	M	N/A	
Service	服务标签	N/A	M	N/A	
Svc_ServiceCode	服务编码	S {1-32}	M		

Svc_Version	服务版本	S {1-4}	0	
Svc_Provider_Org	服务提供者平台	S {1-8}	M	
Svc_Provider	服务提供者	S {1-16}	M	
Svc_Type	服务类型	S {8}	M	[请求]
Svc_Catalog	服务分类	S {1-8}	M	[WS, REST]
Svc_Desc	服务描述	S {1-128}	0	
Svc_ProxyUrl	服务代理地址	S {1-128}	M	
Svc_RealUrl	服务真实地址	S {1-128}	M	
Svc_Example	服务样例	S {1-60}	0	
OperationTime	操作时间	S {1-60}	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)

```
样例
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
\langle Msg \rangle
   <Head>
       <Svc_ServiceCode>DDXP_DDXP_0_HTTPSERVICE_ADD</svc_ServiceCode>
       <Svc_Version>1.0
       <Svc_Sender_Org>DDXP</Svc_Sender_Org>
       <Svc_Sender>DDXP</Svc_Sender>
       <Svc Receiver Org></Svc Receiver Org>
       <Svc_Receiver></Svc_Receiver>
       <Svc_SerialNumber></Svc_SerialNumber>
       <Svc_SessionId></Svc_SessionId>
       <Svc_SendTimeStamp></Svc_SendTimeStamp>
   </Head>
   <Body>
        <Services>
          <Service>
           <Svc_ServiceCode></Svc_ServiceCode>
           <Svc_Version></Svc_Version>
           <Svc_Provider_Org>
           <Svc_Provider>
           <Svc_Type></Svc_Type>
           <Svc_Catalog></Svc_Catalog>
           <Svc_Desc></Svc_Desc>
           <Svc_ProxyUrl>
           <Svc_RealUrl>
           <Svc_Example></Svc_Example>
           <OperationTime></OperationTime>
       </Service>
    </Services>
   </Body>
</Msg>
```



5.1.6. 更新 HTTP 服务

必填 M	备注
M	备注
	N/A
M	N/A
M	
0	
M	
M	
M	[请求]
M	[WS, REST]
0	
M	
M	
0	
M	DTF(yyyyMMddHHmmss)
	M M O M M

<Msg>

 $\langle \text{Head} \rangle$

<Svc_ServiceCode>DDXP_DDXP_0_HTTPSERVICE_MOD</Svc_ServiceCode>

<Svc_Version>1.0



```
<Svc_Sender_Org>DDXP</Svc_Sender_Org>
       <Svc_Sender>DDXP</Svc_Sender>
       <Svc_Receiver_Org></Svc_Receiver_Org>
       <Svc Receiver></Svc Receiver>
       <Svc_SerialNumber></Svc_SerialNumber>
       <Svc SessionId></Svc SessionId>
       <Svc_SendTimeStamp></Svc_SendTimeStamp>
   </Head>
   <Body>
     <Services>
      <Service>
           <Svc_ServiceCode></Svc_ServiceCode>
           <Svc_Version></Svc_Version>
           <Svc_Provider_Org>
           <Svc_Provider>
           <Svc_Type></Svc_Type>
           <Svc_Catalog></Svc_Catalog>
           <Svc_Desc></Svc_Desc>
           <Svc_ProxyUrl>
           <Svc_RealUrl></Svc_RealUrl>
           <Svc_Example></Svc_Example>
           <OperationTime></OperationTime>
       </Service>
</Services>
   </Body>
</Msg>
```

5.1.7. 删除 HTTP 服务

服务编码	DDXP_DDXP_O_HTTPSERVICE_DEL		
服务名称	更新 HTTP 服务		
所属平台	数据交换平台		
服务提供者	数据交换平台		
服务使用者	生产、安全、管理、服务运行平台		
服务管理者			
服务描述			
实现方式	MQ		
接入描述	提供接入 MQ 的方式		
	无输入参数		

样例							
无							
输出参数							
数据项标签	数据项名称	数据项类型	必填	备注			
Services	服务标签集合	N/A	M	N/A			
Service	服务标签	N/A	M	N/A			
Svc_ServiceCode	服务编码	S {1-32}	M				
Svc_Version	服务版本	S {1-4}	0				
Svc_Provider_Org	服务提供者平台	S {1-8}	M				
Svc_Provider	服务提供者	S {1-16}	M				
Svc_Type	服务类型	S {8}	M	[请求]			
Svc_Catalog	服务分类	S {1-8}	M	[WS, REST]			
Svc_Desc	服务描述	S {1-128}	0				
Svc_ProxyUrl	服务代理地址	S {1-128}	M				
Svc_RealUrl	服务真实地址	S {1-128}	M				
Svc_Example	服务样例	S {1-60}	0				
OperationTime	操作时间	S {1-60}	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)			
<pre></pre>							
<svc_provider></svc_provider> <svc type=""></svc>							
<svc_catalog></svc_catalog>							
<svc_desc></svc_desc>							

5.1.8. HTTP 服务编码同步

服务编码	DDXP_DDXP_O_HTTPSERVICE_SYNCHRONIZE					
服务名称	新增 HTTP 服务					
所属平台	数据交换平台					
服务提供者	数据交换平台					
服务使用者	生产、安全、管理、服务运行平台					
服务管理者						
服务描述						
实现方式	MQ	MQ				
接入描述	提供接入MQ的方式					
		输入参数				
无输入参数						
		样例				
无						
输出参数						
数据项标签	数据项名称	数据项类型	必填	备注		
Services	服务标签集合	N/A	M	N/A		
Service	服务标签	N/A	M	N/A		
Svc_ServiceCode	服务编码	S {1-32}	M			
Svc_Version	服务版本	S {1-4}	0			
Svc_Provider_Org	服务提供者平台	S {1-8}	M			
Svc_Provider	服务提供者	S {1-16}	M			
Svc_Type	服务类型	S {8}	M	[请求]		
Svc_Catalog	服务分类	S {1-8}	M	[WS, REST]		
Svc_Desc	服务描述	S {1-128}	0			
Svc_ProxyUrl	服务代理地址	S {1-128}	M			
Svc_RealUrl	服务真实地址	S {1-128}	M			
Svc_Example	服务样例	S {1-60}	0			
OperationTime	操作时间	S {1-60}	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)		

```
样例
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
\langle Msg \rangle
   <Head>
       <Svc_ServiceCode>DDXP_DDXP_0_HTTPSERVICE_SYNCHRONIZE</Svc_ServiceCode>
       <Svc_Version>1.0/Svc_Version>
       <Svc_Sender_Org>DDXP</Svc_Sender_Org>
       <Svc Sender>DDXP</Svc Sender>
       <Svc Receiver Org></Svc Receiver Org>
       <Svc_Receiver></Svc_Receiver>
       <Svc SerialNumber></Svc SerialNumber>
       <Svc_SessionId></Svc_SessionId>
       <Svc SendTimeStamp></Svc SendTimeStamp>
   </Head>
   <Body>
   <Services>
       <Service>
           <Svc ServiceCode></Svc ServiceCode>
           <Svc_Version></Svc_Version>
           <Svc_Provider_Org>
           <Svc_Provider>
           <Svc_Type></Svc_Type>
           <Svc_Catalog></Svc_Catalog>
           <Svc_Desc></Svc_Desc>
           <Svc_ProxyUrl>
           <Svc_RealUrl>
           <Svc Example></Svc Example>
           <OperationTime></OperationTime>
       </Service>
   </Services>
   </Body>
</Msg>
```

5.1.9. 新增 MQ 路由配置

服务编码	DDXP_DDXP_O_MQSUBSCRIBE_ADD		
服务名称	新增路由配置		
所属平台	数据交换平台		
服务提供者	数据交换平台		
服务使用者	生产、安全、管理、服务运行平台		
服务管理者			
服务描述			

实现方式	MQ						
接入描述	提供接入 MQ 的方式						
1女/八田之	输入参数						
五輪入参数 五輪入参数							
样例							
无							
<u>九</u> 输出参数							
数据项标签	数据项名称	数据项类型	必填	备注			
SubScribes	服务订阅标签组	N/A	М	N/A			
SubScribe	服务订阅标签	N/A	М	N/A			
Svc_ServiceCode	服务编码	S {1-32}	M				
Svc_Type	服务类型	S {8}	M	[请求,推送]			
Svc Sender	服务发送者	S {1-256}	M				
Svc Receiver	服务接收者	S {1-256}	M				
OperationTime	操作时间	DTF	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)			
-				,			
xml version="1.</td <td>0" encoding="UTF-</td> <td></td> <td></td> <td></td>	0" encoding="UTF-						
<msg></msg>							
<head></head>							
<pre><svc_servicecode>DDXP_DDXP_0_MQSUBSCRIBE_ADD</svc_servicecode></pre>							
<pre><svc_version>1.0</svc_version></pre>							
<svc_sender_org>DDXP</svc_sender_org>							
<svc_sender>DDXP</svc_sender>							
_	<svc_receiver_org></svc_receiver_org>						
	<svc_receiver></svc_receiver>						
	<svc_serialnumber></svc_serialnumber>						
<pre><svc_sessionid></svc_sessionid></pre>							
<pre></pre>							
<body> <subscribes></subscribes></body>							
<pre> <subscribe> </subscribe></pre>							
<pre> <subscribe <svc_servicecode=""></subscribe></pre>							
<svc_jefvicecode <="" td=""></svc_jefvicecode>							
<pre><svc_sender>NAOMS</svc_sender></pre>							
<pre><svc_receiver>FIDS, PA</svc_receiver></pre>							
<pre><0perationTime><!--0perationTime--></pre>							
<subscribe></subscribe>							
<svc_servicecode></svc_servicecode>							
<svc_type>请求</svc_type>							
<pre><svc_sender>FIDS, PA</svc_sender></pre>							



5.1.10. 删除 MQ 路由配置

DDXP_DDXP_O_MQSU	BSCRIBE_DEL				
删除路由配置					
数据交换平台	数据交换平台				
数据交换平台					
生产、安全、管理、服务运行平台					
MQ					
提供接入 MQ 的方式	Ĵ				
	输入参数				
	无输入参数				
	样例				
	无				
	输出参数	1			
数据项名称	数据项类型	必填	备注		
服务订阅标签组	N/A	M	N/A		
服务订阅标签	N/A	M	N/A		
服务编码	S {1-32}	M			
服务类型	S {8}	M	[请求,推送]		
服务发送者	S {1-256}	M			
服务接收者	S {1-256}	M			
操作时间	DTF	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)		
	₩				
0" encoding="UTF-:					
o chedding off (<i>5</i> •/				
viceCode>DDXP DDXP	O MQSUBSCRIBE	DEL <td>c ServiceCode></td>	c ServiceCode>		
riceCode>DDXP_DDXP sion>1.0 <td></td> <td>_DEL<td>c_ServiceCode></td></td>		_DEL <td>c_ServiceCode></td>	c_ServiceCode>		
	ion>	_DEL <td>c_ServiceCode></td>	c_ServiceCode>		
	删除路由配置 数据交换平台 数据交换平台 生产、安全、管理 MQ 提供接入 MQ 的方式 数据项名称 服务订阅标签组 服务订阅标签 服务编码 服务类型 服务发送者 服务接收者 操作时间	数据交换平台 数据交换平台 生产、安全、管理、服务运行平台 MQ 提供接入 MQ 的方式 输入参数	删除路由配置 数据交换平台 生产、安全、管理、服务运行平台 MQ 提供接入 MQ 的方式 输入参数 无输入参数 样例 无输出参数 数据项名称 数据项类型 必填 服务订阅标签组 N/A M 服务订阅标签 N/A M 服务编码 S{1-32} M 服务类型 S{8} M 服务发送者 S{1-256} M 服务接收者 S{1-256} M 操作时间 DTF M 样例		



```
<Svc_Receiver></Svc_Receiver>
        <Svc_SerialNumber></Svc_SerialNumber>
        <Svc_SessionId></Svc_SessionId>
        <Svc_SendTimeStamp></Svc_SendTimeStamp>
   </Head>
   <Body>
        <SubScribes>
            <SubScribe>
                <Svc_ServiceCode></Svc_ServiceCode>
                <Svc_Type>推送</Svc_Type>
                <Svc_Sender>NAOMS</Svc_Sender>
                <Svc_Receiver>FIDS, PA</Svc_Receiver>
                <OperationTime></OperationTime>
            </SubScribe>
            <SubScribe>
                <Svc_ServiceCode></Svc_ServiceCode>
                <Svc_Type>请求</Svc_Type>
                <Svc_Sender>FIDS, PA</Svc_Sender>
                <Svc_Receiver>NAOMS</Svc_Receiver>
                <OperationTime></OperationTime>
            </SubScribe>
        </SubScribes>
   </Body>
</Msg>
```

5.1.11. 新增 Restful 路由配置

服务编码	DDXP_DDXP_O_RESTSUBSCRIBE_ADD				
服务名称	新增 Restful 路由配置				
所属平台	数据交换平台				
服务提供者	数据交换平台	数据交换平台			
服务使用者	生产、安全、管理、	服务运行平台			
服务管理者					
服务描述					
实现方式	MQ				
接入描述	提供接入MQ的方式				
		输入参数			
	无输入参数				
		样例			
		无			
		输出参数			
数据项标签	数据项名称	数据项类型	必填	备注	
SubScribes	服务订阅标签组	N/A	M	N/A	



SubScribe	服务订阅标签	N/A	M	N/A
Svc_ServiceCode	服务编码	S {1-32}	M	
Svc_Type	服务类型	S {8}	M	[请求,推送]
Svc_Sender	服务发送者	S {1-256}	M	
Svc_Receiver	服务接收者	S {1-256}	M	
OperationTime	操作时间	DTF	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)

样例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Msg>
    <Head>
        <Svc_ServiceCode>DDXP_DDXP_0_RESTSUBSCRIBE_ADD</svc_ServiceCode>
        <Svc_Version>1.0
        <Svc_Sender_Org>DDXP</Svc_Sender_Org>
        <Svc_Sender>DDXP</Svc_Sender>
        <Svc_Receiver_Org></Svc_Receiver_Org>
        <Svc_Receiver></Svc_Receiver>
        <Svc_SerialNumber></Svc_SerialNumber>
        <Svc_SessionId></Svc_SessionId>
        <Svc SendTimeStamp></Svc SendTimeStamp>
    </Head>
    <Body>
        <SubScribes>
            <SubScribe>
                <Svc_ServiceCode></Svc_ServiceCode>
                <Svc_Type>请求</Svc_Type>
                <Svc_Sender>FIDS, PA</Svc_Sender>
                <Svc_Receiver>NAOMS</Svc_Receiver>
                <OperationTime></OperationTime>
            </SubScribe>
            <SubScribe>
                <Svc_ServiceCode></Svc_ServiceCode>
                <Svc_Type>请求</Svc_Type>
                <Svc_Sender>FIDS, PA</Svc_Sender>
                <Svc_Receiver>NAOMS</Svc_Receiver>
                <OperationTime></OperationTime>
            </SubScribe>
        </SubScribes>
    </Body>
\langle / Msg \rangle
```



5.1.12. 删除 Restful 路由配置

服务编码	DDXP_DDXP_O_REST	SUBSCRIBE_DEL					
服务名称	删除 Restful 路由	配置					
所属平台	数据交换平台						
服务提供者	数据交换平台						
服务使用者	生产、安全、管理、服务运行平台						
服务管理者							
服务描述							
实现方式	实现方式 MQ						
接入描述 提供接入 MQ 的方式							
输入参数							
		无输入参数					
		样例					
		无					
		输出参数					
数据项标签	数据项名称	数据项类型	必填	备注			
SubScribes	服务订阅标签组	N/A	М	N/A			
SubScribe	服务订阅标签	N/A	М	N/A			
Svc_ServiceCode	服务编码	S {1-32}	M				
Svc_Type	服务类型	S {8}	M	[请求,推送]			
Svc_Sender	服务发送者	S {1-256}	M				
Svc_Receiver	服务接收者	S {1-256}	M				
OperationTime	操作时间	DTF	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)			
		样例					
xml version="1.</td <td>0" encoding="UTF-8</td> <td>8"?></td> <td></td> <td></td>	0" encoding="UTF-8	8"?>					
<msg></msg>							
<head></head>							
<svc_serv< td=""><td>viceCode>DDXP_DDXP_</td><td>_O_RESTSUBSCRIE</td><td>BE_DEL<!--</td--><td>Svc_ServiceCode></td></td></svc_serv<>	viceCode>DDXP_DDXP_	_O_RESTSUBSCRIE	BE_DEL </td <td>Svc_ServiceCode></td>	Svc_ServiceCode>			
<svc_vers< td=""><td>sion>1.0</td></svc_vers<> <td>ion></td> <td></td> <td></td>	sion>1.0	ion>					
<svc_send< td=""><td>der_Org>DDXP<td>Sender_Org></td><td></td><td></td></td></svc_send<>	der_Org>DDXP <td>Sender_Org></td> <td></td> <td></td>	Sender_Org>					
<svc_send< td=""><td>der>DDXP</td></svc_send<> <td>er></td> <td></td> <td></td>	der>DDXP	er>					
<svc_rece< td=""><td>eiver_Org><td>ceiver_Org></td><td></td><td></td></td></svc_rece<>	eiver_Org> <td>ceiver_Org></td> <td></td> <td></td>	ceiver_Org>					
_	eiver> <td></td> <td></td> <td></td>						
_	ialNumber> <td></td> <td></td> <td></td>						
_	sionId> <td></td> <td></td> <td></td>						
_	dTimeStamp> <td>endTimeStamp></td> <td></td> <td></td>	endTimeStamp>					
<body></body>							
<subscrib< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></subscrib<>							
<subs< td=""><td>Scribe></td><td></td><td></td><td></td></subs<>	Scribe>						



```
<Svc_ServiceCode></Svc_ServiceCode>
                <Svc_Type>请求</Svc_Type>
                <Svc_Sender>FIDS, PA</Svc_Sender>
                <Svc_Receiver>NAOMS</Svc_Receiver>
                <OperationTime></OperationTime>
            </SubScribe>
            <SubScribe>
                <Svc_ServiceCode></Svc_ServiceCode>
                <Svc_Type>请求</Svc_Type>
                <Svc_Sender>FIDS, PA</Svc_Sender>
                <Svc_Receiver>NAOMS</Svc_Receiver>
                <OperationTime></OperationTime>
            </SubScribe>
        </SubScribes>
   </Body>
</{
m Msg}>
```

5.1.13. 新增 Web Service 路由配置

服务编码	DDXP_DDXP_O_WSSUI	BSCRIBE_ADD					
服务名称	新增Web Service	新增 Web Service 路由配置					
所属平台	数据交换平台						
服务提供者	数据交换平台	数据交换平台					
服务使用者	生产、安全、管理、服务运行平台						
服务管理者							
服务描述							
实现方式	MQ						
接入描述	提供接入 MQ 的方式	<u>,</u>					
		输入参数					
	<u>:</u>	无输入参数					
		样例					
		无					
		输出参数					
数据项标签	数据项名称	数据项类型	必填	备注			
SubScribes	服务订阅标签组	N/A	M	N/A			
SubScribe	服务订阅标签	N/A	M	N/A			
Svc_ServiceCode	服务编码	S {1-32}	M				
Svc_Type	服务类型	S {8}	M	[请求,推送]			
Svc_Sender	服务发送者	S {1-256}	M				
Svc_Receiver	服务接收者	S {1-256}	M				
Svc_Method	方法名	S {1-256}	M				



OperationTime	操作时间	DTF	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)
		样例		
<pre><?xml version="1"</pre></pre>	.0" encoding="l	JTF-8"?>		
<msg></msg>				
<head></head>				
<svc_ser< td=""><td>viceCode>DDXP_I</td><td>DDXP_O_WSSUBSCRI</td><td>BE_ADD<td>vc_ServiceCode></td></td></svc_ser<>	viceCode>DDXP_I	DDXP_O_WSSUBSCRI	BE_ADD <td>vc_ServiceCode></td>	vc_ServiceCode>
<svc_ver< td=""><td>sion>1.0<td>version></td><td></td><td></td></td></svc_ver<>	sion>1.0 <td>version></td> <td></td> <td></td>	version>		
<svc_sen< td=""><td>der_Org>DDXP<td>Svc_Sender_Org></td><td></td><td></td></td></svc_sen<>	der_Org>DDXP <td>Svc_Sender_Org></td> <td></td> <td></td>	Svc_Sender_Org>		
<svc_sen< td=""><td>der>DDXP<td>Sender></td><td></td><td></td></td></svc_sen<>	der>DDXP <td>Sender></td> <td></td> <td></td>	Sender>		
<svc_rec< td=""><td>eiver_Org><td>c_Receiver_Org></td><td></td><td></td></td></svc_rec<>	eiver_Org> <td>c_Receiver_Org></td> <td></td> <td></td>	c_Receiver_Org>		
<svc_rec< td=""><td>eiver><td>ceiver></td><td></td><td></td></td></svc_rec<>	eiver> <td>ceiver></td> <td></td> <td></td>	ceiver>		
<svc_ser< td=""><td>ialNumber><td>_SerialNumber></td><td></td><td></td></td></svc_ser<>	ialNumber> <td>_SerialNumber></td> <td></td> <td></td>	_SerialNumber>		
<svc_ses< td=""><td>sionId><td>essionId></td><td></td><td></td></td></svc_ses<>	sionId> <td>essionId></td> <td></td> <td></td>	essionId>		
<svc_sen< td=""><td>dTimeStamp><td>c_SendTimeStamp</td><td>></td><td></td></td></svc_sen<>	dTimeStamp> <td>c_SendTimeStamp</td> <td>></td> <td></td>	c_SendTimeStamp	>	
<body></body>				
<subscri< td=""><td>bes></td><td></td><td></td><td></td></subscri<>	bes>			
<sub< td=""><td>Scribe></td><td></td><td></td><td></td></sub<>	Scribe>			
	<svc_servicecod< td=""><td>le><td>Code></td><td></td></td></svc_servicecod<>	le> <td>Code></td> <td></td>	Code>	
	<svc_type>请求<</svc_type>	<pre></pre>		
	<svc_sender>FII</svc_sender>	OS, PA <td>r></td> <td></td>	r>	
	<svc_receiver>N</svc_receiver>	NAOMS <td>ver></td> <td></td>	ver>	
	<svc_method>Met</svc_method>	thodA, MethodB, Me	thodC <td>c_Method></td>	c_Method>
	<pre><0perationTime></pre>	<pre></pre>	>	
,	bScribe>			
<td>ibes></td> <td></td> <td></td> <td></td>	ibes>			

5.1.14. 删除 Web Service 路由配置

服务编码	DDXP_DDXP_O_WSSUBSCRIBE_DEL
服务名称	删除 Web Service 路由配置
所属平台	数据交换平台
服务提供者	数据交换平台
服务使用者	生产、安全、管理、服务运行平台
服务管理者	
服务描述	
实现方式	MQ
接入描述	提供接入MQ的方式
	输入参数

		无输入参数		
		样例		
		无		
		输出参数		
数据项标签	数据项名称	数据项类型	必填	备注
SubScribes	服务订阅标签组	N/A	M	N/A
SubScribe	服务订阅标签	N/A	М	N/A
Svc_ServiceCode	服务编码	S {1-32}	M	
Svc_Type	服务类型	S {8}	M	[请求]
Svc_Sender	服务发送者	S {1-256}	M	
Svc_Receiver	服务接收者	S {1-256}	M	
Svc_Method	方法名	S {1-256}	M	
OperationTime	操作时间	DTF	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)
		样例		
xml version="1.</td <td>0" encoding="UTF-8</td> <th>8"?></th> <td></td> <th></th>	0" encoding="UTF-8	8"?>		
<msg></msg>	J			
<head></head>				
<svc_serv< td=""><td>viceCode>DDXP_DDXP_</td><th>_O_WSSUBSCRIBE_</th><td>_DEL<th>vc_ServiceCode></th></td></svc_serv<>	viceCode>DDXP_DDXP_	_O_WSSUBSCRIBE_	_DEL <th>vc_ServiceCode></th>	vc_ServiceCode>
<svc_vers< td=""><td>sion>1.0</td></svc_vers<> <th>ion></th> <td></td> <th></th>	sion>1.0	ion>		
<svc_send< td=""><td>der_Org>DDXP<th>Sender_Org></th><td></td><th></th></td></svc_send<>	der_Org>DDXP <th>Sender_Org></th> <td></td> <th></th>	Sender_Org>		
<svc_send< td=""><td>der>DDXP</td></svc_send<> <th>er></th> <td></td> <th></th>	der>DDXP	er>		
<svc_rece< td=""><td>eiver_Org><th>ceiver_Org></th><td></td><th></th></td></svc_rece<>	eiver_Org> <th>ceiver_Org></th> <td></td> <th></th>	ceiver_Org>		
<svc_rece< td=""><td>eiver><th>er></th><td></td><th></th></td></svc_rece<>	eiver> <th>er></th> <td></td> <th></th>	er>		
<svc_seri< td=""><td>alNumber><th>rialNumber></th><td></td><th></th></td></svc_seri<>	alNumber> <th>rialNumber></th> <td></td> <th></th>	rialNumber>		
<svc_sess< td=""><td>sionId><th>onId></th><td></td><th></th></td></svc_sess<>	sionId> <th>onId></th> <td></td> <th></th>	onId>		
<svc_send< td=""><td>dTimeStamp><th>endTimeStamp></th><td></td><th></th></td></svc_send<>	dTimeStamp> <th>endTimeStamp></th> <td></td> <th></th>	endTimeStamp>		
<body></body>				
<subscrib< td=""><td>oes></td><th></th><td></td><th></th></subscrib<>	oes>			
<subs< td=""><td>Scribe></td><th></th><td></td><th></th></subs<>	Scribe>			
<	<pre> ⟨Svc_ServiceCode⟩⟨,</pre>	/Svc_ServiceCod	le>	
<	《Svc_Type>请求 <th>c_Type></th> <td></td> <th></th>	c_Type>		
<	≪Svc_Sender>FIDS, P	A		
<	<pre> ⟨Svc_Receiver>NAOMS</pre>	S <td>:></td> <th></th>	:>	
<	(Svc_Method>Method	A, MethodB, Metho	odC <th>c_Method></th>	c_Method>
<	OperationTime> <th>perationTime></th> <td></td> <th></th>	perationTime>		
<td>Scribe></td> <th></th> <td></td> <th></th>	Scribe>			
<td>bes></td> <th></th> <td></td> <th></th>	bes>			



5.1.15. MQ 路由规则同步

服务编码	DDXP_DDXP_O_MQSU	BSCRIBE_SYNCHRO	ONIZE				
服务名称	MQ 路由规则同步	MQ 路由规则同步					
所属平台	数据交换平台						
服务提供者	数据交换平台						
服务使用者	生产、安全、管理、服务运行平台						
服务管理者							
服务描述							
实现方式	MQ						
接入描述 提供接入 MQ 的方式							
输入参数							
		无输入参数					
		样例					
		无					
		输出参数					
数据项标签	数据项名称	数据项类型	必填	备注			
SubScribes	服务订阅标签组	N/A	M	N/A			
SubScribe	服务订阅标签	N/A	M	N/A			
Svc_ServiceCode	服务编码	S {1-32}	M				
Svc_Type	服务类型	S {8}	M	[请求,推送]			
Svc_Sender	服务发送者	S {1-256}	M				
Svc_Receiver	服务接收者	S {1-256}	M				
OperationTime	操作时间	DTF	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)			
		样例					
<pre><?xml version="1.</pre></pre>	0" encoding="UTF-8	8"?>					
<msg></msg>							
<head></head>							
<svc_serv< td=""><td>viceCode>DDXP_DDXP</td><td>_O_MQSUBSCRIBE_</td><td>_SYNCHRO</td><td>NIZE</td></svc_serv<>	viceCode>DDXP_DDXP	_O_MQSUBSCRIBE_	_SYNCHRO	NIZE			
<svc_vers< td=""><td>sion>1.0</td></svc_vers<> <td>ion></td> <td></td> <td></td>	sion>1.0	ion>					
<svc_send< td=""><td>der_Org>DDXP<td>Sender_Org></td><td></td><td></td></td></svc_send<>	der_Org>DDXP <td>Sender_Org></td> <td></td> <td></td>	Sender_Org>					
_	der>DDXP <td></td> <td></td> <td></td>						
	eiver_Org> <td></td> <td></td> <td></td>						
_	eiver> <td></td> <td></td> <td></td>						
_	ialNumber> <td></td> <td></td> <td></td>						
	sionId> <td></td> <td></td> <td></td>						
_	dTimeStamp> <td>endTimeStamp></td> <td></td> <td></td>	endTimeStamp>					
⟨Body⟩	_						
\SubScrib							
<sub< td=""><td colspan="4"><subscribe></subscribe></td></sub<>	<subscribe></subscribe>						



```
<Svc_ServiceCode></Svc_ServiceCode>
                  <Svc_Type>推送</Svc_Type>
                  <Svc_Sender>NAOMS</Svc_Sender>
                 <Svc_Receiver>FIDS, PA</Svc_Receiver>
                 <OperationTime></OperationTime>
            </SubScribe>
            <SubScribe>
                <\!Svc\_ServiceCode\!><\!/Svc\_ServiceCode\!>
                <Svc_Type>请求</Svc_Type>
                <Svc_Sender>FIDS, PA</Svc_Sender>
                <Svc_Receiver>NAOMS</Svc_Receiver>
                <OperationTime></OperationTime>
            </SubScribe>
        </SubScribes>
    </Body>
</{
m Msg}>
```

5.1.16. Restful 路由规则同步

服务编码	DDXP_DDXP_O_REST	DDXP_DDXP_O_RESTSUBSCRIBE_SYNCHRONIZE					
服务名称	Restful 路由配置同步						
所属平台	数据交换平台						
服务提供者	数据交换平台	数据交换平台					
服务使用者	生产、安全、管理	生产、安全、管理、服务运行平台					
服务管理者							
服务描述							
实现方式	MQ						
接入描述	提供接入 MQ 的方式	t					
		输入参数					
		无输入参数					
		样例					
		无					
		输出参数					
数据项标签	数据项名称	数据项类型	必填	备注			
SubScribes	服务订阅标签组	N/A	M	N/A			
SubScribe	服务订阅标签	N/A	M	N/A			
Svc_ServiceCode	服务编码	S {1-32}	M				
Svc_Type	服务类型	S {8}	M	[请求]			
Svc_Sender	服务发送者	S {1-256}	M				
Svc_Receiver	服务接收者	S {1-256}	M				
OperationTime	操作时间	DTF	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)			



```
样例
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
\langle Msg \rangle
    <Head>
      <Svc ServiceCode>DDXP DDXP 0 RESTSUBSCRIBE SYNCHRONIZE</Svc ServiceCode>
        <Svc_Version>1.0
        <Svc Sender Org>DDXP</Svc Sender Org>
        <Svc_Sender>DDXP</Svc_Sender>
        <Svc_Receiver_Org></Svc_Receiver_Org>
        <Svc Receiver></Svc Receiver>
        <Svc_SerialNumber></Svc_SerialNumber>
        <Svc_SessionId></Svc_SessionId>
        <Svc_SendTimeStamp></Svc_SendTimeStamp>
    </Head>
    <Body>
        <SubScribes>
            <SubScribe>
                <Svc_ServiceCode></Svc_ServiceCode>
                <Svc_Type>请求</Svc_Type>
                <Svc_Sender>FIDS, PA</Svc_Sender>
                <Svc Receiver>NAOMS</Svc Receiver>
                <OperationTime></OperationTime>
            </SubScribe>
            <SubScribe>
                <Svc_ServiceCode></Svc_ServiceCode>
                <Svc Type>请求</Svc Type>
                <Svc_Sender>FIDS, PA</Svc_Sender>
                <Svc Receiver>NAOMS</Svc Receiver>
                <OperationTime></OperationTime>
            </SubScribe>
        </SubScribes>
    </Body>
</Msg>
```

5.1.17. Web Service 路由规则同步

服务编码	DDXP_DDXP_O_WSSUBSCRIBE_SYNCHRONIZE
服务名称	Web Service 路由配置同步
所属平台	数据交换平台
服务提供者	数据交换平台
服务使用者	生产、安全、管理、服务运行平台

即 夕 竺 m 土				
服务管理者				
服务描述	110			
实现方式	MQ	4-		
接入描述	提供接入 MQ 的方:			
		输入参数 无统入会数		
		无输入参数		
		无 - 松山会粉		
粉提而异效	粉坛币互称	输出参数 ************************************	小培	备注
数据项标签	数据项名称	数据项类型	必填	
SubScribes	服务订阅标签组	N/A	M	N/A
SubScribe	服务订阅标签	N/A	М	N/A
Svc_ServiceCode	服务编码	S {1-32}	M	
Svc_Type	服务类型	S {8}	M	[请求,推送]
Svc_Sender	服务发送者	S {1-256}	M	
Svc_Receiver	服务接收者	S {1-256}	M	
Svc_Method	方法名	S {1-256}	M	
OperationTime	操作时间	DTF	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)
		样例		
< xml version="</td <td>1.0" encoding="UTF</td> <td>F-8"?></td> <td></td> <td></td>	1.0" encoding="UTF	F-8"?>		
<msg></msg>				
<head></head>				
<svc_ser< td=""><td>viceCode>DDXP_DDXF</td><td>P_O_WSSUBSCRIBE_</td><td>_SYNCHRO</td><td>ONIZE</td></svc_ser<>	viceCode>DDXP_DDXF	P_O_WSSUBSCRIBE_	_SYNCHRO	ONIZE
_	rsion>1.0 <td></td> <td></td> <td></td>			
	der_Org>DDXP <td></td> <td></td> <td></td>			
	der>DDXP <td></td> <td></td> <td></td>			
	oiver Oras /Sva Re			
<svc_rec< td=""><td></td><td>eceiver_Org></td><td></td><td></td></svc_rec<>		eceiver_Org>		
l /a a	eiver> <td>ver></td> <td></td> <td></td>	ver>		
_	eiver> <td>ver> erialNumber></td> <td></td> <td></td>	ver> erialNumber>		
<svc_ses< td=""><td>eiver><td>ver> erialNumber> ionId></td><td></td><td></td></td></svc_ses<>	eiver> <td>ver> erialNumber> ionId></td> <td></td> <td></td>	ver> erialNumber> ionId>		
<svc_ses <svc_sen< td=""><td>eiver><td>ver> erialNumber> ionId></td><td></td><td></td></td></svc_sen<></svc_ses 	eiver> <td>ver> erialNumber> ionId></td> <td></td> <td></td>	ver> erialNumber> ionId>		
<svc_ses <svc_sen </svc_sen </svc_ses 	eiver> <td>ver> erialNumber> ionId></td> <td></td> <td></td>	ver> erialNumber> ionId>		
<svc_ses <svc_sen <body></body></svc_sen </svc_ses 	eiver> <td>ver> erialNumber> ionId></td> <td></td> <td></td>	ver> erialNumber> ionId>		
<svc_ses <svc_sen <body> <subscri< td=""><td>eiver></td><td>ver> erialNumber> ionId></td><td></td><td></td></subscri<></body></svc_sen </svc_ses 	eiver>	ver> erialNumber> ionId>		
<pre></pre>	eiver>	ver> erialNumber> ionId> SendTimeStamp>		
<pre></pre>	eiver>	ver> erialNumber> enid> endTimeStamp> ServiceCode>		
<pre></pre>	eiver> <td>ver> erialNumber> erialNumber> fonId> SendTimeStamp> ServiceCode></td> <td></td> <td></td>	ver> erialNumber> erialNumber> fonId> SendTimeStamp> ServiceCode>		
<pre></pre>	eiver>	ver> erialNumber> erialNumber> enId> SendTimeStamp> ServiceCode> e> e_Sender>		
<pre></pre>	eiver> <td>ver> erialNumber> erialNumber> eonId> SendTimeStamp> ServiceCode> e> e_Sender> e_Receiver></td> <td>vc_Metho</td> <td>od></td>	ver> erialNumber> erialNumber> eonId> SendTimeStamp> ServiceCode> e> e_Sender> e_Receiver>	vc_Metho	od>
<pre></pre>	eiver> <td>ver> erialNumber> erialNumber> enialNumber> enialNumber> enialNumber> enialNumber> enialNumber> endTimeStamp> SendTimeStamp> SendTimeStamp> ServiceCode> endTimeStamp> ServiceCode> endTimeStamp> endTimeStamp></td> <td>c_Metho</td> <td>od></td>	ver> erialNumber> erialNumber> enialNumber> enialNumber> enialNumber> enialNumber> enialNumber> endTimeStamp> SendTimeStamp> SendTimeStamp> ServiceCode> endTimeStamp> ServiceCode> endTimeStamp>	c_Metho	od>



</SubScribes>
</Body>
</Msg>

5.1.18. 新增接入系统

服务编码	DDXP DDXP O SYSTE	EMUSER REGSTER				
服务名称	新增接入系统					
所属平台	数据交换平台					
服务提供者	数据交换平台					
服务使用者	生产、安全、管理、	、服务运行平台				
服务管理者						
服务描述						
实现方式	MQ					
接入描述	提供接入 MQ 的方式	N.				
		输入参数				
		无输入参数				
		样例				
		无				
输出参数						
数据项标签	数据项名称	数据项类型	必填	备注		
SystemUsers	接入系统标签组	N/A	M	N/A		
SystemUser	接入系统标签	N/A	M	N/A		
SystemUserOrg	系统所属平台	S {1-8}	M			
Svc_ServiceCode	系统编码	S {1-16}	M			
SystemUserDesc	系统描述	S {1-128}	M			
OperationTime	操作时间	DTF	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)		
		样例				
<pre><?xml version="1.</pre></pre>	0" encoding="UTF-8					
<msg></msg>						
<head></head>						
<svc_serv< td=""><td>riceCode>DDXP_DDXP_</td><td>_O_SYSTEMUSER_F</td><td>REGSTER<</td><td>/Svc_ServiceCode></td></svc_serv<>	riceCode>DDXP_DDXP_	_O_SYSTEMUSER_F	REGSTER<	/Svc_ServiceCode>		
_	sion>1.0 <td></td> <td></td> <td></td>					
_	ler_Org>DDXP <td></td> <td></td> <td></td>					
	ler>DDXP <td></td> <td></td> <td></td>					
_	eiver_Org> <td></td> <td></td> <td></td>					
<svc_rec∈< td=""><td>eiver><td>er></td><td></td><td></td></td></svc_rec∈<>	eiver> <td>er></td> <td></td> <td></td>	er>				



5.1.19. 注销接入系统

服务编码	DDXP_DDXP_0_SYSTI	DDXP_DDXP_O_SYSTEMUSER_UNSUB						
服务名称	注销接入系统	注销接入系统						
所属平台	数据交换平台							
服务提供者	数据交换平台	数据交换平台						
服务使用者	生产、安全、管理	、服务运行平台						
服务管理者								
服务描述								
实现方式	MQ							
接入描述	提供接入 MQ 的方式	7						
输入参数								
无输入参数								
样例								
无								
输出参数								
数据项标签	数据项名称 数据项类型 必填 备注							
SystemUsers	接入系统标签组	N/A	M	N/A				
SystemUser	接入系统标签	N/A	M	N/A				
SystemUserOrg	系统所属平台	S {1-8}	M					
Svc_ServiceCode	系统编码	S {1-16}	M					
SystemUserDesc	系统描述	S {1-128}	M					
OperationTime	操作时间	DTF	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)				



		 样例					
xml version="1.</td <th>0" encoding="UTF-8</th> <th></th> <th></th> <th></th> <td></td>	0" encoding="UTF-8						
<msg></msg>	0000						
<head></head>							
<svc serv<="" td=""><th>viceCode>DDXP DDXP</th><th>O SYSTEMUSER U</th><th>JNSUB<th>vc ServiceCode></th><td></td></th></svc>	viceCode>DDXP DDXP	O SYSTEMUSER U	JNSUB <th>vc ServiceCode></th> <td></td>	vc ServiceCode>			
_	sion>1.0 <th></th> <th></th> <th>_</th> <td></td>			_			
<svc_send< td=""><th>der_Org>DDXP<th>ender_0rg></th><th></th><th></th><td></td></th></svc_send<>	der_Org>DDXP <th>ender_0rg></th> <th></th> <th></th> <td></td>	ender_0rg>					
<svc_send< td=""><th>der>DDXP<th>r></th><th></th><th></th><td></td></th></svc_send<>	der>DDXP <th>r></th> <th></th> <th></th> <td></td>	r>					
<svc_rece< td=""><th>eiver_Org><th>eiver_0rg></th><th></th><th></th><td></td></th></svc_rece<>	eiver_Org> <th>eiver_0rg></th> <th></th> <th></th> <td></td>	eiver_0rg>					
<svc_rece< td=""><td colspan="6"><pre>Svc_Receiver></pre></td></svc_rece<>	<pre>Svc_Receiver></pre>						
<svc_seri< td=""><th>ialNumber><th>ialNumber></th><th></th><th></th><td></td></th></svc_seri<>	ialNumber> <th>ialNumber></th> <th></th> <th></th> <td></td>	ialNumber>					
<svc_sess< td=""><th>sionId><th>nId></th><th></th><th></th><td></td></th></svc_sess<>	sionId> <th>nId></th> <th></th> <th></th> <td></td>	nId>					
<svc_send< td=""><td colspan="6"><svc_sendtimestamp></svc_sendtimestamp></td></svc_send<>	<svc_sendtimestamp></svc_sendtimestamp>						
<body></body>							
<systemus< td=""><th>sers></th><th></th><th></th><th></th><td></td></systemus<>	sers>						
<syst< td=""><th>temUser></th><th></th><th></th><th></th><td></td></syst<>	temUser>						
<	<pre><systemuserorg></systemuserorg></pre>	stemUserOrg>					
<	<pre><systemusercode></systemusercode></pre>	ystemUserCode>	>				
<	<systemuserdesc></systemuserdesc>						
<	<pre><operationtime></operationtime></pre>	erationTime>					
<th>stemUser></th> <th></th> <th></th> <th></th> <td></td>	stemUser>						
<th>Jsers></th> <th></th> <th></th> <th></th> <td></td>	Jsers>						

5.1.20. 更新接入系统

服务编码	DDXP_DDXP_O_SYSTEMUSER_UPDATE				
服务名称	更新接入系统				
所属平台	数据交换平台				
服务提供者	数据交换平台				
服务使用者	生产、安全、管理、服务运行平台				
服务管理者					
服务描述					
实现方式	MQ				
接入描述	提供接入 MQ 的方式				
输入参数					
	无输入参数				
	样例				

 $</{\rm Msg}>$

		 无						
		输出参数						
数据项标签 数据项名称 数据项类型 必填 备注								
SystemUsers	接入系统标签组	N/A	M	N/A				
SystemUser	接入系统标签	N/A	М	N/A				
SystemUserOrg	系统所属平台	S {1-8}	M					
Svc ServiceCode	系统编码	S {1-16}	M					
SystemUserDesc	系统描述	S {1-128}	M					
				DTE (vvvvvMMddIIIImm a a)				
OperationTime	操作时间	DTF	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)				
		样例						
<pre><?xml version="1.</pre></pre>	0" encoding="UTF-	8"?>						
<msg></msg>								
<head></head>								
<svc_serv< td=""><td>viceCode>DDXP_DDXP</td><th>_O_SYSTEMUSER_U</th><td>JPDATE<!--</td--><th>/Svc_ServiceCode></th></td></svc_serv<>	viceCode>DDXP_DDXP	_O_SYSTEMUSER_U	JPDATE </td <th>/Svc_ServiceCode></th>	/Svc_ServiceCode>				
<svc_vers< td=""><td>sion>1.0</td></svc_vers<> <th>ion></th> <td></td> <th></th>	sion>1.0	ion>						
<svc_seno< td=""><td>der_Org>DDXP<th>Sender_Org></th><td></td><th></th></td></svc_seno<>	der_Org>DDXP <th>Sender_Org></th> <td></td> <th></th>	Sender_Org>						
<svc_seno< td=""><td>der>DDXP<th>er></th><td></td><th></th></td></svc_seno<>	der>DDXP <th>er></th> <td></td> <th></th>	er>						
	eiver_Org> <th></th> <td></td> <th></th>							
_	eiver> <th></th> <td></td> <th></th>							
_	ialNumber> <th></th> <td></td> <th></th>							
	sionId> <th></th> <td></td> <th></th>							
_	dTimeStamp> <th>endTimeStamp></th> <td></td> <th></th>	endTimeStamp>						
<body></body>								
<systemus< td=""><td></td><th></th><td></td><th></th></systemus<>								
	temUser>							
	<pre> <systemuserorg></systemuserorg></pre>							
	<pre><systemusercode></systemusercode></pre>							
	<pre><systemuserdesc></systemuserdesc></pre>	-	>					
	<pre><0perationTime><!--0 </pre--></pre>	perationlime/						
<td>stemUser></td> <th></th> <td></td> <th></th>	stemUser>							
-	Jsers/							



5.1.21. 一、二级平台用户编码同步

미디 성 사라 건글	DDUD DDUD O GWGMI	THIODD LIDDAMD					
服务编码	DDXP_DDXP_0_SYSTI	EMUSER_UPDATE					
服务名称	更新接入系统						
所属平台	数据交换平台						
服务提供者	数据交换平台						
服务使用者	生产、安全、管理、	、服务运行平台					
服务管理者							
服务描述							
实现方式	WS						
接入描述	提供Web Service	地址					
		输入参数					
	=	无输入参数					
		样例					
		无					
		输出参数					
数据项标签	数据项名称	数据项类型	必填	备注			
SystemUsers	接入系统标签组	N/A	M	N/A			
SystemUser	接入系统标签	N/A	M	N/A			
SystemUserOrg	系统所属平台	S {1-8}	M				
Svc_ServiceCode	系统编码	S {1-16}	M				
SystemUserDesc	系统描述	S {1-128}	М				
OperationTime	操作时间	DTF	M	DTF(yyyyMMddHHmmss)			
		样例					
xml version="1.</td <td>0" encoding="UTF-8</td> <td></td> <td></td> <td></td>	0" encoding="UTF-8						
<msg></msg>							
<head></head>							
<svc serv<="" td=""><td>riceCode>DDXP_DDXP_</td><td>O SYSTEMUSER U</td><td>JPDATE<!--</td--><td>Svc ServiceCode></td></td></svc>	riceCode>DDXP_DDXP_	O SYSTEMUSER U	JPDATE </td <td>Svc ServiceCode></td>	Svc ServiceCode>			
	ion>1.0 <td></td> <td>•</td> <td>_</td>		•	_			
_	ler Org>DDXP <td></td> <td></td> <td></td>						
_	ler>DDXP <td></td> <td></td> <td></td>						
-	eiver_Org> <td></td> <td></td> <td></td>						
	eiver> <td></td> <td></td> <td></td>						
_	alNumber> <td></td> <td></td> <td></td>						
_	ionId> <td></td> <td></td> <td></td>						
	TimeStamp> <td></td> <td></td> <td></td>						
	<u>.</u> , <u></u>	-					



5.1.22. IBM IIB 监控服务

	T					
	ADXP_ADXP_O_IIB_I					
	DDXP_DDXP_O_IIB_MONITOR					
服务编码	MDXP_MDXP_O_IIB_I					
	SODB_SODB_O_IIB_I					
	FDXP_FDXP_O_IIB_I	MONITOR				
服务名称	IBM IIB 监控服务					
所属平台	数据交换平台、生	产、安全、管理	、服务运	行平台		
服务提供者	数据交换平台、生	产、安全、管理	、服务运	行平台		
服务使用者	数据交换平台					
服务管理者						
服务描述						
实现方式	Restful					
接入描述	提供 Restful 地址					
输入参数						
无输入参数						
样例						
	输出参数					
数据项标签	数据项名称	数据项类型	必填	备注		
iib0rg	IIB 所属平台			平台编码 (DDXP)		
iibs	IIB 组集合					
iibIp	IIB IP					
iibPort	IIB 端口号					
iibDesc	IIB 描述					
brokerProxys	代理组集合					
brokerProxyName	代理组名称					
brokerProxyRunni	代理组状态			正常、停止		

民航成都电子技术有限责任公司

ngState					
executionGroupPr	执行组集合				
oxys					
executionGroupPr	执行组名称				
oxyName					
executionGroupPr	执行组状态			正常、停止	
oxyRunningState					
applications	应用集合				
applicationName	应用名称				
applicationRunni	应用状态			正常、停止	
ngState					
messageFlows	服务流集合				
messageFlowName	服务流名称				
messageFlowRunni	服务流状态			正常、停止	
ngState					
样例					



```
"iibOrg": "",
        "iibPort": "",
                "brokerProxyName": "",
                "brokerProxyRunningState": "",
                        "executionGroupProxyRunningState": "",
                                "applicationRunningState": "",
                                        "messageFlowRunningState": ""
```

5.1.23. IBM MQ 监控服务

	ADXP_ADXP_O_MQ_MONITOR			
	DDXP_DDXP_O_MQ_MONITOR			
服务编码	MDXP_MDXP_O_MQ_MONITOR			
	SODB_SODB_O_MQ_MONITOR			
	FDXP_FDXP_O_MQ_MONITOR			
服务名称	IBM MQ 监控服务 API			
所属平台	数据交换平台、生产、安全、管理、服务运行平台			
服务提供者	数据交换平台、生产、安全、管理、服务运行平台			
服务使用者	数据交换平台			



服务管理者	数据交换平台						
服务描述							
实现方式	Restful						
接入描述	提供 Restful 地址						
输入参数							
无输入参数							
		样例					
		无					
	1	输出参数	1				
数据项标签	数据项名称	数据项类型	必填	备注			
qmr0rg	MQ 所属平台			平台编码 (DDXP)			
qmrs	MQ 集合						
qmrName	队列管理器名称						
qmrIp	IP地址						
listenerPort	侦听器端口号						
listenerRunningS	侦听器状态			正常、停止			
tate							
queues	队列集合						
queueName	队列名称						
queueType	队列类型			本地、远程、传输			
queueMaxDepth	队列深度						
queueCurrentDept	队列当前深度						
h							
queuePersistentc	队列持久化			是、否			
е							
channels	通道集合						
channelName	通道名称						
channelType	通道类型			发送方、			
				接收方、			
				请求发、			
				服务器连接、			
				客户机连接、			
				集群接收方、			
				集群发送发、 其它			
channelRunningSt	通道状态			正在绑定、			
ate				正在启动、			
				正常、			
				等待、			
				正在停止、			
				重试、			
				已停止、			



```
请求、
                                                  正常初始化、
                                                  其它
                              样例
"qmrOrg": "",
       "listenerRunningState":"",
              "queueMaxDepth": "",
              "queuePersistentce": ""
             "channelRunningState": ""
```

5.1.24. 接入系统运行监控服务

	ADXP_ADXP_O_USERS_MONITOR
	DDXP_DDXP_O_USERS_MONITOR
服务编码	MDXP_MDXP_O_USERS_MONITOR
	SODB_SODB_O_USERS_MONITOR
	FDXP_FDXP_O_USERS_MONITOR
服务名称	接入平台用户状态监控服务 API
所属平台	数据交换平台、生产、安全、管理、服务运行平台
服务提供者	数据交换平台、生产、安全、管理、服务运行平台
服务使用者	数据交换平台
服务管理者	



Rest: 提供	ful Restful 地址 输入参数 无输入参 样例					
	Restful 地址 输入参数 无输入参					
提供	输入参数 无输入参					
	无输入参					
		 数				
	样例					
	无					
	输出参数	Į.				
	数据项名称	数据项类型	必填	备注		
	所属平台					
	用户集合					
	用户编码					
	用户状态					
	最后一次心跳时间			DTF(yyyyMMddHHm mss)		
	接收队列名称					
epth	接收队列深度					
	发送队列名称					
epth	发送队列深度					
样例						
rRunni tHeart /Queue /Queue dQueue	ngState": "", BeatTime": "", Name": "", CurrentDepth": "", Name": "",					
	rRunni tHeart vQueue vQueue dQueue	数据项名称	数据项名称 数据项类型 所属平台 用户集合 用户编码 用户状态 最后一次心跳时间 接收队列名称 epth 接收队列深度 发送队列名称 epth 发送队列深度 样例	数据项名称 数据项类型 必填 所属平台 用户集合 用户集合 用户编码 用户状态 最后一次心跳时间 接收队列名称 epth 接收队列深度 发送队列名称 epth 发送队列深度 样例		