

GY

中华人民共和国广播电视和网络视听行业标准

GY/T 339.3—2020

有线电视网络大数据技术规范 第3部分：数据规则

Technical specifications for CATV's big data—
Part 3: Data format and specifications

2020 - 12 - 22 发布

2020 - 12 - 22 实施

国家广播电视总局

发布

目 次

前言	IV
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	1
5 概述	1
6 数据内容	2
7 数据表达规则	2
附录 A (规范性) 数据元素集 (版本号 1.0)	5
A.1 客户类型	5
A.2 客户级别	5
A.3 客户状态	5
A.4 客户证件类型	5
A.5 客户行业	5
A.6 客户属性	6
A.7 客户联系方式	6
A.8 欠费提醒方式	6
A.9 集团类型	6
A.10 集团业务类型	6
A.11 集团客户状态	7
A.12 集团员工规模	7
A.13 集团证件类型	7
A.14 集团行业类别	7
A.15 集团发展渠道	7
A.16 安装标识	7
A.17 整转标识	8
A.18 平移标识	8
A.19 拆迁标识	8
A.20 整转状态	8
A.21 省市代码	8
A.22 账户状态	10
A.23 账户坏账	10
A.24 调账类型	10

A. 25	调账原因	10
A. 26	调账状态	10
A. 27	账单状态	10
A. 28	账单付费类型	11
A. 29	账单结清状态	11
A. 30	账户付款方式	11
A. 31	付款坏账	11
A. 32	付款记录状态	11
A. 33	余额状态	12
A. 34	用户属性	12
A. 35	VIP 标识	12
A. 36	用户付费方式	12
A. 37	用户低保标识	12
A. 38	用户状态	13
A. 39	停开机状态	13
A. 40	宽带接入方式	13
A. 41	住宅类型	13
A. 42	客服系统数据属性	13
A. 43	客服系统数据来源	13
A. 44	投诉责任认定	14
A. 45	网络设备资源类型	14
A. 46	网络类型	14
A. 47	网络调整类型	14
A. 48	设备资源信息	14
A. 49	支撑设施网资源信息	15
A. 50	线缆设备资源信息	15
A. 51	终端类型	15
A. 52	员工性别	15
A. 53	员工民族	15
A. 54	员工政治面貌	16
A. 55	员工年龄分布	16
A. 56	员工学历分布	16
A. 57	员工职称分布	16
A. 58	员工岗位类别	16
A. 59	员工用工形式	16
A. 60	员工考核结果	17
A. 61	员工职务分布	17
A. 62	员工招聘渠道	17
A. 63	员工请假类型	17
A. 64	员工离职原因	17
A. 65	员工处分类型	18
A. 66	员工培训类型	18
A. 67	员工培训专业	18

A.68 用户收视行为数据	18
A.69 媒资数据	18
参考文献	19

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件为GY/T 339《有线电视网络大数据技术规范》的第3部分。GY/T 339已经发布了以下部分：

——第1部分：通用要求；

——第2部分：平台要求；

——第3部分：数据规则。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由全国广播电影电视标准化技术委员会（SAC/TC 239）归口。

本文件起草单位：国家广播电视总局广播电视规划院、国家广播电视总局广播电视科学研究院、重庆有线电视网络股份有限公司、中国广播电视网络有限公司、广州市诚毅科技软件开发有限公司、华数数字电视传媒集团有限公司、北京歌华有线电视网络股份有限公司、广东省广播电视网络股份有限公司、湖北省广播电视信息网络股份有限公司、河北广电无线传媒有限公司、深圳市天威视讯股份有限公司、贵州省广播电视信息网络股份有限公司、江苏省广电有线信息网络股份有限公司、中国传媒大学、中国电子技术标准化研究院、北京邮电大学、浩鲸云计算科技股份有限公司、北京东方国信科技股份有限公司、北京海致星图科技有限公司、陕西广信新媒体有限责任公司、陕西广电网络传媒（集团）股份有限公司、广西广电大数据科技有限公司、新疆广电网络股份有限公司。

本文件主要起草人：余英、吴钟乐、聂明杰、曹志、韦安明、王倩男、赵明、赵士原、欧阳峰、胡暉宸、杨旭、唐昊、唐志燕、曹阳、唐永壮、董彬、刘军霞、诸葛海标、赵良福、胡其权、柳涛、杨晨、沈文、杨敬一、王欣然、周传涓、柴剑平、傅力军、张群、王洪波、王帅、刘敬玉、王飞、刘彦鹏、李文、涂钧、吕燕、刘波、彭宇涛、杨斌。

引 言

GY/T 339《有线电视网络大数据技术规范》规定了有线电视网络大数据技术规范的通用要求，包括大数据系统和数据服务的功能、性能、接口、安全等方面的要求，适用于有线电视网络大数据系统和业务的规划、设计、实施、验收、升级改造和运行维护。

GY/T 339共有三个部分。各部分简述如下。

- 第1部分：通用要求。规定了有线电视网络大数据系统和数据服务的功能、性能、接口、安全等方面的要求。
- 第2部分：平台要求。规定了有线电视网络大数据平台的结构和技术要求。
- 第3部分：数据规则。规定了有线电视网络大数据的数据源、数据内容和数据表达规则。

有线电视网络大数据技术规范 第3部分：数据规则

1 范围

本文件规定了有线电视网络大数据的数据源、数据内容和数据表达规则。
本文件适用于有线电视网络大数据系统的设计、建设、升级改造和运行维护。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GY/T 259—2012 下一代广播电视网（NGN）视频点播系统元数据规范

GD/J 075—2018 电视收视数据交换接口规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据项 data unit

有独立含义的数据最小单位，一种带有数据类型、编码、名称等属性的，可用于描述数据产品特征的数据单元。

3.2

数据元素 data element

组成数据的基本单位，可以由若干个数据项组成。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

BSS 业务支撑系统（Business Support System）

MSS 管理支撑系统（Management Support System）

OSS 运营支撑系统（Operation Support System）

5 概述

本文件描述了有线电视网络大数据平台应采集的数据内容，并规定了数据的表达规则。

6 数据内容

有线电视网络大数据包括BSS域数据、OSS域数据、MSS域数据以及其他数据。其中：

——BSS域数据包括客户关系管理系统、综合计费账务系统、合作伙伴管理系统、统一用户认证平台、呼叫中心/客服系统、用户自助渠道系统等数据；

——OSS域数据包括服务开通管理系统、综合运维管理系统、网络监控管理系统、综合资源管理系统等数据；

——MSS域数据包括人力资源管理系统、采购与仓储管理系统、项目管理系统、财产管理系统、协同办公系统等数据；

——其他数据包括用户收视行为数据、媒资数据、广告数据、用户体验数据、用户宽带行为数据等。

使用本文件的用户可按数据表达规则自定义其他数据内容。

数据内容见图1。

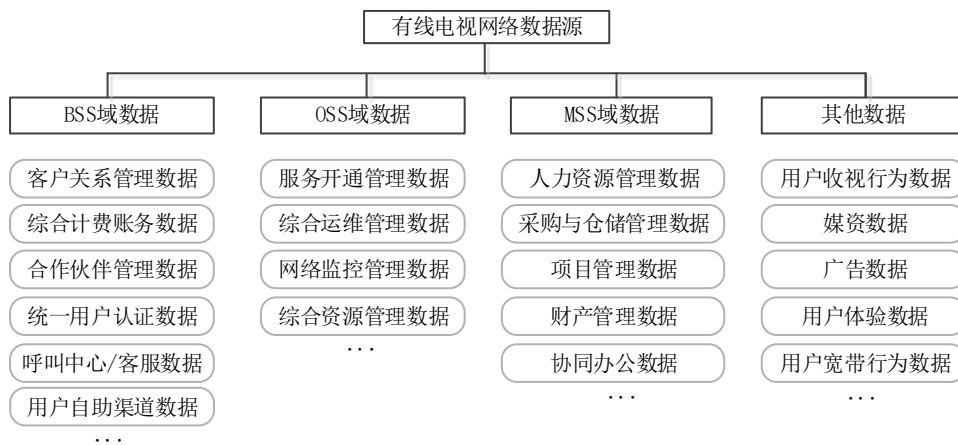


图1 数据内容

7 数据表达规则

有线电视网络大数据的数据元素表达规则由数据元素标识、数据元素名称、数据元素属性、数据分类、数据来源、编码原则和数据项共7个要素组成，其结构见图2。

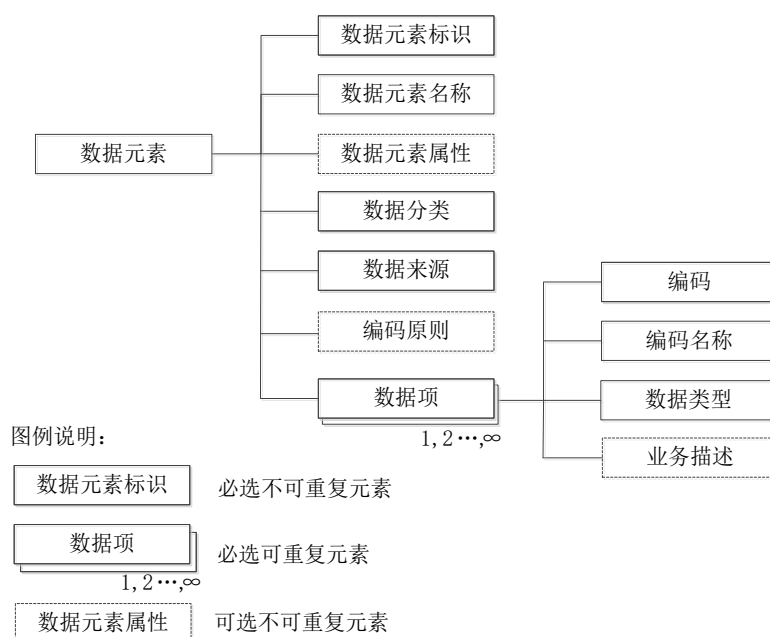


图2 数据表达规则

各要素的具体名称和说明如下。

- a) 数据元素标识
元素名称：IDName。
说明：数据元素的唯一标识符。该元素为必选。
- b) 数据元素名称
元素名称：DisplayName。
说明：数据元素名称。采用业务中惯用的名称作为数据元素的名称。该元素为必选。
- c) 数据元素属性
元素名称：Attribute。
说明：描述数据元素的属性。该元素为可选。
- d) 数据分类
元素名称：DataClassification。
说明：数据分类分为01-用户数据、02-产品数据、03-网络数据、04-业务数据、05-管理数据、06-其他数据6类，数据类型为数值型。该元素为必选。
- e) 数据来源
元素名称：DataSource。
说明：数据来源分为01- BSS域数据、02- OSS域数据、03- MSS域数据、04-其他数据4类，数据类型为数值型。该元素为必选。
- f) 编码原则
元素名称：CodingPrinciple。
说明：描述数据元素编码的原则。该元素为可选。
- g) 数据项
元素名称：DataUnit。
说明：构成数据表达规则的最小数据单位，一个DataUnit描述一个数据的结构。该元素至少出现一次，可以出现多次。数据项由编码、编码名称、数据类型和业务描述4个元素组成。

1) 编码

元素名称: Coding。

说明: 数据项的编码。该元素为必选。

2) 编码名称

元素名称: CodingName。

说明: 编码对应的数据名称。该元素为必选。

3) 数据类型

元素名称: DataType。

说明: 数据取值的类型, 包括01-数值型、02-字符型、03-日期型、04-二进制等4种数据类型。该元素为必选。

4) 业务描述

元素名称: Description。

说明: 描述数据表示的业务。该元素为可选。

采集的有线电视网络数据元素集应符合附录A的规定。

附 录 A
(规范性)
数据元素集 (版本号 1.0)

A.1 客户类型

数据元素标识: CustomerType。

数据元素名称: 客户类型。

数据元素属性: 客户。

数据分类: 01 (用户数据)。

数据来源: 01 (BSS域数据)。

编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.2 客户级别

数据元素标识: CustomerLevel。

数据元素名称: 客户级别。

数据元素属性: 客户。

数据分类: 01 (用户数据)。

数据来源: 01 (BSS域数据)。

编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.3 客户状态

数据元素标识: CustomerStatus。

数据元素名称: 客户状态。

数据元素属性: 客户。

数据分类: 01 (用户数据)。

数据来源: 01 (BSS域数据)。

编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.4 客户证件类型

数据元素标识: CustomerIDType。

数据元素名称: 客户证件类型。

数据元素属性: 客户。

数据分类: 01 (用户数据)。

数据来源: 01 (BSS域数据)。

编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.5 客户行业

数据元素标识: CustomerIndustry。

数据元素名称: 客户行业。

数据元素属性: 客户。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.6 客户属性

数据元素标识：CustomerAttribute。

数据元素名称：客户属性。

数据元素属性：客户。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.7 客户联系方式

数据元素标识：CustomerContactType。

数据元素名称：客户联系方式。

数据元素属性：客户。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.8 欠费提醒方式

数据元素标识：ArrearsReminder。

数据元素名称：欠费提醒方式。

数据元素属性：客户。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.9 集团类型

数据元素标识：GroupType。

数据元素名称：集团类型。

数据元素属性：集团客户。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.10 集团业务类型

数据元素标识：GroupBusinessType。

数据元素名称：集团业务类型。

数据元素属性：集团客户。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.11 集团客户状态

数据元素标识: GroupCustomerStatus。

数据元素名称: 集团客户状态。

数据元素属性: 集团客户。

数据分类: 01 (用户数据)。

数据来源: 01 (BSS域数据)。

编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.12 集团员工规模

数据元素标识: GroupStaffSize。

数据元素名称: 集团员工规模。

数据元素属性: 集团客户。

数据分类: 01 (用户数据)。

数据来源: 01 (BSS域数据)。

编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.13 集团证件类型

数据元素标识: GroupDocumentType。

数据元素名称: 集团证件类型。

数据元素属性: 集团客户。

数据分类: 01 (用户数据)。

数据来源: 01 (BSS域数据)。

编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.14 集团行业类别

数据元素标识: GroupIndustryCategory。

数据元素名称: 集团行业类别。

数据元素属性: 集团客户。

数据分类: 01 (用户数据)。

数据来源: 01 (BSS域数据)。

编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.15 集团发展渠道

数据元素标识: GroupDevelopmentChannel。

数据元素名称: 集团发展渠道。

数据元素属性: 集团客户。

数据分类: 01 (用户数据)。

数据来源: 01 (BSS域数据)。

编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.16 安装标识

数据元素标识: InstallationIdentifier。

数据元素名称：安装标识。

数据元素属性：地址。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.17 整转标识

数据元素标识：DigitizingIdentifier。

数据元素名称：整转标识。

数据元素属性：地址。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.18 平移标识

数据元素标识：TranslationIdentifier。

数据元素名称：平移标识。

数据元素属性：地址。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.19 拆迁标识

数据元素标识：DemolitionIdentifier。

数据元素名称：拆迁标识。

数据元素属性：地址。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.20 整转状态

数据元素标识：DigitizingStatus。

数据元素名称：整转状态。

数据元素属性：地址。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.21 省市代码

省市代码参照GB/T 2260—2007进行编码。

数据元素标识：ProvincialCode。

数据元素名称：省市代码。

数据元素属性：地址。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

数据项见表A.1。

表A.1 省市代码数据项

编码	编码名称	数据类型	业务描述
1	北京	01（数值型）	京
2	天津	01（数值型）	津
3	河北	01（数值型）	冀
4	山西	01（数值型）	晋
5	内蒙古	01（数值型）	蒙
6	辽宁	01（数值型）	辽
7	吉林	01（数值型）	吉
8	黑龙江	01（数值型）	黑
9	上海	01（数值型）	沪
10	江苏	01（数值型）	苏
11	浙江	01（数值型）	浙
12	安徽	01（数值型）	皖
13	福建	01（数值型）	闽
14	江西	01（数值型）	赣
15	山东	01（数值型）	鲁
16	河南	01（数值型）	豫
17	湖北	01（数值型）	鄂
18	湖南	01（数值型）	湘
19	广东	01（数值型）	粤
20	广西	01（数值型）	桂
21	海南	01（数值型）	琼
22	重庆	01（数值型）	渝
23	四川	01（数值型）	川
24	贵州	01（数值型）	黔
25	云南	01（数值型）	滇
26	西藏	01（数值型）	藏
27	陕西	01（数值型）	陕
28	甘肃	01（数值型）	甘
29	青海	01（数值型）	青
30	宁夏	01（数值型）	宁
31	新疆	01（数值型）	新
32	台湾	01（数值型）	台
33	香港	01（数值型）	港
34	澳门	01（数值型）	澳

A.22 账户状态

数据元素标识: AccountStatus。
数据元素名称: 账户状态。
数据元素属性: 账户。
数据分类: 01 (用户数据)。
数据来源: 01 (BSS域数据)。
编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.23 账户坏账

数据元素标识: AccountBadDebt。
数据元素名称: 账户坏账。
数据元素属性: 账户。
数据分类: 01 (用户数据)。
数据来源: 01 (BSS域数据)。
编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.24 调账类型

数据元素标识: AccountAdjustType。
数据元素名称: 调账类型。
数据元素属性: 账户。
数据分类: 01 (用户数据)。
数据来源: 01 (BSS域数据)。
编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.25 调账原因

数据元素标识: AccountAdjustReason。
数据元素名称: 调账原因。
数据元素属性: 账户。
数据分类: 01 (用户数据)。
数据来源: 01 (BSS域数据)。
编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.26 调账状态

数据元素标识: AccountAdjustStatus。
数据元素名称: 调账状态。
数据元素属性: 账户。
数据分类: 01 (用户数据)。
数据来源: 01 (BSS域数据)。
编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.27 账单状态

数据元素标识: BillingStatus。

数据元素名称：账单状态。

数据元素属性：账户。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A. 28 账单付费类型

数据元素标识：BillingPaymentType。

数据元素名称：付费类型。

数据元素属性：账户。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A. 29 账单结清状态

数据元素标识：BillingSettleStatus。

数据元素名称：账单结清状态。

数据元素属性：账户。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A. 30 账户付款方式

数据元素标识：AccountPaymentMode。

数据元素名称：账户付款方式。

数据元素属性：账户。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A. 31 付款坏账

数据元素标识：PaymentBadDebt。

数据元素名称：付款坏账。

数据元素属性：账户。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A. 32 付款记录状态

数据元素标识：PaymentRecordStatus。

数据元素名称：付款记录状态。

数据元素属性：账户。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.33 余额状态

数据元素标识：BalanceStatus。

数据元素名称：余额状态。

数据元素属性：账户。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.34 用户属性

数据元素标识：UserAttribute。

数据元素名称：用户属性。

数据元素属性：用户。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.35 VIP标识

数据元素标识：VIPIdentifier。

数据元素名称：VIP标识。

数据元素属性：用户。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为1位，采用0~1的顺序数字。

A.36 用户付费方式

数据元素标识：UserPaymentMode。

数据元素名称：用户付费方式。

数据元素属性：用户。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.37 用户低保标识

数据元素标识：UserLow-securityIdentifier。

数据元素名称：用户低保标识。

数据元素属性：用户。

数据分类：01（用户数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为1位，采用0~1的顺序数字。

A.38 用户状态

数据元素标识: UserStatus。

数据元素名称: 用户状态。

数据元素属性: 用户。

数据分类: 01 (用户数据)。

数据来源: 01 (BSS域数据)。

编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.39 停开机状态

数据元素标识: ServiceStatus。

数据元素名称: 停开机状态。

数据元素属性: 用户。

数据分类: 01 (用户数据)。

数据来源: 01 (BSS域数据)。

编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.40 宽带接入方式

数据元素标识: InternetAccessMethod。

数据元素名称: 宽带接入方式。

数据元素属性: 用户。

数据分类: 01 (用户数据)。

数据来源: 01 (BSS域数据)。

编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.41 住宅类型

数据元素标识: HouseType。

数据元素名称: 住宅类型。

数据元素属性: 客户。

数据分类: 01 (用户数据)。

数据来源: 01 (BSS域数据)。

编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.42 客服系统数据属性

数据元素标识: CustomerServiceDataAttribute。

数据元素名称: 客服系统数据属性。

数据元素属性: 客服系统。

数据分类: 05 (管理数据)。

数据来源: 01 (BSS域数据)。

编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.43 客服系统数据来源

数据元素标识: CustomerServiceDataSource。

数据元素名称：客服系统数据来源。

数据元素属性：客服系统。

数据分类：05（管理数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.44 投诉责任认定

数据元素标识：ComplaintLiability。

数据元素名称：投诉责任认定。

数据元素属性：客服系统。

数据分类：05（管理数据）。

数据来源：01（BSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.45 网络设备资源类型

数据元素标识：NetworkDeviceType。

数据元素名称：网络设备资源类型。

数据元素属性：网管。

数据分类：03（网络数据）。

数据来源：02（OSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.46 网络类型

数据元素标识：NetworkType。

数据元素名称：网络类型。

数据元素属性：网管。

数据分类：03（网络数据）。

数据来源：02（OSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.47 网络调整类型

数据元素标识：NetworkAdjustmentType。

数据元素名称：网络调整类型。

数据元素属性：网管。

数据分类：03（网络数据）。

数据来源：02（OSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.48 设备资源信息

数据元素标识：DeviceResourceInformation。

数据元素名称：设备资源信息。

数据元素属性：网管。

数据分类：03（网络数据）。

数据来源：02（OSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A. 49 支撑设施网资源信息

数据元素标识：SupportResourceInformation。

数据元素名称：支撑设施网资源信息。

数据元素属性：网管。

数据分类：03（网络数据）。

数据来源：02（OSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A. 50 线缆设备资源信息

数据元素标识：CableResourceInformation。

数据元素名称：线缆设备资源信息。

数据元素属性：网管。

数据分类：03（网络数据）。

数据来源：02（OSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A. 51 终端类型

数据元素标识：DeviceType。

数据元素名称：终端类型。

数据元素属性：网管。

数据分类：03（网络数据）。

数据来源：02（OSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A. 52 员工性别

数据元素标识：EmployeeGender。

数据元素名称：员工性别。

数据元素属性：人力资源。

数据分类：05（管理数据）。

数据来源：03（MSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A. 53 员工民族

数据元素标识：EmployeeNationality。

数据元素名称：员工民族。

数据元素属性：人力资源。

数据分类：05（管理数据）。

数据来源：03（MSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用01~99的顺序数字。

A.54 员工政治面貌

数据元素标识: EmployeePoliticalStatus。
数据元素名称: 员工政治面貌。
数据元素属性: 人力资源。
数据分类: 05 (管理数据)。
数据来源: 03 (MSS域数据)。
编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用01~99的顺序数字。

A.55 员工年龄分布

数据元素标识: EmployeeAgeDistribution。
数据元素名称: 员工年龄分布。
数据元素属性: 人力资源。
数据分类: 05 (管理数据)。
数据来源: 03 (MSS域数据)。
编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.56 员工学历分布

数据元素标识: EmployeeEducationDistribution。
数据元素名称: 员工学历分布。
数据元素属性: 人力资源。
数据分类: 05 (管理数据)。
数据来源: 03 (MSS域数据)。
编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.57 员工职称分布

数据元素标识: EmployeeJobTitleDistribution。
数据元素名称: 员工职称分布。
数据元素属性: 人力资源。
数据分类: 05 (管理数据)。
数据来源: 03 (MSS域数据)。
编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.58 员工岗位类别

数据元素标识: EmployeeJobCategory。
数据元素名称: 员工岗位类别。
数据元素属性: 人力资源。
数据分类: 05 (管理数据)。
数据来源: 03 (MSS域数据)。
编码原则: 编码为数字, 长度为2位, 采用1~99的顺序数字。

A.59 员工用工形式

数据元素标识: EmploymentForms。

数据元素名称：员工用工形式。

数据元素属性：人力资源。

数据分类：05（管理数据）。

数据来源：03（MSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.60 员工考核结果

数据元素标识：EmployeeAssessmentResults。

数据元素名称：员工考核结果。

数据元素属性：人力资源。

数据分类：05（管理数据）。

数据来源：03（MSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.61 员工职务分布

数据元素标识：EmployeePositionDistribution。

数据元素名称：员工职务分布。

数据元素属性：人力资源。

数据分类：05（管理数据）。

数据来源：03（MSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.62 员工招聘渠道

数据元素标识：EmployeeRecruitmentType。

数据元素名称：员工招聘渠道。

数据元素属性：人力资源。

数据分类：05（管理数据）。

数据来源：03（MSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.63 员工请假类型

数据元素标识：EmployeeLeaveType。

数据元素名称：员工请假类型。

数据元素属性：人力资源。

数据分类：05（管理数据）。

数据来源：03（MSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.64 员工离职原因

数据元素标识：EmployeeTurnoverReason。

数据元素名称：员工离职原因。

数据元素属性：人力资源。

数据分类：05（管理数据）。

数据来源：03（MSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.65 员工处分类型

数据元素标识：EmployeeDispositionType。

数据元素名称：员工处分类型。

数据元素属性：人力资源。

数据分类：05（管理数据）。

数据来源：03（MSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.66 员工培训类型

数据元素标识：EmployeeTrainType。

数据元素名称：员工培训类型。

数据元素属性：人力资源。

数据分类：05（管理数据）。

数据来源：03（MSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.67 员工培训专业

数据元素标识：EmployeeTrainField。

数据元素名称：员工培训专业。

数据元素属性：人力资源。

数据分类：05（管理数据）。

数据来源：03（MSS域数据）。

编码原则：编码为数字，长度为2位，采用1~99的顺序数字。

A.68 用户收视行为数据

用户收视行为数据格式应按照GD/J 075—2018的要求，包括终端参数数据、终端开关机数据、基本参数数据、终端设备数据、登录数据、页面访问数据、信息位访问数据、直播收视数据、时移收视数据、回看收视数据、点播数据、广告收视数据、产品订购数据以及应用数据。

A.69 媒资数据

媒资数据格式应按照GY/T 259—2012的要求。

参 考 文 献

- [1] GB/T 2260-2007 中华人民共和国行政区划代码
-