

无线电管理频率数据库结构技术规范

国家无线电监测中心
国家无线电频谱管理中心

国家无线电监测中心
国家无线电频谱管理中心

国家无线电监测中心
国家无线电频谱管理中心

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	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语、定义和缩略语.....	1
3.1 术语和定义.....	1
3.1.1 划分 allocation.....	1
3.1.2 规划 plan.....	1
3.1.3 分配 allotment.....	1
3.1.4 指配 assignment.....	1
3.2 缩略语.....	1
4 总则	1
4.1 全国无线电频率数据库系统的构成.....	1
4.1.1 国家级无线电频率数据库.....	1
4.2 无线电频率数据库结构设计格式说明.....	1
4.1.1 国家级无线电频率数据库.....	1
4.2.2 无线电频率数据库表的命名.....	1
4.2.3 无线电频率数据库表结构的描述.....	2
5 无线电频率数据库设计说明.....	3
5.1 无线电频率概念模型.....	3
5.2 主键 GUID.....	4
5.3 访问控制.....	4
6 无线电频率数据库结构设计.....	4
6.1 无线电频率划分信息表.....	4
6.2 无线电频率规划信息表.....	4
6.3 无线电频率分配信息表.....	5
6.4 无线电频率指配信息表.....	6
6.5 无线电频率管理地理信息数据表.....	7
6.6 代码数据表.....	8
7 代码表.....	8
7.1 代码类型编码.....	8
7.2 代码对照.....	9

国家无线电监测中心
国家无线电频谱管理中心

无线电管理频率数据库结构技术规范

1 范围

本规范规定了无线电频率数据库（以下简称为“频率数据库”）的结构，适用于国家无线电监测中心无线电频率数据库管理系统的开发、建设、运行、维护与数据服务。

2 规范性引用文件

全国无线电管理信息系统总体技术方案（应用软件部分）

中华人民共和国无线电频率划分规定（工业和信息化部令第 26 号）

国家无线电办公室关于开展全国无线电频率使用情况核查专项活动的通知（国无办（2015）2 号）

GB/T 13725-2001 建立术语数据库的一般原则与方法

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

3.1.1 划分 allocation

将某个特定的频带列入频率划分表，规定该频带可在指定的条件下供一种或多种地面或空间无线电通信业务或射电天文业务使用。

3.1.2 规划 plan

根据无线电频率划分或分配的规定，将某一频段内的某项业务的频率在地域或时间上的使用预先做出的统筹安排，以实现频率资源的有效利用并避免频率间的有害干扰。

3.1.3 分配 allotment

将无线电频率或频道规定由一个或多个部门，在指定的区域内供地面或空间无线电通信业务在指定条件下使用。

3.1.4 指配 assignment

将无线电频率或频道批准给无线电台在规定条件下使用。

3.2 缩略语

RFDMS Radio Frequency Database Management System 无线电频率数据库管理系统

RFDBT Radio Frequency Database Basic Table 无线电频率数据库基本表

4 总则

4.1 全国无线电频率数据库系统的构成

全国无线电频率数据库系统采用全国集中式管理结构，在国家无线电监测中心建立全国无线电频率数据库，面向服务架构（SOA），以 Web Service 的方式提供对全国无线电频率数据库的访问和调用。

各级无线电管理机构通过用户权限认证管理，只允许访问权限范围内的频率数据，不提供对频率数据库结构更改权限和接口。

4.1.1 国家级无线电频率数据库

国家无线电频率数据库包含全国范围的无线电频率数据，以频率为主线，构建划分、规划、分配、指配等频率管理对象主体模型，国家级无线电频率数据库根据主管部门授权向全国提供不同层次的数据服务。

数据库名称：SRMC_RFMDB。

4.2 无线电频率数据库结构设计格式说明

4.2.1 国家级无线电频率数据库

无线电频率数据库的库名以英文大写字母及下划线命名。库名应体现数据库的数据内容。

4.2.2 无线电频率数据库表的命名

无线电频率数据库中表的表名以英文大写字母及下划线命名。表名应体现表中的数据内容。

4.2.3 无线电频率数据库表结构的描述

对无线电频率数据库表结构的描述应包括以下各项：

序号：表中字段的顺序号。

字段名：表中该字段的唯一标识符。字段名以英文缩写大写字母和小写字母及下划线命名。

字段中文描述：对该字段所表示的数据项的中文描述。

字段类型：该字段所表示的数据项的数据类型。在本规范中，字段类型分为以下几种：

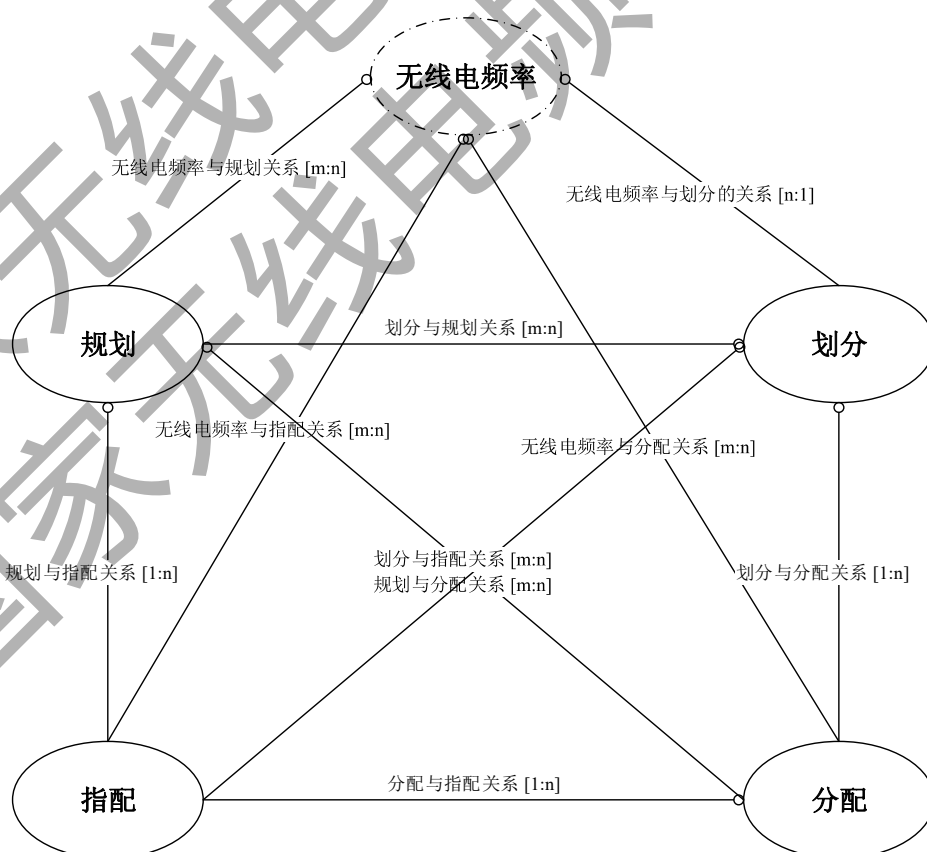
数据类型	参数	描述
char(n)	n=1 to 2000 字节	定长字符串，n 字节长。如果不指定长度，缺省为 1 个字节长（一个汉字为 2 字节）。
varchar2(n)	n=1 to 4000 字节	可变长的字符串，具体定义时指明最大长度 n。这种数据类型可以放数字、字母以及 ASCII 码字符集(或者 EBCDIC 等数据库系统接受的字符集标准)中的所有符号。 如果数据长度没有达到最大值 n，Oracle 会根据数据大小自动调节字段长度，如果你的数据前后有空格，Oracle 会自动将其删去。VARCHAR2 是最常用的数据类型。可做索引的最大长度 3209。
number(m,n)	m=1 to 38 n=-84 to 127	可变长的数值列，允许 0、正值及负值，m 是所有有效数字的位数，n 是小数点以后的位数。 如：number(5,2)，则这个字段的最大值是 99,999，如果数值超出了位数限制就会被截取多余的位数。 如：number(5,2)，但在一行数据中的这个字段输入 575.316，则真正保存到字段中的数值是 575.32。 如：number(3,0)，输入 575.316，真正保存的数据是 575。
date	无	从公元前 4712 年 1 月 1 日到公元 4712 年 12 月 31 日的所有合法日期。 Oracle 其实在内部是按 7 个字节来保存日期数据，在定义中还包括小时、分、秒。 缺省格式为 DD-MON-YY，如 07-11 月-00 表示 2000 年 11 月 7 日。
long	无	可变长字符列，最大长度限制是 2GB，用于不需要作字符串搜索的长串数据，如果要进行字符搜索就要用 varchar2 类型。 long 是一种较老的数据类型，将来会逐渐被 BLOB、CLOB、NCLOB 等大的对象数据类型所取代。
raw(n)	n=1 to 2000	可变长二进制数据，在具体定义字段的时候必须指明最大长度 n，Oracle 用这种格式来保存较小的图形文件或带格式的文本文件，如 Miceosoft Word 文档。 raw 是一种较老的数据类型，将来会逐渐被 BLOB、CLOB、NCLOB 等大的对象数据类型所取代。

数据类型	参数	描述
long raw	无	可变长二进制数据，最大长度是 2GB。Oracle 用这种格式来保存较大的图形文件或带格式的文本文件，如 Miceosoft Word 文档，以及音频、视频等非文本文件。在同一张表中不能同时有 long 类型和 long raw 类型，long raw 也是一种较老的数据类型，将来会逐渐被 BLOB、CLOB、NCLOB 等大的对象数据类型所取代。
Blob Clob nclob	无	三种大型对象(LOB)，用来保存较大的图形文件或带格式的文本文件，如 Miceosoft Word 文档，以及音频、视频等非文本文件，最大长度是 4GB。LOB 有几种类型，取决于使用的字节的类型，Oracle 实实在在地将这些数据存储在数据库内部保存。可以执行读取、存储、写入等特殊操作。
bfile	无	在数据库外部保存的大型二进制对象文件，最大长度是 4GB。这种外部的 LOB 类型，通过数据库记录变化情况，但是数据的具体保存是在数据库外部进行的。Oracle 可以读取、查询 BFILE，但是不能写入。大小由操作系统决定。

主键采用 PK 表示，外键采用 FK 表示，并说明相关表及字段信息。唯一采用 UNIQUE 表示，非空采用 NOT NULL 表示。

5 无线电频率数据库设计说明

5.1 无线电频率概念模型



5.2 主键 GUID

采用系统 GUID 作为表主键。开发平台依照《全国无线电管理信息系统总体技术方案(应用软件部分)》执行。

原始主键：命名为 GUID。

主键/外键、外键：表的特征和 GUID 的组合来表示。

5.3 访问控制

系统采用基于所有权的访问控制技术解决无线电频率数据变更与追踪历问题,对于无线电频率数据库需建立完善的变更与追踪机制,以建立不同颗粒度的频率数据库服务能力。

6 无线电频率数据库结构设计

6.1 无线电频率划分信息表

表 1 RFBT_ALLOCATION 无线电频率划分数据表

字段	类型	显示内容	说明
OBJECTID	NUMBER (14,7)	OBJECTID	唯一主键
SPECTRUM_START	NUMBER (14,7)	起始频率	单位: MHz
SPECTRUM_END	NUMBER (14,7)	终止频率	单位: MHz
SPECTRUM_Band	NUMBER (14,7)	划分带宽	单位: MHz
SPECTRUM_Service_Name	VARCHAR2(255)	划分业务名称	
SPECTRUM_Note	VARCHAR2(4096)	划分整体脚注	
SPECTRUM_Service_Note	VARCHAR2(4096)	共用划分业务脚注	
SPECTRUM_Type	VARCHAR2 (8)	频带名称	代码数据表 00392015
SPECTRUM_Service_Type	VARCHAR2 (8)	划分业务类型	主要业务或次要业务

6.2 无线电频率规划信息表

表 2 RFBT_PLAN 无线电频率规划数据表

字段	类型	显示内容	说明
GUID	VARCHAR2(36)		主键
PLAN_ORG_Code	VARCHAR2 (8)	管理单位所在地地区编码	代码数据表 00032015
PLAN_START	NUMBER (14,7)	起始频率	单位: MHz
PLAN_END	NUMBER (14,7)	终止频率	单位: MHz
PLAN_ST	VARCHAR2(8)	通信业务/系统类型	代码数据 00012015
PLAN_Band	VARCHAR2 (255)	系统带宽	单位同起始频率,若文件中规定了多个使用带宽,则全部填写在一栏中,用顿号隔开,示例: 5MHz、10MHz、15MHz
PLAN_File_NO	VARCHAR2(255)	批文号	数据规范参见《国家无线电办公室关于开展全国无线电频率使用情况核查专项活动的通知》(国无办〔2015〕2号)

字段	类型	显示内容	说明
PLAN_File_Name	VARCHAR2(512)	批文标题	数据规范参见《国家无线电办公室关于开展全国无线电频率使用情况核查专项活动的通知》(国无办〔2015〕2号)
PLAN_File_Type	VARCHAR2(8)	批文属性	代码数据 00062015
PLAN_File_Date	DATE	批文日期	
PLAN_File_Org	VARCHAR2(512)	发文机关	
PLAN_Status	VARCHAR2(8)	使用状态	代码数据 00072015

6.3 无线电频率分配信息表

表3 RFBT_ALLOTMENT 无线电频率分配数据表

字段	类型	显示内容	说明
GUID	VARCHAR2(36)		主键
ALLOTMENT_ORG_Code	VARCHAR2(8)	管理单位 所在地地区编码	代码数据表 00032015
ALLOTMENT_Area_GUID	VARCHAR2(36)	使用区域 GUID	外键： RFBT_AREA_LAYER (GUID)
ALLOTMENT_START	NUMBER(14,7)	起始频率	单位：MHz
ALLOTMENT_END	NUMBER(14,7)	终止频率	单位：MHz
ALLOTMENT_ST	VARCHAR2(8)	通信业务/ 系统类型	代码数据表 00012015
ALLOTMENT_TS	VARCHAR2(8)	技术体制	代码数据表 00002015
ALLOTMENT_Band	VARCHAR2(255)	系统带宽	单位同起始频率，若文件中规定了多个使用带宽，则全部填写在一栏中，用顿号隔开，示例： 5MHz、10MHz、15MHz
ALLOTMENT_Type	VARCHAR2(8)	频率类型	代码数据表 00082015
ALLOTMENT_ORG_Name	VARCHAR2(512)	使用单位	填写使用单位完整名称
ALLOTMENT_ORG_NO	VARCHAR2(8)	使用单位 系统代码	代码数据表 00092015
ALLOTMENT_TERMINAL_DATE	DATE	使用终止 日期	

ALLOTMENT_File_NO	VARCHAR2(255)	批文号	数据规范参见《国家无线电办公室关于开展全国无线电频率使用情况核查专项活动的通知》（国无办
ALLOTMENT_File_Name	VARCHAR2(512)	批文标题	数据规范参见《国家无线电办公室关于开展全国无线电频率使用情况核查专项活动的通知》（国无办
ALLOTMENT_File_Type	VARCHAR2(8)	批文属性	代码数据 00062015
ALLOTMENT_File_Date	DATE	批文日期	
ALLOTMENT_File_Org	VARCHAR2(512)	发文机关	
ALLOTMENT_SCN_NO	VARCHAR2(256)	卫星通信网网络编号	
ALLOTMENT_SSC_NAME	VARCHAR2(512)	空间电台（或星座）名称	
ALLOTMENT_Status	VARCHAR2(8)	使用状态	代码数据 00072015

6.4 无线电频率指配信息表

表 4 RFBT_ASSIGNMENT 无线电频率指配数据表

字段	类型	显示内容	说明
GUID	VARCHAR2(36)		主键
ASSIGNMENT_ORG_Code	VARCHAR2(8)	管理单位所在地地区编码	代码数据表 00032015
ASSIGNMENT_START	NUMBER(14,7)	起始频率	单位：MHz
ASSIGNMENT_END	NUMBER(14,7)	终止频率	单位：MHz
ASSIGNMENT_ST	VARCHAR2(8)	通信业务/系统类型	代码数据表 00012015
ASSIGNMENT_TS	VARCHAR2(8)	技术体制	代码数据表 00002015
ASSIGNMENT_Band	VARCHAR2(255)	系统带宽	单位同起始频率，若文件中规定了多个使用带宽，则全部填写在一栏中，用顿号隔开，示例：5MHz、10MHz、15MHz
ASSIGNMENT_Power	VARCHAR2(2048)	发射功率	单位：W 或 dBm，数字加单位

ASSIGNMENT_STAT_ADDR	VARCHAR2 (2048)	台站地址	
ASSIGNMENT_STAT_GUID	VARCHAR2 (36)	台站位置	外键： RFBT_STAT_LAYER (GUID)
ASSIGNMENT_ORG_Name	VARCHAR2 (2048)	设台单位	填写使用单位完整名称
ASSIGNMENT_ORG_NO	VARCHAR2 (8)	使用单位 系统代码	代码数据表 00092015
ASSIGNMENT_TERMINAL_DATE	DATE	使用终止 日期	
ASSIGNMENT_File_NO	VARCHAR2(2048)	批文号	数据规范参见《国家无线电办公室关于开展全国无线电频率使用情况核查专项活动的通知》（国无办〔2015〕2号）
ASSIGNMENT_File_Name	VARCHAR2(2048)	批文标题	数据规范参见《国家无线电办公室关于开展全国无线电频率使用情况核查专项活动的通知》（国无办〔2015〕2号）
ASSIGNMENT_File_Type	VARCHAR2(8)	批文属性	代码数据 00062015
ASSIGNMENT_File_Date	DATE	批文日期	
ASSIGNMENT_File_Org	VARCHAR2(512)	发文机关	
ASSIGNMENT_SCN_NO	VARCHAR2(256)	卫星通信 网网络编号	
ASSIGNMENT_Status	VARCHAR2(8)	使用状态	代码数据 00072015
ASSIGNMENT_Space_Station	VARCHAR2(512)	空间电台 （或星座）	
ASSIGNMENT_Satellite_OP	VARCHAR2(512)	卫星轨道 位置	

6.5 无线电频率管理地理信息数据表

表 5 RFBT_AREA_LAYER 无线电频率使用范围数据表

字段	类型	显示内容	说明
GUID	VARCHAR2 (36)	ALLOTMENT_Area_GUID	主键\外键

字段	类型	显示内容	说明
AREA	VARCHAR2 (2048)	区域描述	

表 6 RFBT_STAT_LAYER 无线电频率指配台站分布数据表

字段	类型	显示内容	说明
GUID	VARCHAR2 (36)	ASSIGNMENT_STAT_GUID	主键\外键
X	NUMBER (10,7)	台站经度	单位：度
Y	NUMBER (10,7)	台站纬度	单位：度
Z	NUMBER (6,2)	台站高程	单位：米

6.6 代码数据表

表 7 RFBT_CODE_DIC 无线电频率库代码数据表

字段	类型	显示内容	说明
CO	NUMBER NOT NULL	序号	主键
CN	VARCHAR2 (10) NOT NULL	代码编码	
Code_CHI_Name	VARCHAR2 (120)	代码中文名称	
Code_Data_Type	VARCHAR2 (8)	代码数据表类型	
Code_Type_CHI_Name	VARCHAR2 (80)	代码数据表类型中文名称	
Code_DISCN	NUMBER NOT NULL	显示序号	

7 代码表

7.1 代码类型编码

代码数据表类型编码	代码数据表类型中文名称	说明
00002015	技术体制	
00012015	通信业务/系统类型	
00032015	地区编码	
00062015	批文属性	
00072015	使用状态	
00082015	频率类型	
00092015	使用单位系统代码	GB/T 4657-2002

代码数据表类型编码	代码数据表类型中文名称	说明
00292015	频率单位	用于显示
00392015	频带名称	

7.2 代码对照

CODE_TYPE_CHI_NAME	技术体制	
CODE_DATA_TYPE	00002015	
CN	Code_CHI_Name	Code_DISCN
LY0101	GSM/GPRS 系统	
LY0102	CDMA/CMDA2000 系统	
LY0103	WCDMA 系统	
LY0104	TD-SCDMA 系统	
LY0105	TD-LTE 系统	
LY0106	LTE FDD 系统	
LY0107	IMT-2020 系统	
LY0202	TETRA 系统	
LY0203	iDEN 系统	
LY0204	GoTa 系统	
LY0205	GT800 系统	

CODE_TYPE_CHI_NAME	通信业务/系统类型	
CODE_DATA_TYPE	00012015	
CN	Code_CHI_Name	Code_DISCN
GD0101	数字微波	
GD0102	模拟微波	
GD0103	点对点/点对多点	
GD0104	1GHz 以下小容量系统	
GD0201	2.4GHz 扩频系统	
GD0202	5.8GHz 扩频系统	
GD03	2.6GHzMMDS	
GD0301	WLAN	
GD0401	SCDMA	
GD0402	PHS	
GD0403	DECT	
GD0404	1.9GHz TDD	
GD0405	1.9GHz CDMA	
GD0406	1800MHz 无线接入系统	

GD0409	400MHz 无线接入系统	
GD0410	450MHz 模拟无线接入系统	
GD0411	2.4GHz 无线接入系统（含 WLAN）	
GD0412	5GHz 频段无线接入系统（含 WLAN）	
GD0418	1400MHz 无线接入系统	
GD0420	3.5GHz 无线接入系统	
GD0421	3.3GHz 无线接入系统	
GD0422	26GHz 无线接入系统	
GD0431	无线视频传输系统	
GD05	短波通信系统	
LY01	公众移动通信系统	
LY02	集群通信系统	
LY0301	民用超短波对讲机	
LY04	无中心通信系统	
LY0501	230MHz 无线数传	
LY0502	800MHz 无线数传	
LY0503	宽带数据传输系统	
LY0601	寻呼通信系统	
LY0701	GSM-R 铁路专用系统	
SY	水上移动业务	
HY	航空移动业务	
HD	航空无线电导航业务	
SW	水上无线电导航业务	
WW01	雷达系统	
GB	广播业务	
SF	卫星固定业务	
SM	卫星移动业务	
SV	卫星无线电测定业务	
SB	卫星广播业务	
SE	卫星地球探测业务	
SR	空间研究业务	
SO	空间操作业务	
SI	卫星间业务	
SA	卫星业余业务	
WA	射电天文业务	
DJ	短距离微功率系统	

CODE_TYPE_CHI_NAME	地区编码
CODE_DATA_TYPE	00032015
国家中心	000000

CODE_TYPE_CHI_NAME	地区编码			
北京市	110000			
天津市	120000			
河北省	130000	河北省	130600	保定市
	130100	石家庄市	130700	张家口市
	130200	唐山市	130800	承德市
	130300	秦皇岛市	130900	沧州市
	130400	邯郸市	131000	廊坊市
	130500	邢台市	131100	衡水市
山西省	140000	山西省	140600	朔州市
	140100	太原市	140700	晋中市
	140200	大同市	140800	运城市
	140300	阳泉市	140900	忻州市
	140400	长治市	141000	临汾市
	140500	晋城市	142300	吕梁地区
内蒙古自治区	150000	内蒙古自治区	150700	呼伦贝尔市
	150100	呼和浩特市	152200	兴安盟
	150200	包头市	152500	锡林郭勒盟
	150300	乌海市	152600	乌兰察布盟
	150400	赤峰市	152800	巴彦淖尔盟
	150500	通辽市	152900	阿拉善盟
	150600	鄂尔多斯市		
辽宁省	210000	辽宁省	210800	营口市
	210100	沈阳市	210900	阜新市
	210200	大连市	211000	辽阳市
	210300	鞍山市	211100	盘锦市
	210400	抚顺市	211200	铁岭市
	210500	本溪市	211300	朝阳市
	210600	丹东市	211400	葫芦岛市
	210700	锦州市		
吉林省	220000	吉林省	220500	通化市
	220100	长春市	220600	白山市
	220200	吉林市	220700	松原市
	220300	四平市	220800	白城市
	220400	辽源市	222400	延边朝鲜族自治州
黑龙江省	230000	黑龙江省	230700	伊春市
	230100	哈尔滨市	230800	佳木斯市
	230200	齐齐哈尔市	230900	七台河市
	230300	鸡西市	231000	牡丹江市
	230400	鹤岗市	231100	黑河市

CODE_TYPE_CHI_NAME	地区编码			
	230500	双鸭山市	231200	绥化市
	230600	大庆市	232700	大兴安岭地区
上海市	310000			
江苏省	320000	江苏省	320700	连云港市
	320100	南京市	320800	淮安市
	320200	无锡市	320900	盐城市
	320300	徐州市	321000	扬州市
	320400	常州市	321100	镇江市
	320500	苏州市	321200	泰州市
	320600	南通市	321300	宿迁市
浙江省	330000	浙江省	330600	绍兴市
	330100	杭州市	330700	金华市
	330200	宁波市	330800	衢州市
	330300	温州市	330900	舟山市
	330400	嘉兴市	331000	台州市
	330500	湖州市	331100	丽水市
安徽省	340000	安徽省	341000	黄山市
	340100	合肥市	341100	滁州市
	340200	芜湖市	341200	阜阳市
	340300	蚌埠市	341300	宿州市
	340400	淮南市	341400	巢湖市
	340500	马鞍山市	341500	六安市
	340600	淮北市	341600	亳州市
	340700	铜陵市	341700	池州市
	340800	安庆市	341800	宣城市
福建省	350000	福建省	350500	泉州市
	350100	福州市	350600	漳州市
	350200	厦门市	350700	南平市
	350300	莆田市	350800	龙岩市
	350400	三明市	350900	宁德市
江西省	360000	江西省	360600	鹰潭市
	360100	南昌市	360700	赣州市
	360200	景德镇市	360800	吉安市
	360300	萍乡市	360900	宜春市
	360400	九江市	361000	抚州市
	360500	新余市	361100	上饶市
山东省	370000	山东省	370900	泰安市
	370100	济南市	371000	威海市
	370200	青岛市	371100	日照市
	370300	淄博市	371200	莱芜市
	370400	枣庄市	371300	临沂市

CODE_TYPE_CHI_NAME	地区编码			
	370500	东营市	371400	德州市
	370600	烟台市	371500	聊城市
	370700	潍坊市	371600	滨州市
	370800	济宁市	371700	菏泽市
河南省	410000	河南省	410900	濮阳市
	410100	郑州市	411000	许昌市
	410200	开封市	411100	漯河市
	410300	洛阳市	411200	三门峡市
	410400	平顶山市	411300	南阳市
	410500	安阳市	411400	商丘市
	410600	鹤壁市	411500	信阳市
	410700	新乡市	411600	周口市
	410800	焦作市	411700	驻马店市
	411800	济源		
湖北省	420000	湖北省	420800	荆门市
	420100	武汉市	420900	孝感市
	420200	黄石市	421000	荆州市
	420300	十堰市	421100	黄冈市
	420500	宜昌市	421200	咸宁市
	420600	襄樊市	421300	随州市
	420700	鄂州市	422800	恩施土家族苗族自治州
湖南省	430000	湖南省	430800	张家界市
	430100	长沙市	430900	益阳市
	430200	株洲市	431000	郴州市
	430300	湘潭市	431100	永州市
	430400	衡阳市	431200	怀化市
	430500	邵阳市	431300	娄底市
	430600	岳阳市	433100	湘西土家族苗族自治州
	430700	常德市		
广东省	440000	广东省	441300	惠州市
	440100	广州市	441400	梅州市
	440200	韶关市	441500	汕尾市
	440300	深圳市	441600	河源市
	440400	珠海市	441700	阳江市
	440500	汕头市	441800	清远市
	440600	佛山市	441900	东莞市
	440700	江门市	442000	中山市
	440800	湛江市	445100	潮州市
	440900	茂名市	445200	揭阳市

CODE_TYPE_CHI_NAME	地区编码			
	441200	肇庆市	445300	云浮市
广西壮族自治区	450000	广西壮族自治区	450800	贵港市
	450100	南宁市	450900	玉林市
	450200	柳州市	451000	百色市
	450300	桂林市	451100	贺州市
	450400	梧州市	451200	河池市
	450500	北海市	452100	南宁地区
	450600	防城港市	452200	柳州地区
	450700	钦州市		
海南省	460000	海南省	460200	三亚市
	460100	海口市	460300	琼海
	460400	儋州	460500	五指山
重庆市	500000	重庆市	502100	万州区
	502200	涪陵区	502300	黔江开发区
四川省	510000	四川省	511300	南充市
	510100	成都市	511400	眉山市
	510300	自贡市	511500	宜宾市
	510400	攀枝花市	511600	广安市
	510500	泸州市	511700	达州市
	510600	德阳市	511800	雅安市
	510700	绵阳市	511900	巴中市
	510800	广元市	512000	资阳市
	510900	遂宁市	513200	阿坝藏族羌族自治州
	511000	内江市	513300	甘孜藏族自治州
	511100	乐山市	513400	凉山彝族自治州
贵州省	520000	贵州省	522200	铜仁地区
	520100	贵阳市	522300	黔西南布依族苗族自治州
	520200	六盘水市	522400	毕节地区
	520300	遵义市	522600	黔东南苗族侗族自治州
	520400	安顺市	522700	黔南布依族苗族自治州
云南省	530000	云南省	532700	思茅地区
	530100	昆明市	532800	西双版纳傣族自治州
	530300	曲靖市	532900	大理白族自治州

CODE_TYPE_CHI_NAME	地区编码			
	530400	玉溪市	533100	德宏傣族景颇族自治州
	530500	保山市	533200	丽江地区
	530600	昭通市	533300	怒江傈僳族自治州
	532300	楚雄彝族自治州	533400	迪庆藏族自治州
	532500	红河哈尼族彝族自治州	533500	临沧地区
	532600	文山壮族苗族自治州		
西藏自治区	540000	西藏自治区	542300	日喀则地区
	540100	拉萨市	542400	那曲地区
	542100	昌都地区	542500	阿里地区
	542200	山南地区	542600	林芝地区
陕西省	610000	陕西省	610600	延安市
	610100	西安市	610700	汉中市
	610200	铜川市	610800	榆林市
	610300	宝鸡市	610900	安康市
	610400	咸阳市	611000	商洛市
	610500	渭南市		
甘肃省	620000	甘肃省	620800	平凉市
	620100	兰州市	620900	酒泉市
	620200	嘉峪关市	621000	庆阳市
	620300	金昌市	622400	定西地区
	620400	白银市	622600	陇南地区
	620500	天水市	622900	临夏回族自治州
	620600	武威市	623000	甘南藏族自治州
	620700	张掖市		
青海省	630000	青海省	632500	海南藏族自治州
	630100	西宁市	632600	果洛藏族自治州
	632100	海东地区	632700	玉树藏族自治州
	632200	海北藏族自治州	632800	海西蒙古族藏族自治州
	632300	黄南藏族自治州		

CODE_TYPE_CHI_NAME	地区编码			
宁夏回族自治区	640000	宁夏回族自治区	640300	吴忠市
	640100	银川市	640400	固原市
	640200	石嘴山市	640500	中卫市
新疆维吾尔自治区	650000	新疆维吾尔自治区	652900	阿克苏地区
	650100	乌鲁木齐市	653000	克孜勒苏柯尔克孜自治州
	650200	克拉玛依市	653100	喀什地区
	652100	吐鲁番地区	653200	和田地区
	652200	哈密地区	654000	伊犁哈萨克自治州
	652300	昌吉回族自治州	654200	塔城地区
	652700	博尔塔拉蒙古自治州	654300	阿勒泰地区
	652800	巴音郭楞蒙古自治州	650300	石河子市
	654400	奎屯市		
台湾省	710000			
香港特别行政区	810000			
澳门特别行政区	820000			

CODE_TYPE_CHI_NAME	批文属性	
CODE_DATA_TYPE	00062015	
CN	Code_CHI_Name	Code_DISCN
AL	分配	
TAL	实验分配	
AS	指配	
TAS	临时指配	

CODE_TYPE_CHI_NAME	使用状态	
CODE_DATA_TYPE	00072015	
CN	Code_CHI_Name	Code_DISCN
0	失效	
1	有效	

CODE_TYPE_CHI_NAME	频率类型	
CODE_DATA_TYPE	00082015	
CN	Code_CHI_Name	Code_DISCN

P	频点	
B	频段	

CODE_TYPE_CHI_NAME	使用单位系统代码
CODE_DATA_TYPE	00092015
代码	机构名称
101	全国人大办公厅
102	全国人大环境与资源保护委员会
103	全国人大民族委员会
104	全国人大农业与农村委员会
105	全国人大常委会法制工作委员会
106	全国人大常委会预算工作委员会
107	全国人大法律委员会
109	全国人大内务司法委员会
111	全国人大财政经济委员会
113	全国人大教育科学文化卫生委员会
115	全国人大外事委员会
117	全国人大华侨委员会
121	香港特别行政区基本法委员会
122	澳门特别行政区基本法委员会
131	全国政协办公厅
151	最高人民检察院
161	最高人民法院
201	中央办公厅
203	中央组织部
211	中央宣传部
213	中央统战部
215	中央对外联络部
216	中央政法委员会
218	中央纪律检查委员会
222	中央对外宣传办公室（国务院新闻办公室）
223	中央财经领导小组办公室
224	中央机构编制委员会办公室
225	中央外事工作领导小组办公室
226	中央对台工作领导小组办公室（国务院台湾事务办公室）
231	中央直属机关工作委员会
233	中央直属机关事务管理局
234	中央国家机关工作委员会
235	中央金融工作委员会
236	中央企业工作委员会
237	中央香港工作委员会

CODE_TYPE_CHI_NAME	使用单位系统代码
238	中央澳门工作委员会
239	中央精神文明办公室
240	中央档案馆（国家档案局）
241	中央保密委员会办公室（国家保密局）
243	中央党校
281	人民日报社
282	中央党史研究室
283	中央文献研究室
284	中央编译局
285	《求是》杂志社
286	光明日报社
287	中国日报社
288	经济日报社
289	中国外文出版发行事业局
290	外交部
301	国防部
302	国家发展计划委员会
303	国家经济贸易委员会
304	科学技术部
306	国防科学技术工业委员会
307	国家民族事务委员会
308	监察部
311	公安部
312	国家安全部
313	民政部
314	司法部
315	人事部
316	劳动和社会保障部
317	财政部
318	审计署
319	中国人民银行
320	对外贸易经济合作部
322	农业部
326	水利部
332	建设部
333	国土资源部
334	信息产业部
339	铁道部
347	交通部
348	文化部
357	教育部
360	卫生部

CODE_TYPE_CHI_NAME	使用单位系统代码
361	国家计划生育委员会
363	国家统计局
410	国家工商行政管理总局
414	海关总署
415	中央气象局
416	中国民用航空总局
417	国家海洋局
418	中国地震局
419	国家旅游局
420	国家新闻出版总署（国家版权局）
421	国家质量监督检验检疫总局
424	国家广播电影电视总局
425	国家宗教事务局
427	国务院参事室
429	国务院机关事务管理局
430	国务院研究室
431	国家林业局
432	国务院法制办公室
433	国务院办公厅
434	国务院华侨办公室
435	国务院港澳事务办公室
436	国务院外事办公室
438	国家外国专家局
440	国务院经济体制改革办公室
441	中华全国供销合作总社
442	国家邮政局
443	国家税务总局
444	国家外汇管理局
445	国家粮食局
449	国家安全生产监督管理局（国家煤矿安全监察局）
450	国家体育总局（中华全国体育总会）
451	国家文物局
453	国家信访局
455	国家烟草专卖局
456	国家知识产权总局
463	国家药品监督管理局
464	国家测绘局
466	国家环境保护总局
467	国家中医药管理局
468	中国国家标准化管理委员会（国家标准化管理局）
469	中国认证认可监督管理委员会（国家认证认可监督管理局）

CODE_TYPE_CHI_NAME	使用单位系统代码
470	国家自然科学基金委员会
480	国家信息中心
481	中国工程院
482	国家行政学院
483	全国社会保障基金理事会
484	新华通讯社
490	中国科学院
491	中国社会科学院
492	国务院发展研究中心
493	中国证券监督管理委员会
497	中国保险监督管理委员会
498	国务院三峡工程建设委员会
499	中国商业联合会
601	中国物流与采购联合会
602	中国煤炭工业协会
603	中国机械工业联合会
604	中国钢铁工业协会
605	中国石油和化学工业协会
606	中国轻工业联合会（中华全国手工业合作总社）
607	中国纺织工业协会
608	中国建筑材料工业协会
609	中国有色金属工业协会
610	中国工商银行
501	中国农业银行
502	中国银行
503	中国建设银行
504	中国人民保险公司
505	交通银行
506	中国船舶重工集团公司
511	中国国际信托投资公司
512	中国石油化工集团公司
513	中国石油天然气集团公司
515	中国核工业集团公司
517	中国兵器工业集团公司
518	中国航空工业第一集团公司
519	中国航天科技集团公司
520	中国航天机电集团公司
521	中国船舶工业集团公司
522	国家电力公司
524	中国航空工业第二集团公司
526	中国兵器装备集团公司
527	中国核工业建设集团公司

CODE_TYPE_CHI_NAME	使用单位系统代码
528	中国电信集团公司
529	中国铝业公司
530	中国远洋运输（集团）总公司
531	中国化工进出口总公司
532	中国五金矿业进出口总公司
533	中国储备粮食管理总公司
534	中国移动通信集团公司
535	中国联合通信有限公司
536	神华集团有限责任公司
537	中国粮油食品进出口（集团）有限公司
538	中国电子信息产业集团公司
539	中国通用技术（集团）控股有限责任公司
540	中国包装总公司
542	中国建筑工程总公司
544	中国汽车工业总公司
546	中国海洋石油总公司
547	国家开发投资公司
548	中国长江三峡工程开发总公司
549	中国第一汽车集团公司
550	东风汽车公司
551	中国第一重型机械集团公司
552	中国第二重型机械集团公司
553	鞍山钢铁集团公司
554	武汉钢铁（集团）公司
555	中国海运（集团）总公司
556	哈尔滨电站设备集团公司
557	中国东方电气集团公司
558	上海宝钢集团公司
559	招商局集团有限公司
560	国家开发银行
561	中国进出口银行
562	中国农业发展银行
571	中国人寿保险总公司
572	中国再保险公司
581	华润（集团）有限公司
582	香港中旅（集团）有限公司
711	中华全国总工会
712	中国共产主义青年团中央委员会
713	中华全国妇女联合会
714	中华全国工商业联合会
715	中华职业教育社
716	中国职工思想政治工作研究会

CODE_TYPE_CHI_NAME	使用单位系统代码
717	中国关心下一代工作委员会
721	中国文学艺术界联合会
722	中华全国新闻工作者协会
723	中国作家协会
726	中国法学会
731	中国科学技术协会
741	中国国际贸易促进委员会
751	中国人民对外友好协会
752	中国人民外交学会
761	中国红十字总会
762	中国残疾人联合会
771	中国全国归国华侨联合会
772	中华全国台湾同胞联谊会
773	欧美同学会
774	黄埔军校同学会
781	宋庆龄基金会
791	中国民主同盟中央委员会
792	中国国民党革命委员会中央委员会
793	中国民主建国会中央委员会
794	中国民主促进会中央委员会
795	中国农工民主党中央委员会
796	中国致工党中央委员会
797	九三学社中央委员会
798	台湾民主自治同盟中央委员会

CODE_TYPE_CHI_NAME	频率单位		
CODE_DATA_TYPE	00292006		
CN	Code_CHI_Name		Code_DISCN
	中文名称	英文名称缩写	
0	千赫兹	kHz	
1	兆赫兹	MHz	
2	吉赫兹	GHz	
3	赫兹	Hz	
4	太赫兹	THz	

CODE_TYPE_CHI_NAME	频带名称	
CODE_DATA_TYPE	00392015	
CN	Code_CHI_Name	Code_DISCN
TLF	TLF	至低频
ELF	ELF	极低频

CODE_TYPE_CHI_NAME	频带名称	
SLF	SLF	超低频
ULF	ULF	特低频
VLF	VLF	甚低频
LF	LF	低频
MF	MF	中频
HF	HF	高频
VHF	VHF	甚高频
UHF	UHF	特高频
SHF	SHF	超高频
EHF	EHF	极高频
THF	THF	至高频