

“智慧人大”平台基础数据规范

自治区人大常委会办公厅

2022 年 9 月 1 日

目 录

1 适用范围	(1)
2 概述	(1)
3 数据分类	(1)
4 数据项表示	(2)
4.1 概述	(2)
4.2 数据项名称	(2)
4.3 标识符	(2)
4.4 数据类型及长度	(2)
4.5 值域	(3)
4.6 备注	(3)
5 部分业务系统数据集	(3)
5.1 代表信息库	(3)
5.2 代表议案建议	(6)
5.2.1 代表议案信息	(6)
5.2.2 代表建议信息	(8)
5.3 履职活动管理	(10)
5.4 智能立法工作平台	(12)
5.5 智能监督平台	(12)
5.6 任免信息	(13)
5.7 机构信息	(14)
5.8 领导工作动态信息	(15)

1 适用范围

本规范规定全区“智慧人大”平台主要业务系统基础数据分类以及相应数据项的属性标准。

本规范适用于全区“智慧人大”平台主要业务系统数据库的设计、开发及应用。

2 概述

本规范对全区各设区的市、县（市、区）级人大建设“智慧人大”平台主要业务系统的基础数据的分类、数据项的命名、数据结构、交换信息等进行规范化定义，实现各级人大平台业务数据的交换与共享。

3 数据分类

现阶段基础数据包括：代表基础信息、议案建议信息、代表履职活动信息、立法工作计划及完成情况、监督工作计划及完成情况等。

表 1 数据分类

序号	数据分类	说 明
1	代表基本信息	代表基础信息
2	议案建议信息	代表议案、建议内容及审议、办理等信息
3	履职活动信息	代表履职记录信息
4	立法项目信息	立法项目内容及执行情况
5	监督项目信息	监督项目内容及执行情况

序号	数据分类	说 明
6	任免信息	任命、免去国家机关工作人员信息
7	组织机构信息	各级人大及其常委会、履职活动中心、联络站等信息
8	常务会领导工作动态信息	常委会人大领导工作信息

4 数据项表示

4.1 概述

采用如下属性描述数据项：

——数据项名称

——标识符

——数据类型及长度

——值域

——备注

4.2 数据项名称

数据项的中文名称，是赋予数据项的单个或多个中文字词的指称。

4.3 标识符

数据项在数据库表中的字段命名。

4.4 数据类型及长度

本标准数据项数据类型见表。

表 2 数据类型

数据类型	书写规则	说 明
字符型	VARCHAR (长度)	通过字符形式表达值的类型，可变长度
字符型	CHAR (长度)	通过字符形式表达值的类型，固定长度
日期型	DATE	通过 YYYYMMDD 的形式表达值的类型
时间戳	TIMESTAMP	自动生成的二进制数
整型	Int (长度)	通过从“0”到“9”数字形式表达的值的类型，整数
字符大型对象	CLOB	存储数据库中的大型单字节字符数据块
字符串类型	Text	通过字符形式表达值的类型，不设置长度
布尔型		两个或只有两个表明条件的值

4.5 值域

数据项可选择的数值范围。

4.6 备注

数据项其他方面的说明。

5 部分业务系统数据集

5.1 代表信息库

主要存储处理各级人大代表的基本信息。各级人大需建立本级的代表信息数据库，并实现与“智慧广西人大”代表信息库的数据交互。

表 3 代表信息库

序号	数据项名称	标识符	数据类型及长度	值域	备注
1	代表 ID	ID	VARCHAR (36)		
2	姓名	NAME	VARCHAR (20)		
3	性别	SEX	CHAR (1)	男、女	
4	届代码	BOUNDARY_ CODE	VARCHAR (36)		
5	次代码	SECON_ CODE	VARCHAR (10)		
6	出生日期	BIRTHDAY	DATE		
7	籍贯	NATIVE_ PLACE	VARCHAR (20)		
8	代表层级	DUTY	VARCHAR (20)	全国人大代表, 自治区人大代表, 市人大代表, 县(市、区)人大代表, 乡镇人大代表	
9	民族	NATION	VARCHAR (20)	汉族, 蒙古族, 回族, 藏族, 苗族, 维吾尔族, 彝族, 壮族, 布依族, 朝鲜族, 满族, 侗族, 瑶族, 白族, 土家族, 哈尼族, 哈萨克族, 傣族, 黎族, 傈僳族, 佤族, 畲族, 高山族, 拉祜族, 水族, 东乡族, 纳西族, 景颇族, 柯尔克孜族, 土族, 达斡尔族, 仫佬族, 羌族, 布朗族, 撒拉族, 毛南族, 仡佬族, 锡伯族, 阿昌族, 普米族, 塔吉克族, 怒族, 乌孜别克族, 俄罗斯族, 鄂温克族, 德昂族, 保安族, 裕固族, 京族, 塔塔尔族, 独龙族, 鄂伦春族, 赫哲族, 门巴族, 珞巴族, 基诺族, 其他	

序号	数据项名称	标识符	数据类型及长度	值域	备注
10	简历信息	RESUME	CLOB		
11	手机号码	MOBILE	VARCHAR (11)		
12	身份证号码	ID_ CARD_ NUM	VARCHAR (18)		
13	政治面貌	POLITICAL	VARCHAR (20)	中共党员，中共预备党员，共青团员，民革党员，民盟盟员，民建会员，民进会员，农工党党员，致公党党员，九三学社社员，台盟盟员，无党派人士，群众	
14	代表团	DELEGATION_ ID	VARCHAR (64)		
15	职称	TITLE	VARCHAR (20)		
16	职级	RANK	VARCHAR (20)	国家级正职,国家级副职,省部级正职,省部级副职,厅局级正职,厅局级副职,县处级正职,县处级副职,乡科级正职,乡科级副职,科员,办事员,军委主席,军委副主席,军委委员,大军区正职,大军区副职,正军,副军,正师,副师,正团,副团,正营,副营,正连,副连,排职,专业技术 1 级,专业技术 2 级,专业技术 3 级,专业技术 4 级,专业技术 5 级,专业技术 6 级,专业技术 7 级,专业技术 8 级,专业技术 9 级,专业技术 10 级,专业技术 11 级,专业技术 12 级,专业技术 13 级,专业技术 14 级	

序号	数据项名称	标识符	数据类型及长度	值域	备注
17	职业构成	CAREER_STRUCTURE	VARCHAR (20)	工人,农民,党政领导干部,专业技术人员,部队,其他	
18	电子邮箱	EMAIL	VARCHAR (20)		
19	单位邮政编码	UNIT_ ZIPCODE	VARCHAR (10)		
20	职务	POST	VARCHAR (200)		
21	电话号码	TELEPHONE	VARCHAR (20)		
22	代表证号	REP_ CARD _ NUM	VARCHAR (32)		
23	工作地址	WORK_ ADDRESS	VARCHAR (200)		
24	工作单位	WORK_ UNIT	VARCHAR (200)		
25	入党时间	POLITICAL_ DATE	DATE		
26	标签	TAGS	VARCHAR (64)		
27	删除标记	DEL_ FLAG	CHAR (1)		
28	创建者	CREATE_ BY	VARCHAR (32)		
29	更新者	UPDATE_ BY	VARCHAR (32)		
30	创建时间	CREATE_ DATE	TIMESTAMP		
31	更新时间	UPDATE_ DATE	TIMESTAMP		
32	图像路径	PHOTO	VARCHAR (200)		

5.2 代表议案建议

5.2.1 代表议案信息

主要存储处理议案的标题、摘要、正文、审议结果等内容信息，同时需提供附件下载接口。

表 4 代表议案信息

序号	数据项名称	标识符	数据类型及长度	值域	备注
1	编号	BUSINESS_ CODE	VARCHAR (50)		
2	议案标题	TITLE	VARCHAR (100)		
3	来源	SOURCE	VARCHAR (20)	专题调研、视察、座谈、走访等其他调研形式、代表履职平台	
4	代表团 ID	DEG_ ID	VARCHAR (64)		
5	代表团名称	DEG_ NAME	VARCHAR (64)		
6	领衔代表 ID	LEADER_ ID	VARCHAR (36)		
7	领衔代表姓名	LEADER _ NAME	VARCHAR (20)		
8	联名代表 ID	REPRESENT- ATIVE_ ID	VARCHAR (36)		多行表
9	联名代表姓名	REPRESENT ATIVE_ NAME	VARCHAR (20)		多行表
10	摘要	DESCRIPTION	CLOB		
11	文件名称	ATT_ NAME	VARCHAR (200)		
12	业务 ID	BUSINESS_ ID	VARCHAR (36)		
13	议案建议文件类别	BUSINESS_ TYPE	VARCHAR (20)	1 正文, 2 其他, 3 议案审议结果, 4 建议答复件;	用于区分一个业务类型多个附件
14	正文类型	CONTENT_ ATT_ TYPE	VARCHAR (20)		如 doc 等
15	其他附件类型	OTHER_ ATT _ TYPE	VARCHAR (20)		如 doc 等
16	议案文件路径	ATT_ PATH	VARCHAR (200)		
17	议案分类		VARCHAR (32)	发展规划、教科文卫、财经、农经环境、政法、其他	

序号	数据项名称	标识符	数据类型及长度	值域	备注
18	届代码	BOUNDARY_ CODE	VARCHAR (20)		
19	次代码	SECON_ CODE	VARCHAR (20)		
20	议案审议单位		VARCHAR (64)		
21	提交时间	SUBMIT_ TIME	TIMESTAMP (6)		
22	创建者	CREATE_ BY	VARCHAR (36)		
23	更新者	UPDATE_ BY	VARCHAR (36)		
24	创建时间	CREATE_ DATE	TIMESTAMP (6)		
25	更新时间	UPDATE_ DATE	TIMESTAMP (6)		
26	删除标记	DEL_ FLAG	CHAR (1)		
27	备注	REMARKS	VARCHAR (255)		

5.2.2 代表建议信息

主要存储处理代表建议的标题、摘要、正文、分类、答复等内容信息，同时需提供附件下载接口。

表 5 代表建议信息

序号	数据项	标识符	数据类型及长度	值域	备注
1	编号	BUSINESS_ CODE	VARCHAR (50)		
2	建议标题	TITLE	VARCHAR(100)		
3	来源	SOURCE	VARCHAR (20)	专题调研、视察、座谈、走访、代表履职平台、其他	
4	公开范围	OPEN_ RANGE	VARCHAR (20)	同意全文公开、仅同意公开标题、仅同意公开摘要、不宜公开	
5	代表团 ID	DEG_ ID	VARCHAR (64)		

序号	数据项	标识符	数据类型及长度	值域	备注
6	代表团名称	DEG_ NAME	VARCHAR (64)		
7	领衔代表 ID	LEADER_ ID	VARCHAR (36)		
8	领衔代表姓名	LEADER_ NAME	VARCHAR (20)		
9	联名代表 ID	REPRESENTATIVE_ ID	VARCHAR (36)		多行表
10	联名代表姓名	REPRESENT ATIVE _ NAME	VARCHAR (20)		多行表
11	摘要	DESCRIPTION	CLOB		
12	文件名称	ATT_ NAME	VARCHAR(200)		
13	业务 ID	BUSINESS_ ID	VARCHAR (36)		
14	议案建议文件类别	BUSINESS_ TYPE	VARCHAR (20)	1 正文, 2 其他, 3 议案审议结果, 4 建议答复件;	用于区分一个业务类型多个附件
15	正文附件类型	CONTENT_ ATT_ TYPE	VARCHAR (20)		如 doc 等
16	建议文件路径	ATT_ PATH	VARCHAR(200)		
17	建议一级分类	CATEGORY	VARCHAR (36)	法制、监察司法、财经、教科文卫、侨民宗、城建环资、农业农村、社会建设、党委部门、群团及组织、其他	
18	届代码	BOUNDARY_ CODE	VARCHAR (20)		
19	次代码	SECOND_ CODE	VARCHAR (20)		
20	提交时间	SUBMIT_ TIME	TIMESTAMP (6)		
21	创建者	CREATE_ BY	VARCHAR (36)		
22	更新者	UPDATE_ BY	VARCHAR (36)		
23	创建时间	CREATE_ DATE	TIMESTAMP (6)		

序号	数据项	标识符	数据类型及长度	值域	备注
24	更新时间	UPDATE_ DATE	TIMESTAMP (6)		
25	删除标记	DEL_ FLAG	CHAR (1)		
26	备注	REMARKS	VARCHAR(255)		
27	是否多次提出	MORE_ ONCE	VARCHAR (50)		
28	分办方式	HANDLE_ MODE	VARCHAR (10)		
29	联络站 id	SITE_ ID	VARCHAR2(64)		
30	是否闭会建议	IS_ CLOSEMEETING	VARCHAR (50)	0:是,1:否	
31	是否联络站重点建议	KEY_ SUGGESTIONS	VARCHAR (50)	0:重点,1:非重点;	
32	建议二级分类	TWO_ CATEGORY	VARCHAR (36)		
33	是否联名	IS_ JOINTLY	VARCHAR (10)		
34	承办单位 ID	HANDLE_ UNIT_ ID	VARCHAR (36)		
35	承办单位名称	HANDLE_ UNIT_ NAME	VARCHAR (32)		
36	答复分类	REPLY_ CATEGORY	VARCHAR (20)		
37	签发人姓名	SIGN_ NAME	VARCHAR (20)		
38	签发人职务	SIGN_ POST	VARCHAR (64)		

5.3 履职活动管理

主要存储处理各级代表履职活动记录。

表 6 履职活动信息

序号	数据项名称	标识符	数据类型及长度	值域	备注
1	活动名称	ACTIVITY_ NAME	VARCHAR (50)		

序号	数据项名称	标识符	数据类型及长度	值域	备注
2	活动类型	ACTIVITY_ TYPE	VARCHAR (50)	参加人民代表大会会议、参加年中调研、参加集中视察、参加代表小组活动、列席常委会会议、领衔提出议案/建议、进站履职、参加学习培训、参加执法检查、参加专题调研、参加专工委组织的活动、参加其他有关机关的会议或活动、其他等。	
3	活动开始时间	ACTIVITY_ START _ TIME	TIMESTAMP		
4	活动结束时间	ACTIVITY_ END _ TIME	TIMESTAMP		
5	代表 ID	REPRESENTA- TIVE_ ID	VARCHAR (36)		
6	届代码	BOUNDARY_ CODE	VARCHAR(20)		
7	组织单位	ORG_ UNIT	VARCHAR (64)		
8	行业类别	INDUSTRY_ TYPE	VARCHAR (64)		
9	活动内容	ACTIVITY _ CON- TENT	TEXT		
10	创建者	CREATE_ BY	VARCHAR(36)		
11	更新者	UPDATE_ BY	VARCHAR(36)		
12	创建时间	CREATE_ DATE	TIMESTAMP		
13	更新时间	UPDATE_ DATE	TIMESTAMP		
14	删除标记	DEL_ FLAG	CHAR (1)		
15	备注	REMARKS	VARCHAR (255)		
16	附件	ATT_ NAME	VARCHAR (200)		

5.4 智能立法工作台

主要存储处理各设区的市、自治县人大年度立法计划的开展情况。

表 7 智能立法管理

序号	数据项名称	标识符	数据类型及长度	值域	备注
1	项目名称	ACTIVITY_ NAME	VARCHAR (300)		
2	类型	ACTIVITY_ TYPE	VARCHAR (32)	设区市法规、自治县自治条例/单行条例	
3	计划完成时间	PLAN_ DATE	DATE		
4	已完成时间	FINISH_ DATE	DATE		
5	状态	STATUS	VARCHAR (30)	未开始、进行中、已完成	
6	单位	ORG_ UNIT	VARCHAR (36)		
7	年度	YEAR	VARCHAR (36)		
8	创建者	CREATE_ BY	VARCHAR (36)		
9	更新者	UPDATE_ BY	VARCHAR (36)		
10	创建时间	CREATE_ DATE	TIMESTAMP		
11	更新时间	UPDATE_ DATE	TIMESTAMP		
12	删除标记	DEL_ FLAG	CHAR (1)		
13	备注	REMARKS	VARCHAR(255)		

5.5 智能监督平台

主要存储处理各设区的市、县（市、区）人大年度监督项目的开展情况。

表 8 智能监督信息

序号	数据项名称	标识符	数据类型及长度	值域	备注
1	项目名称	ACTIVITY_ NAME	VARCHAR (300)		
2	类型	ACTIVITY_ TYPE	VARCHAR (50)	听取审议专项工作报告、执法检查、专题询问、专题调研 (1 审议 2 调研 3 询问 4 执法检查 5 其它)	
3	计划完成时间	PLAN_ DATE	DATE	XXXX-XX	
4	已完成时间	FINISH_ DATE	DATE	XXXX-XX	
5	状态	STATUS	VARCHAR (30)	1 待发布 2 执行中 3 已完成 4 已取消	
6	单位	ORG_ UNIT	VARCHAR (36)		
7	年度	YEAR	VARCHAR (36)		
8	创建者	CREATE_ BY	VARCHAR (36)		
9	更新者	UPDATE_ BY	VARCHAR (36)		
10	创建时间	CREATE_ DATE	TIMESTAMP		
11	更新时间	UPDATE_ DATE	TIMESTAMP		
12	删除标记	DEL_ FLAG	CHAR (1)		
13	备注	REMARKS	VARCHAR(255)		

5.6 任免信息

主要存储处理设区的市、县（市、区）人大任免本级国家机关工作人员基本情况。

表 9 任免信息

序号	数据项名称	标识符	数据类型及长度	值域	备注
1	年度	YEAR	VARCHAR (36)		

序号	数据项名称	标识符	数据类型及长度	值域	备注
2	单位	ORG_ UNIT	VARCHAR (36)		
3	任免对象分类	TYPE	VARCHAR (36)	人 大、政 府、 监 察 委 员 会、 法 院、检 察 院	
4	任命数	APPOINT_ QUANTITY	INT		
5	免去数	REMOVAL_ QUANTITY	INT		
6	任免名单	NAME_ LIST	VARCHAR (1500)		
7	创建者	CREATE_ BY	VARCHAR (36)		
8	更新者	UPDATE_ BY	VARCHAR (36)		
9	创建时间	CREATE_ DATE	TIMESTAMP		
10	更新时间	UPDATE_ DATE	TIMESTAMP		
11	删除标记	DEL_ FLAG	CHAR (1)		
12	备注	REMARKS	VARCHAR (255)		

5.7 机构信息

主要存储处理设区的市、县（市、区）等人大组织机构基本情况。

表 10 机构信息

序号	数据项名称	标识符	数据类型及长度	值域	备注
1	单位名称	ORG_ NAME	VARCHAR (36)		
2	机构类型	ORG_ TYPE	VARCHAR (36)	设区的市人大,县 (市、区)人大,乡 镇人大、街道工委	
3	机构数量	QUANTITY	INT		

序号	数据项名称	标识符	数据类型及长度	值域	备注
4	部门名称	DEPARTMENT _ NAME	VARCHAR(128)		
5	编制数	PLAN_ NUMBER	INT		
6	现有人数	ACTUAL _ NUM- BER	INT		
7	常委会领导 班子成员 名单	LEADER	VARCHAR(300)		
8	创建者	CREATE_ BY	VARCHAR (36)		
9	更新者	UPDATE_ BY	VARCHAR (36)		
10	创建时间	CREATE_ DATE	TIMESTAMP		
11	更新时间	UPDATE_ DATE	TIMESTAMP		
12	删除标记	DEL_ FLAG	CHAR (1)		
13	备注	REMARKS	VARCHAR(255)		

5.8 领导工作动态信息

主要存储处理设区的市、县（市、区）人大主要领导的工作动态。

表 11 领导工作动态信息

序号	数据项名称	标识符	数据类型及长度	值域	备注
1	日程标题	CONTENT	VARCHAR(384)		
2	开始时间	START_ TIME	TIMESTAMP		
3	结束时间	END_ TIME	TIMESTAMP		
4	日程地点	ADDRESS	VARCHAR (80)		

序号	数据项名称	标识符	数据类型及长度	值域	备注
5	创建者	CREATE_ BY	VARCHAR (36)		
6	参与者	PARTICI_ PANT _ NAME	TEXT		
7	日程属性	SCHEDULE_ TYPE	VARCHAR (12)		
8	负责部门	UNDERTAKE_ DEPT _ JSON	VARCHAR(2048)		
9	机关参加 单位	INNER_ JOIN _ DEPT_ JSON	VARCHAR (2048)		
10	外部参加 单位	OUTER_ JOIN _ DEPT	VARCHAR (2048)		
11	提醒设置	WARN_ DETAIL	VARCHAR (1536)		
12	提醒方式	WARN_ WAY	VARCHAR (192)		
13	提醒时间	CUSTOM_ TIME	TIMESTAMP		
14	备注	REMARKS	VARCHAR (255)		
15	周安排内容	WEEK_ CONENT	VARCHAR (768)		
16	月安排内容	MONTH_ CONENT	VARCHAR (768)		
17	分享人 ID	SHARE_ PEOPLE	TEXT		
18	分享人名称	SHARE_ PEOPLE _ NAME	TEXT		
19	日程 ID	SCHEDULE_ ID	VARCHAR (192)		
20	新闻标题	NEWS_ TITLE	VARCHAR (80)		
21	创建时间	CREATE_ DATE	TIMESTAMP		
22	新闻路径	NEWS_ PATH	VARCHAR (500)		