

## 无线电台站数据管理服务接口规范

国家无线电监测中心  
国家无线电频谱管理中心

## 目录

1 范围 .....	3
2 规范性引用文件.....	3
3 代码对照.....	3
4 台站数据接口服务访问地址.....	10
5 台站数据接口服务格式.....	11
5.1 台站数据接口提供方式.....	11
5.2 输入参数规则 .....	11
5.2.1 输入格式 .....	11
5.2.2 输入字段定义 .....	11
5.3 输出参数规则 .....	14
5.3.1 全数据库结构输出方式 .....	14
5.3.2 字符串输出方式 .....	15
6 台站数据接口服务（GetStationInfoDS）应用举例.....	15

## 无线电台站数据管理服务接口规范

### 1 范围

本规范规定了台站数据接口提供方式和调用方法。

本规范适用于各省、自治区、直辖市无线电管理机构台站数据库之间及国家无线电台站数据中心进行数据交互和对外提供数据。

### 2 规范性引用文件

《无线电管理一体化平台体系架构及应用规范》

《无线电管理应用安全平台体系架构及应用规范》

《无线电管理一体化平台服务化工程分析设计规范》

《无线电管理一体化平台实施开发规范》

《无线电管理一体化平台集成规范》

《无线电管理台站数据库结构技术标准 1.1 版》

《无线电管理数据词典 第1部分：通用类》

### 3 代码对照

本规范共提供 129 个数据参数作为台站数据接口服务的输入和输出参数，输入、输出字段定义与台站数据库表、字段对应关系见“表 3-1 接口字段对照表”。其中，输入为表中“中文名称”，输出表中“英文名”。

中文名称	英文名	表名	字段名	类型	长度
单位机构代码	ORG_CODE	RSBT_ORG	ORG_CODE	VARCHAR2	9
申请单位	ORG_NAME	RSBT_ORG	ORG_NAME	VARCHAR2	80
系统代码	ORG_SYS_CODE	RSBT_ORG	ORG_SYS_CODE	VARCHAR2	8
单位联系人	ORG_LINK_PERSON	RSBT_ORG	ORG_LINK_PERSON	VARCHAR2	40
申请单位地址	ORG_ADDR	RSBT_ORG	ORG_ADDR	VARCHAR2	80
申请单位邮编	ORG_POST	RSBT_ORG	ORG_POST	VARCHAR2	6
联系电话	ORG_PHONE	RSBT_ORG	ORG_PHONE	VARCHAR2	40
手机号码	ORG_MOB_PHONE	RSBT_ORG	ORG_MOB_PHONE	VARCHAR2	40

中文名称	英文名	表名	字段名	类型	长度
传真号码	ORG_FAX	RSBT_ORG	ORG_FAX	VARCHAR2	40
电子邮箱	ORG_MAIL	RSBT_ORG	ORG_MAIL	VARCHAR2	80
网络名称	NET_NAME	RSBT_NET	NET_NAME	VARCHAR2	80
通信业务/系统	NET_TS	RSBT_NET	NET_TS	VARCHAR2	8
			NET_SVN	VARCHAR2	10
通信系统	NET_SVN	RSBT_NET	NET_SVN	VARCHAR2	10
技术体制	NET_TS	RSBT_NET	NET_TS	VARCHAR2	8
业务性质	NET_SP	RSBT_NET	NET_SP	VARCHAR2	8
信道带宽	NET_BAND	RSBT_NET	NET_BAND	NUMBER	(14, 7)
使用范围	NET_AREA	RSBT_NET	NET_AREA	VARCHAR2	8
申请表编号	APP_CODE	RSBT_APPLY	APP_CODE	VARCHAR2	14
申请表类型	APP_TYPE	RSBT_APPLY	APP_TYPE	VARCHAR2	8
申请类型	APP_SUB_TYPE	RSBT_APPLY	APP_SUB_TYPE	VARCHAR2	8
申请频率使用期限	RSBT_APPLY	RSBT_APPLY	APP_FTLB	DATE	
			APP_FTLF		
行政区	APP_CODE	RSBT_STATION	APP_CODE	VARCHAR2	14
资料表类型	STAT_APP_TYPE	RSBT_STATION	STAT_APP_TYPE	VARCHAR2	8
资料表编号	STAT_TDI	RSBT_STATION	STAT_TDI	VARCHAR2	4
是否完成边境协调	STAT_COODINATION	RSBT_STATION	STAT_COODINATION	VARCHAR2	8
是否需要国际协调	STAT_INTCOORDSTATUS	RSBT_STATION	STAT_INTCOORDSTATUS	VARCHAR2	8
是否完成国际协调	STAT_INTCOORDINATION	RSBT_STATION	STAT_INTCOORDINATION	VARCHAR2	8
协调主管部门	STAT_COORDADM	RSBT_STATION	STAT_COORDADM	VARCHAR2	80
国际协调和登记资料代码或	STAT_REGISTERCODE	RSBT_STATION	STAT_REGISTERCODE	VARCHAR2	20

中文名称	英文名	表名	字段名	类型	长度
名称					
台站名称	STAT_NAME	RSBT_STATION	STAT_NAME	VARCHAR2	80
台站地址	STAT_ADDR	RSBT_STATION	STAT_ADDR	VARCHAR2	80
台站所在地地区编码	STAT_AREA_CODE	RSBT_STATION	STAT_AREA_CODE	VARCHAR2	8
台站类别	STAT_TYPE	RSBT_STATION	STAT_TYPE	VARCHAR2	8
工作方式	STAT_WORK	RSBT_STATION	STAT_WORK	VARCHAR2	8
台站状态	STAT_STATUS	RSBT_STATION	STAT_STATUS	VARCHAR2	8
设备数量	STAT_EQU_SUM	RSBT_STATION	STAT_EQU_SUM	NUMBER	7
台站经度	STAT_LG	RSBT_STATION	STAT_LG	NUMBER	(10, 7)
台站纬度	STAT_LA	RSBT_STATION	STAT_LA	NUMBER	(10, 7)
海拔高度	STAT_AT	RSBT_STATION	STAT_AT	NUMBER	(6, 2)
启用日期	STAT_DATE_START	RSBT_STATION	STAT_DATE_START	DATE	
工作时间	ST_TIME_B	RSBT_STATION_T	ST_TIME_B	DATE	
			ST_TIME_E		
使用区域	ST_USER_AREA	RSBT_STATION_T	ST_USER_AREA	VARCHAR2	80
站代号	ST_TF_CODE	RSBT_STATION_T	ST_TF_CODE	VARCHAR2	40
传输容量值	ST_TF_TRANS_CA_P	RSBT_STATION_T	ST_TF_TRANS_CA_P	NUMBER	(14, 7)
			ST_TF_TRANS_CA_PU	VARCHAR2	8
是否机车制式电台	ST_LMMTR	RSBT_STATION_T	ST_LMMTR	VARCHAR2	1
呼号	ST_CALL_SIGN	RSBT_STATION_T	ST_CALL_SIGN	VARCHAR2	20
		RSBT_EQU_T	ET_EQU_CL	VARCHAR2	20
		RSBT_FREQ_T	FT_FREQ_HCL	VARCHAR2	20
网络编号	ST_E_NET_CODE	RSBT_STATION_T	ST_E_NET_CODE	VARCHAR2	20
多址方式	ST_E_MULTI_ADDR	RSBT_STATION_T	ST_E_MULTI_ADDR	VARCHAR2	8

中文名称	英文名	表名	字段名	类型	长度
通信范围	ST_E_COM_AREA	RSBT_STATION_T	ST_E_COM_AREA	VARCHAR2	8
承载方式	ST_POS_TYPE	RSBT_STATION_T	ST_POS_TYPE	VARCHAR2	8
承载方式(值)	ST_E_POS	RSBT_STATION_T	ST_E_POS	VARCHAR2	40
空间电台(星座)名称	ST_E_SAT	RSBT_STATION_T	ST_E_SAT	VARCHAR2	40
标称轨道经度	ST_E_LG	RSBT_STATION_T	ST_E_LG	VARCHAR2	20
使用总带宽	ST_ME_F BAND	RSBT_STATION_T	ST_ME_F BAND	NUMBER	(14, 7)
台标	ST_B_SGN	RSBT_STATION_T	ST_B_SGN	VARCHAR2	40
台站级别	ST_B_LEVEL	RSBT_STATION_T	ST_B_LEVEL	VARCHAR2	8
广播制式	ST_B_BM	RSBT_STATION_T	ST_B_BM	VARCHAR2	8
是否教育台	ST_B_EDU	RSBT_STATION_T	ST_B_EDU	VARCHAR2	1
是否差转台	ST_B_IC	RSBT_STATION_T	ST_B_IC	VARCHAR2	1
覆盖区域	ST_B_COVER_AREA	RSBT_STATION_T	ST_B_COVER_AREA	VARCHAR2	40
广播电台台站类别 1	ST_B_TYPE1	RSBT_STATION_T	ST_B_TYPE1	VARCHAR2	8
广播电台台站类别 2	ST_B_TYPE2	RSBT_STATION_T	ST_B_TYPE2	VARCHAR2	8
船舶种类	ST_SHIP_TYPE	RSBT_STATION_T	ST_SHIP_TYPE	VARCHAR2	8
MMSI 号	ST_S_MMSI	RSBT_STATION_T	ST_S_MMSI	VARCHAR2	20
船舶登记号	ST_S_CS	RSBT_STATION_T	ST_S_CS	VARCHAR2	20
船舶名称	ST_SHIP_NAME	RSBT_STATION_T	ST_SHIP_NAME	VARCHAR2	80
船籍港名	ST_S_PN	RSBT_STATION_T	ST_S_PN	VARCHAR2	80
帐务结算机构代码	ST_S_AAIC	RSBT_STATION_T	ST_S_AAIC	VARCHAR2	20
总吨位	ST_S_T	RSBT_STATION_T	ST_S_T	NUMBER	(10, 2)
总功率	ST_S_P	RSBT_STATION_T	ST_S_P	NUMBER	(10, 2)
设备工作方式	EQU_TYPE	RSBT_EQU	EQU_TYPE	VARCHAR2	8

中文名称	英文名	表名	字段名	类型	长度
设备型号	EQU_MODEL	RSBT_EQU	EQU_MODEL	VARCHAR2	40
型号核准代码	EQU_AUTH	RSBT_EQU	EQU_AUTH	VARCHAR2	40
设备生产厂家	EQU_MENU	RSBT_EQU	EQU_MENU	VARCHAR2	80
设备出厂号	EQU_CODE	RSBT_EQU	EQU_CODE	VARCHAR2	40
功率标识	EQU_PF	RSBT_EQU	EQU_PF	VARCHAR2	8
功率	EQU_POW	RSBT_EQU	EQU_POW	NUMBER	(14, 7)
		RSBT_EQU_T	ET_EQU_DPOW	NUMBER	(14, 7)
		RSBT_FREQ_T	FT_FREQ_EPOW	NUMBER	(14, 7)
			FT_FREQ_POW_MAX	NUMBER	(10, 3)
是否自动选频	ET_AF_TYPE	RSBT_EQU_T	ET_AF_TYPE	VARCHAR2	1
发射标识	ET_EQU_ESGN	RSBT_EQU_T	ET_EQU_ESGN	VARCHAR2	20
门限电平	ET_EQU_TL	RSBT_EQU_T	ET_EQU_TL	NUMBER	(9, 3)
噪声系数	ET_EQU_RNQ	RSBT_EQU_T	ET_EQU_RNQ	NUMBER	(9, 3)
设备名称	ET_EQU_NAME	RSBT_EQU_T	ET_EQU_NAME	VARCHAR2	80
型式认可代码	ET_EQU_CODE	RSBT_EQU_T	ET_EQU_CODE	VARCHAR2	10
脉冲上升时间	ET_EQU_PUP	RSBT_EQU_T	ET_EQU_PUP	NUMBER	(10, 3)
脉冲下降时间	ET_EQU_PDN	RSBT_EQU_T	ET_EQU_PDN	NUMBER	(10, 3)
Chirp 宽度	ET_EQU_CHRIP	RSBT_EQU_T	ET_EQU_CHRIP	NUMBER	(10, 3)
脉冲宽度 1	ET_EQU_PWID1	RSBT_EQU_T	ET_EQU_PWID1	NUMBER	(10, 3)
脉冲宽度 2	ET_EQU_PWID2	RSBT_EQU_T	ET_EQU_PWID2	NUMBER	(10, 3)
脉冲重复周期	ET_EQU_PR	RSBT_EQU_T	ET_EQU_PR	NUMBER	(10, 3)
脉冲重复频率	ET_EQU_PF	RSBT_EQU_T	ET_EQU_PF	NUMBER	(10, 3)
接收机灵敏度	ET_EQU_SEN	RSBT_EQU_T	ET_EQU_SEN	NUMBER	(10, 3)
频率	FREQ_TYPE	RSBT_FREQ	FREQ_TYPE	VARCHAR2	1
			FREQ_LC	NUMBER	(14, 7)
			FREQ_UC	NUMBER	(14, 7)

中文名称	英文名	表名	字段名	类型	长度
			FREQ_EFB	NUMBER	(14, 7)
			FREQ_EFE	NUMBER	(14, 7)
			FREQ_RFB	NUMBER	(14, 7)
			FREQ_RFE	NUMBER	(14, 7)
发射频率	FREQ_TYPE	RSBT_FREQ	FREQ_TYPE	VARCHAR2	1
			FREQ_LC	NUMBER	(14, 7)
			FREQ_UC	NUMBER	(14, 7)
			FREQ_EFB	NUMBER	(14, 7)
			FREQ_EFE	NUMBER	(14, 7)
接收频率	FREQ_TYPE	RSBT_FREQ	FREQ_TYPE	VARCHAR2	1
			FREQ_LC	NUMBER	(14, 7)
			FREQ_UC	NUMBER	(14, 7)
			FREQ_RFB	NUMBER	(14, 7)
			FREQ_RFE	NUMBER	(14, 7)
发射必要带宽	FREQ_E_BAND	RSBT_FREQ	FREQ_E_BAND	NUMBER	(14, 7)
接收必要带宽	FREQ_R_BAND	RSBT_FREQ	FREQ_R_BAND	NUMBER	(14, 7)
调制方式	FREQ_MOD	RSBT_FREQ	FREQ_MOD	VARCHAR2	8
		RSBT_EQU_T	ET_EQU_MT	VARCHAR2	8
主/备用频率标识	FREQ_MB	RSBT_FREQ	FREQ_MB	VARCHAR2	1
国家频率数据库对应码	FREQ_CODE	RSBT_FREQ	FREQ_CODE	VARCHAR2	36
频率工作时间	FT_FREQ_TIMEB	RSBT_FREQ_T	FT_FREQ_TIMEB	DATE	
			FT_FREQ_TIMEE		
发送信息类型	FT_FREQ_INFO_TYPE	RSBT_FREQ_T	FT_FREQ_INFO_TYPE	VARCHAR2	8
波道间隔/信道带宽	FT_FREQ_TYPE	RSBT_FREQ_T	FT_FREQ_TYPE	VARCHAR2	1



中文名称	英文名	表名	字段名	类型	长度
调制特性类型	FT_FREQ_MC	RSBT_FREQ_T	FT_FREQ_MC	VARCHAR2	8
调制特性	FT_FREQ_MC1	RSBT_FREQ_T	FT_FREQ_MC1	VARCHAR2	20
			FT_FREQ_MC2		
			FT_FREQ_MC3		
通信对象站代 号	ET_EQU_TFCODE	RSBT_EQU_T	ET_EQU_TFCODE	VARCHAR2	20
		RSBT_FREQ_T	FT_FREQ_TFCODE	VARCHAR2	20
		RSBT_ANTFEED_T	AT_ANT_TFCODE	VARCHAR2	20
天馈线工作方 式	ANT_WORK_TYPE	RSBT_ANTFEED	ANT_WORK_TYPE	VARCHAR2	8
极化方式	ANT_POLE	RSBT_ANTFEED	ANT_POLE	VARCHAR2	8
			ANT_EPOLE		
			ANT_RPOLE		
		RSBT_FREQ_T	FT_FREQ_FEP		
天线类型	ANT_TYPE	RSBT_ANTFEED	ANT_TYPE	VARCHAR2	8
天线型号	ANT_MODEL	RSBT_ANTFEED	ANT_MODEL	VARCHAR2	40
天线生产厂家	ANT_MENU	RSBT_ANTFEED	ANT_MENU	VARCHAR2	80
天线距地面高 度	ANT_HIGHT	RSBT_ANTFEED	ANT_HIGHT	NUMBER	(7, 3)
天线增益	ANT_GAIN	RSBT_ANTFEED	ANT_GAIN	NUMBER	(6, 3)
天线发增益	ANT_EGAIN	RSBT_ANTFEED	ANT_EGAIN	NUMBER	(6, 3)
天线收增益	ANT_RGAIN	RSBT_ANTFEED	ANT_RGAIN	NUMBER	(6, 3)
最大辐射方位 角	ANT_ANGLE	RSBT_ANTFEED	ANT_ANGLE	NUMBER	(7, 4)
天线尺寸	ANT_SIZE	RSBT_ANTFEED	ANT_SIZE	VARCHAR2	20
馈线生产厂家	FEED_MENU	RSBT_ANTFEED	FEED_MENU	VARCHAR2	80
馈线型号	FEED_MODEL	RSBT_ANTFEED	FEED_MODEL	VARCHAR2	40
馈线长度	FEED_LENGTH	RSBT_ANTFEED	FEED_LENGTH	NUMBER	(6, 3)

中文名称	英文名	表名	字段名	类型	长度
馈线系统总损耗	FEED_LOSE	RSBT_ANTFEED	FEED_LOSE	NUMBER	(6, 3)
天线仰角	ST_R_EMIN	RSBT_STATION_T	ST_R_EMIN	VARCHAR2	20
			ST_R_EMAX	VARCHAR2	20
		RSBT_ANTFEED_T	AT_SE_B	NUMBER	(10, 7)
			AT_SE_E	NUMBER	(10, 7)
			AT_EANG	NUMBER	(10, 7)
			AT_ANT_UPANG	NUMBER	(10, 7)
方位角	ST_R_WAMIN	RSBT_STATION_T	ST_R_WAMIN	VARCHAR2	20
			ST_R_WAMAX	VARCHAR2	20
		RSBT_ANTFEED_T	AT_ANG_B	NUMBER	(10, 7)
			AT_ANG_E	NUMBER	(10, 7)
收倾角	AT_RANG	RSBT_ANTFEED_T	AT_RANG	NUMBER	(10, 7)
发倾角	AT_EANG	RSBT_ANTFEED_T	AT_EANG	NUMBER	(10, 7)
波束宽度	AT_BWID	RSBT_ANTFEED_T	AT_BWID	NUMBER	(10, 7)
3dB 角宽(发)	AT_3DBE	RSBT_ANTFEED_T	AT_3DBE	NUMBER	(10, 7)
3dB 角宽(收)	AT_3DBR	RSBT_ANTFEED_T	AT_3DBR	NUMBER	(10, 7)
扇区标识码	AT_CSGN	RSBT_ANTFEED_T	AT_CSGN	VARCHAR2	20
直放站上行/ 下行	AT_UPDN	RSBT_ANTFEED_T	AT_UPDN	VARCHAR2	1

表 3-1 接口字段对照表

#### 4 台站数据接口服务访问地址

总线地址: <http://172.16.8.90:8011/Station/ProxyServices/QueryBorderStationServicePS?wsdl>

原始地址: <http://172.16.8.133:8832/Service/QueryService.svc?wsdl>

WebService 方法: GetStationInfoDS

## 5 台站数据接口服务格式

### 5.1 台站数据接口提供方式

台站数据接口服务应采用 Webservice 模式, 输入参数为 XML 格式字符串, 输出结果可在输入参数中配置选择 2 种方式, 一是符合《无线电管理台站数据库结构技术标准》全数据库结构 Dataset 对象 (以下简称“全数据库结构 Dataset 对象”), 二是根据输入参数中配置的结果显示列返回字符串。

### 5.2 输入参数规则

#### 5.2.1 输入格式

采用 XML 格式输入, 具体格式如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<TEMPLATE ORDERBY="" RESULTTYPE="" PAGEINDEX="" PAGESEIZE="">
<CONDITIONS >
    <COLUMN DISPLAYNAME="" FREQ_TYPE="" PRESYMBOL=""
    MATHSYMBOL=""
    CONTAINBOUND1="" CONTAINBOUND2="" VALUE1="" VALUE2=""
    LOGICRELATION="" LEFTBRACKET="" RIGHTBRACKET=""/>
</CONDITIONS>
<RESULTLIST>
    <COLUMN DISPLAYNAME=""/>
</RESULTLIST>
</TEMPLATE>
```

#### 5.2.2 输入字段定义

查询模板 XML 包括 3 部分: 输出结果配置、查询条件配置和查询结果显示配置。具体字段规范如下:

a) 输出结果配置 < TEMPLATE >

输出结果配置字段含义如下:

1) ORDERBY

查询结果排序规则。多个规则用半角逗号隔开。

格式: 排序列名 (排序类型)。

如: 申请表编号 “0”: 指按照申请表编号升序排列。

申请表编号“1”：指按照申请表编号降序排列。

复合排序如：ORDERBY=“地区（0），申请表编号（1）”

即为按地区升序排列后按照申请表编号降序排列。

## 2) RESULTTYPE

输出结果类型。RESULTTYPE=“0”输出二维表。RESULTTYPE=“1”输出全数据库结构 Dataset 对象。

## 3) PAGEINDEX

查询页码，0 或空为查询全部数据。填写具体值时分页查询。

## 4) PAGESEIZE

分页查询每页显示台站数量。

## b) 查询条件配置<CONDITIONS>

查询条件如“4.2.1 输入格式”中<CONDITIONS>部分所示，每个“COLUMN”节点定义一个查询条件。当多条件查询时，可配置多个“COLUMN”节点并分别输入查询条件。具体字段含义如下：

### 1) DISPLAYNAME

查询条件中文名称。可查询的条件见代码对照。

### 2) FREQ\_TYPE

频率类型。当查询条件为频率时专用。”0”为发射频率，”1”为接收频率。

### 3) PRESYMBOL

查询方式。文本型条件专用，其他类型条件不填写该字段。

PRESYMBOL =”0”指精确查找。

PRESYMBOL =”1”指模糊查找。

PRESYMBOL =”2”指包含查找（多选情况下使用）。

### 4) MATHSYMBOL

查询运算符。文本型条件专用，其他类型条件不填写该字段。

MATHSYMBOL=”0”指等于。

MATHSYMBOL=”1”指不等于。

### 5) VALUE1

参数值 1。数值、时间范围型字段填写范围的起始值。文本型条件也可填写该字段，支持一个查询条件填写多个参数，各参数之间用半角逗号隔开，如技术体制：VALUE1="GB0101,GB0102"，此时 PRESYMBOL="2"。

6) VALUE2

参数值 2。数值、时间范围型字段填写范围的终止值。数值和时间范围型条件专用，文本型条件不填写该字段。

7) CONTAINBOUND1

VALUE1 是否包含边界。数值和时间范围型条件专用。配置大于、大于等于。其他类型条件时该字段为 CONTAINBOUND1=" "。

CONTAINBOUND1="0" 包含边界值，即查询条件 $\geq$  VALUE1

CONTAINBOUND1="1" 不包含边界值，即查询条件 $>$  VALUE1

8) CONTAINBOUND2

VALUE2 是否包含边界。数值和时间范围型条件专用。配置小于、小于等于。其他类型条件时该字段为 CONTAINBOUND2=" "。

CONTAINBOUND2="0" 包含边界值，即查询条件 $\leq$  VALUE2

CONTAINBOUND2="1" 不包含边界值，即查询条件 $<$  VALUE2

9) LOGICRELATION

条件间的逻辑关系。LOGICRELATION="0" 指逻辑“与”关系。LOGICRELATION="1" 指逻辑“或”关系。

10) LEFTBRACKET

组合查询时的左括号。在英文输入法下的填写左括号，如：LEFTBRACKET="((", 为该字段左侧有两个括号。

11) RIGHTBRACKET

组合查询时的右括号。在英文输入法下的填写左括号，如：RIGHTBRACKET="))", 为该字段右侧有两个括号。

c) 结果显示配置<RESULTLIST >

查询条件按照“4.2.1 输入格式”中<CONDITIONS>部分所示，每个“COLUMN”节点存储

一个查询条件。当多条件查询时，可配置多个“COLUMN”节点并分别输入查询条件。

输出结果如“5.2.1 输入格式”中<RESULTLIST >部分所示，每个“COLUMN”节点定义一个输出结果。当输出多个结果时，可配置多个“COLUMN”节点并填入输出结果项。具体字段含义如下：

DISPLAYNAME

显示列名称。可配置的显示列名“表 3-1 接口字段对照表”。

5.3 输出参数规则

台站数据接口服务输出结果以 DataSet 或字符串形式返回，可在输入参数的“结果显示配置”部分配置“RESULTTYPE”，选择输出全数据库结构或二维表。2 种输出方式具体如下：

5.3.1 全数据库结构输出方式

输入参数 XML 结构中，如果 RESULTTYPE = “1”，则接口服务返回全数据库结构 DataSet 对象。数据调用方对数据的读取，根据台站数据库结构标准，以 DataSet.Tables[“表名”] 的方式提供。具体行列数据与台站数据库结构标准一一对应。表间对应关系见“表 5-1 全数据库结构 dataset 输出结果说明”。

DataSet 表名	表数据读取	行列数据读取
RSBT_NET	DataSet.Tables[“RSBT_NET”]	DataSet.Tables[“RSBT_NET”].rows[i][“字段名”]
RSBT_APPLY	DataSet.Tables[“RSBT_APPLY”]	DataSet.Tables[“RSBT_APPLY”].rows[i][“字段名”]
RSBT_STATION	DataSet.Tables[“RSBT_STATION”]	DataSet.Tables[“RSBT_STATION”].rows[i][“字段名”]
RSBT_STATION_T	DataSet.Tables[“RSBT_STATION_T”]	DataSet.Tables[“RSBT_STATION_T”].rows[i][“字段名”]
RSBT_EQU	DataSet.Tables[“RSBT_EQU”]	DataSet.Tables[“RSBT_EQU”].rows[i][“字段名”]
RSBT_EQU_T	DataSet.Tables[“RSBT_EQU_T”]	DataSet.Tables[“RSBT_EQU_T”].rows[i][“字段名”]
RSBT_FREQ	DataSet.Tables[“RSBT_FREQ”]	DataSet.Tables[“RSBT_FREQ”].rows[i][“字段名”]
RSBT_FREQ_T	DataSet.Tables[“RSBT_FREQ_T”]	DataSet.Tables[“RSBT_FREQ_T”].rows[i][“字段名”]

RSBT_ANNTFEED	DataSet.Tables[ “RSBT_A NNTFEED” ]	DataSet.Tables[ “RSBT_ANNTFEED” ].ro ws[i][ “字段名” ]
RSBT_ANNTFEED_ T	DataSet.Tables[ “RSBT_A NNTFEED_T” ]	DataSet.Tables[ “RSBT_ANNTFEED_T” ]. rows[i][ “字段名” ]

表 5-1 全数据库结构 dataset 输出结果说明

### 5.3.2 字符串输出方式

输入参数 XML 结构中，如果 RESULTTYPE= “0”，则服务接口返回 XML 字符串，返回字段以输入参数 XML 结构中 RESULTLIST 配置节规定的 DISPLAYNAME 为依据，同时包含台站 GUID 主键。

DISPLAYNAME 输出字段名称具体对应关系，详见“表 3-1 接口字段对照表”。

数据表访问方式参照：SelectNodes( “STATION” )

行列数据访问方式参照：SelectNodes( “STATION” )[i]. Attributes [ “字段名” ]。

## 6 台站数据接口服务应用举例

查询东北三省，台站名称模糊等于广播电台，发射频率在 87 至 108MHz 之间的广播台。

具体输入如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<TEMPLATE ORDERBY="" RESULTTYPE="" PAGEINDEX="" PAGESEIZE="">
  <CONDITIONS>
    <COLUMN DISPLAYNAME="行政区" FREQ_TYPE="" PRESYMBOL="2" MATHSYMBOL="0"
      CONTAINBOUND1="" CONTAINBOUND2="" VALUE1="220000,210000,230000"
      VALUE2="" LOGICRELATION="0" LEFTBRACKET="" RIGHTBRACKET="" />
    <COLUMN DISPLAYNAME="通信业务/系统" FREQ_TYPE="" PRESYMBOL="2" MATHSYMBOL="0"
      CONTAINBOUND1="" CONTAINBOUND2="" VALUE1="GB" VALUE2=""
      LOGICRELATION="0" LEFTBRACKET="" RIGHTBRACKET="" />
    <COLUMN DISPLAYNAME="台站名称" FREQ_TYPE="" PRESYMBOL="1"
      MATHSYMBOL="0" CONTAINBOUND1="" CONTAINBOUND2="" VALUE1="广播电台"
      VALUE2="" LOGICRELATION="0" LEFTBRACKET=""
      RIGHTBRACKET="" />
    <COLUMN DISPLAYNAME="频率" FREQ_TYPE="0" PRESYMBOL="" MATHSYMBOL=""
      CONTAINBOUND1="0" CONTAINBOUND2="0" VALUE1="87" VALUE2="108"
```

```
LOGICRELATION="0" LEFTBRACKET="" RIGHTBRACKET="" />
</CONDITIONS>
<RESULTLIST>
  <COLUMN DISPLAYNAME="申请表编号" />
  <COLUMN DISPLAYNAME="资料表编号" />
  <COLUMN DISPLAYNAME="资料表类型" />
  <COLUMN DISPLAYNAME="申请单位" />
  <COLUMN DISPLAYNAME="台站名称" />
  <COLUMN DISPLAYNAME="台站地址" />
  <COLUMN DISPLAYNAME="系统代码" />
  <COLUMN DISPLAYNAME="申请单位" />
  <COLUMN DISPLAYNAME="系统代码" />
  <COLUMN DISPLAYNAME="通信系统" />
  <COLUMN DISPLAYNAME="技术体制" />
</RESULTLIST>
</TEMPLATE>
```