

ICS 03.080.99
A20

PB

全国信用信息共享平台工程标准

公共信用信息交换方式及接口规范

Means and interface specifications for public credit information exchange

2017-11-15 发布

2017-11-15 实施

全国信用信息共享平台二期工程项目办

目 次

引 言	IV
1. 范围	1
2. 规范性引用文件	1
3. 术语和定义	1
4. 交换总体框架	2
4.1 框架依据	2
4.2 交换结点	3
4.3 交换域	3
4.3.1 交换域定义	3
4.3.2 交换域组成	3
4.3.3 中心交换结点	3
4.3.4 端交换结点	3
4.4 交换模型	3
4.4.1 交换模型组成与功能	3
4.4.2 交换信息	4
4.4.3 交换关系	4
4.4.4 交换服务	4
4.4.5 共享信息库	4
5. 交换方式及接口要求	4
5.1 交换方式要求	4
5.2 交换数据要求	5
5.3 交换接口分类	5
5.3.1 接口类型	5
5.3.2 数据上报类	5
5.3.3 数据共享类	5
5.4 数据交换机制	5
5.5 文件方式接口要求	7
5.5.1 文件交换方式	7
5.5.2 文件交换格式	7
5.5.3 文件名规范	10
5.5.4 文件打包规范	11
5.6 数据库对接接口要求	11
5.7 服务方式交换接口要求	12
5.7.1 服务调用机制	12
5.7.2 服务交换接口	12
6. 交换审计	12
7. 交换安全	12
附 录 A	13
参考文献	16

前 言

本标准按照GB/1.1-2009给出的规则起草。

本标准由国家发改委提出并归口。

引 言

党中央、国务院高度重视社会信用体系建设。覆盖社会成员的信用记录征集是社会信用体系建设的基础，而公共信用信息是社会成员信用记录的核心。建立公共信用信息交换共享机制，推进各类信用信息系统的互联互通，构建全国信用信息共享平台，逐步形成覆盖全部信用主体、所有信用信息类别、全国所有区域的信用信息网络，是当前信用体系建设的重要任务。

当前，全国各有关地区、部门和单位正在积极推动信用信息公开，大力探索建立信用信息平台，共同参与全国信用信息共享平台建设，逐步开展全国范围内的公共信用信息交换共享。为此，迫切需要制定公共信用信息交换方式及接口规范，指导和规范全国范围内公共信用信息的共享交换工作。

本标准基于全国信用信息共享平台，明确和规范了公共信用信息交换方式、交换接口，规定了各地各部门与全国信用信息共享平台进行信用信息交换共享的机制，同时可指导各地各部门之间信用信息交换共享，保障全国各级各类信用信息交换共享规范、有序、高效地开展。

公共信用信息交换方式及接口规范

1. 范围

本标准规定了公共信用信息的交换总体框架、交换方式、接口机制和交换审计等技术及管理要求。

本标准适用于全国信用信息共享平台与部门信用信息系统、省级信用信息平台、示范城市信用信息平台等之间的信用信息交换和共享。

2. 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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。

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 4657 中央党政机关、人民团体及其他机构代码

GB/T 10114 县以下行政区划代码编制规则

GB/T 21062.1-2007 政务信息资源交换体系第1部分：总体框架

GB/T 21062.2-2007 政务信息资源交换体系第2部分：分布式应用间信息交换技术要求

GB/T 21062.3-2007 政务信息资源交换体系第3部分：异构数据库接口规范

GB/T 21062.4-2007 政务信息资源交换体系第4部分：技术管理要求

GB/T 22117 信用基本术语

GB/T 22118 企业信用信息采集、处理和提供规范

GB/T 22120 企业信用数据项规范

GB/T 23792 信用标准化工作指南

GB/T 26819 信用主体标识规范

GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

GB/T XXXX—XXXX 公共信用信息标准体系框架

GB/T XXXX—XXXX 公共信用信息分类与编码规范

GB/T XXXX—XXXX 公共信用信息资源目录编制指南

GB/T XXXX—XXXX 公共信用信息基础数据项规范

3. 术语和定义

GB/T 22117和GB 32100界定的以下及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用，以下重复列出了GB/T 22117和GB 32100中的某些术语和定义。

3.1

信用主体 **subject of credit**

信用主体指具有社会统一信用代码的法人（企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人）、相关非法人组织和具有身份证号码的公民，以及具有其他有效证件的自然人。信用主体是信用关系的当事人，是信用关系的承载者和信用活动的行为者。

[GB/T 22117-2008，定义2.1.2]

3.2

信用信息 **credit information**

反映或描述信用主体信用状况的相关数据和资料等，主要包括政府信用信息、企业信用信息和个人信用信息。

[GB/T 22117-2008，定义4.9]

3.3

公共信用信息 **public credit information**

依法行使公共职能的部门履职过程产生的有关各类市场主体的信用信息。

注：依法行使公共职能的部门包括行政机关、司法机关以及依法行使公共管理（服务）职能的企、事业单位和社会组织。

3.4

信用信息交换 **credit information exchange**

信用信息交换指信用信息资源在计算机网络环境下从一个交换结点到其他交换结点的传送和处理过程。

3.5

信用信息交换方式 **means of credit information exchange**

信用信息交换方式指信用信息在交换过程中所采用的通信方式和处理工具。

3.6

信用信息交换实体 **credit information exchange entity**

指能够在异构环境中实现信用信息数据交换的信息系统。

3.7

信用信息交换接口 **credit information exchange interface**

指信用信息交换在既定交换方式的基础上，约定的信息交换实体，便于信息能够交换到约定地点、信息来源能够被识别、信息内容能够被理解。

3.8

信用信息目录 **credit information catalog**

指按照统一规范编制形成的信息目录，由提供单位、信息分类、信息类别、信息事项、有效期限、公开属性等要素构成，参见GB/T XXXX—XXXX公共信用信息资源目录编制指南。

4. 交换总体框架

4.1 框架依据

依据GB/T21062.1-2007政务信息资源交换体系第1部分：总体框架，在国家电子政务外网公共数据交换平台框架下，本标准对全国信用信息共享平台交换总体框架中的各要素做出如下的约定。

4.2 交换结点

交换结点是指在全国信用信息共享平台下不同的业务系统中实现信息资源传送和处理的系统单元，分为端交换结点和中心交换结点（国家交换结点）两类。

本标准约定的公共信用信息交换结点为：全国信用信息共享平台、部门信用信息系统（环境保护、交通违法、工商登记、安全生产、税收缴纳、质量监管、社保缴纳、质量统计、金融信用等）、省级信用信息平台、示范城市信用信息平台等。

4.3 交换域

4.3.1 交换域定义

交换域是指由中心交换结点以及与其直接交换的端交换结点组成的进行公共信用信息交换、共享等各类专属业务的交换环境。

4.3.2 交换域组成

本标准约定的交换域是由全国信用信息共享平台、部门信用信息系统、省级信用信息平台、示范城市信用信息平台等共同组成的公共信用信息交换环境。

4.3.3 中心交换结点

全国信用信息共享平台是交换域的中心交换结点，也称国家交换结点。

4.3.4 端交换结点

部门信用信息系统、省级信用信息平台、示范城市信用信息平台等作为交换域的端交换结点，直接与全国信用信息共享平台进行信息交换。

4.4 交换模型

4.4.1 交换模型组成与功能

公共信用信息交换模型由交换信息、交换关系、交换服务、共享信息库组成。可通过共享信息库进行信息交换，也可通过中心交换结点进行信息交换。

公共信用信息交换模型如图1所示。

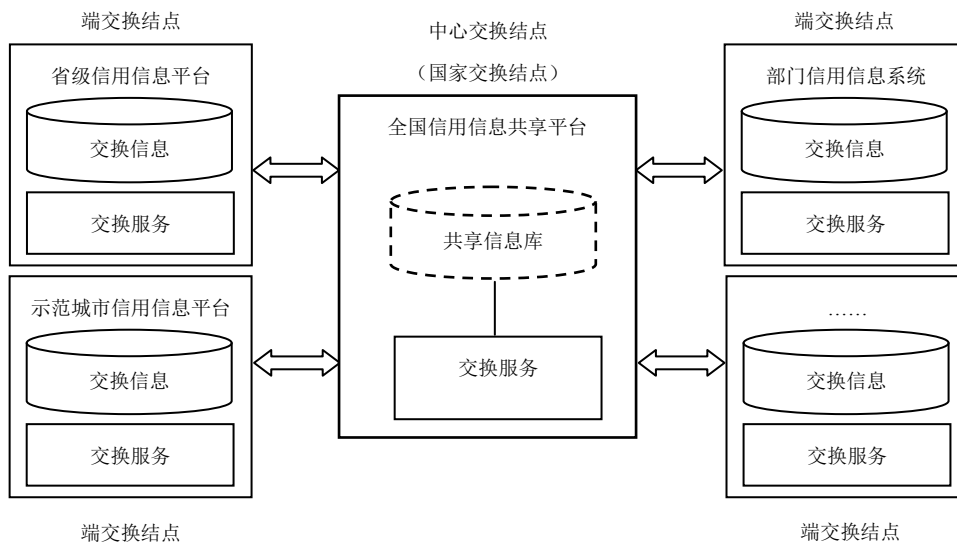


图 1 公共信用信息交换模型

4.4.2 交换信息

交换信息是端交换结点用于存储、参与交换的公共信用信息资源。

4.4.3 交换关系

全国信用信息共享平台作为中心交换结点，管理交换域内端交换结点信息交互服务，提供点到点、一点到多点的信息路由和信息可靠传输等功能，并根据需求形成国家信用信息基础数据库；

各部门信用信息系统作为交换域的端交换结点，负责接收、汇聚垂直部门的信息，完成垂直业务领域信息与交换信息转换操作，并通过交换服务实现交换信息的传送和处理，同时根据需求形成本部门的信用信息库；

各省级信用信息平台、各示范城市信用信息平台作为交换域的端交换结点，负责接收、汇聚辖区内政务部门信息，完成业务信息与交换信息转换操作，并通过交换服务实现交换信息的传送和处理，同时根据需求形成本省、本市的信用信息库。

4.4.4 交换服务

交换服务是交换结点传送和处理信用信息资源的操作集合，交换方式的具体体现。每个交换结点都应部署交换服务。

4.4.5 共享信息库

共享信息库可以为多个端交换结点提供一致的公共信用信息共享数据库。

5. 交换方式及接口要求

5.1 交换方式要求

本标准采用文件交换方式、数据库对接方式、服务调用方式这三种交换方式。

1) 文件交换方式是通过可靠文件传送服务,进行数据文件的传送。大量数据记录要求使用XML文件、EXCEL文件、TXT文件进行传送,并要求数据提供结点给出文件格式及数据资源描述。

2) 数据库对接方式是库到库的数据交换。要求各端交换结点向中心交换结点提供建表脚本(供中心交换结点建立同等结构表),并将交换信息导入各自交换前置机数据库中,利用传送服务实现库到库的交换,同时还要求各端交换结点提供数据库服务IP、数据库实例名、用户名、密码、建库脚本。

3) 实时少量数据访问或传送要求使用通过WebService服务接口访问或传送信用信息目录、数据记录的服务调用方式。

5.2 交换数据要求

1) 在数据交换信息中,汉字使用中文半角,英文字母、数字和符号使用英文半角;

2) 只允许输入正式交换数据;

3) 交换数据应采用UTF-8编码格式;

4) 文件交换方式和数据库对接方式,数据提供单位需为每条交换数据记录增加设置两个数据项:记录ID(GUID)、记录入库时间。其中:记录ID为数据记录指纹,由记录原始生成单位赋值,采用GUID机制,以标识记录的全局唯一性,是每一条信用信息的信息主键。对于文件交换方式,记录入库时间指数据传送文件生成的时间;对于数据库对接方式,记录入库时间指数据加载到端交换结点前置机数据库的时间。

5.3 交换接口分类

5.3.1 接口类型

公共信用信息交换接口有数据上报、数据共享两类。

5.3.2 数据上报类

数据上报类接口指各部门信用信息系统、各省级信用信息平台、各示范城市信用信息平台等端交换结点向全国信用信息共享平台上报信用数据。

5.3.3 数据共享类

数据共享类接口指各部门信用信息系统、各省级信用信息平台、各示范城市信用信息平台等端交换结点共享、检索全国信用信息共享平台中的信用信息数据。

5.4 数据交换机制

交换结点数据交换机制如图2所示。

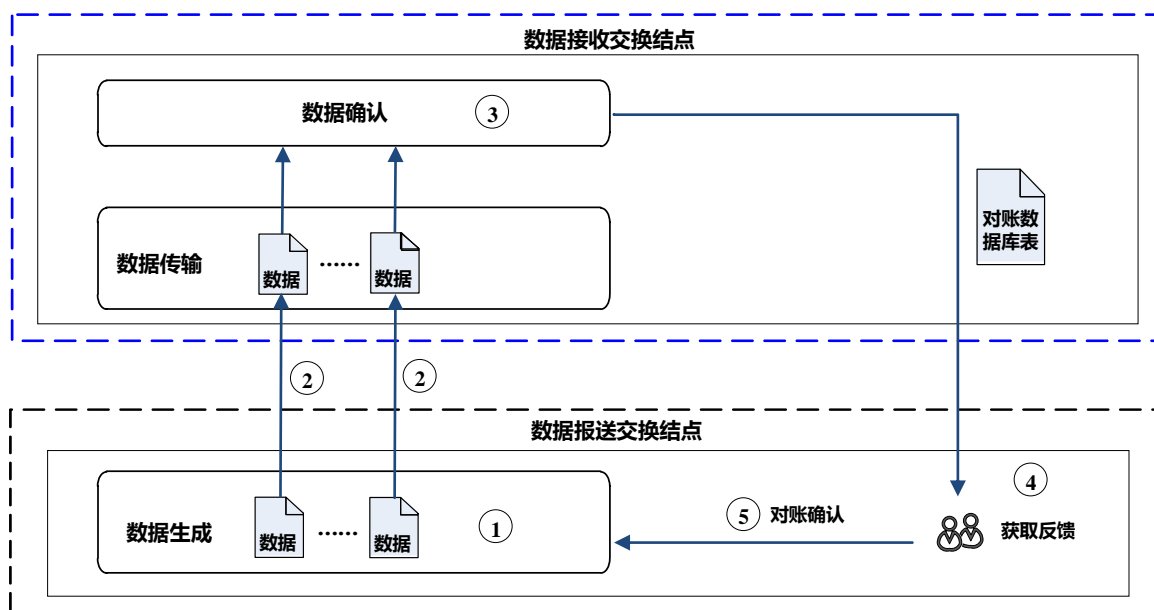


图 2 交换结点数据交换机制

数据报送交换结点向数据接收交换结点报送数据主要流程包括：

- 1) 数据生成：根据约定的报送周期，数据报送交换结点按本标准要求，将报送信息生成需要传送的数据，见图2中①。报送数据起始时间、报送周期可在工作细则中约定。当数据报送交换结点为端交换结点、数据接收交换结点为中心交换结点时，初次传输应为数据集全量传输，之后按增量传输。
- 2) 数据传输：数据报送交换结点通过可靠的数据传送服务，将数据传送到数据接收交换结点，数据传送服务应能支持断点续传，并要求记录传送成功的标志，见图2中②。
- 3) 数据确认：当数据接收交换结点接收到数据报送交换结点传送来的数据时，应该就数据的内容（具体内容参见表1）进行确认，见图2中③。
- 4) 获取反馈：当数据接收交换结点对接收到的数据进行确认后，按照表1内容生成对账数据库表记录，并将记录反馈到数据报送交换结点，见图2中④。
- 5) 对账确认：当数据报送交换结点接收到数据接收交换结点传送来的对账数据库表记录时，应该就记录内容（具体内容参见表1）进行对账确认，如确认无误则数据传输成功，如对账存在出入则数据传输失败，需要重新传输，见图2中⑤。

表 1 反馈数据库表

字段名称	数据类型	中文注释	说明
FILE_NAME	VARCHAR(64)	交换文件名称	仅用于文件交换方式
REV_TIME	DATETIME(16)	接收时间	
FILE_SIZE	VARCHAR(16)	交换文件大小	
FILE_NUM	NUMBER(16)	交换文件数量	
FILE_TYPE	VARCHAR(32)	交换文件格式	
TABLE_NAME	VARCHAR(32)	数据库表名称	仅用于数据库对接方式
INSERT_TIME	DATETIME(16)	入库时间	
DATA_SUM	NUMBER(16)	入库记录数量	
SOURCE	VARCHAR(16)	交换数据来源	文件交换方式和数据库对接方式复用
FEEDBACK_TIME	DATETIME(16)	时间戳	

5.5 文件方式接口要求

5.5.1 文件交换方式

文件交换方式是指交换结点通过文件传送服务将规范化的数据文件传送到指定的结点。

5.5.2 文件交换格式

对于结构化数据，本标准支持三种文件交换格式，分别为XML格式，EXCEL格式，TXT格式；对于非结构化数据，无交换格式限制；对于压缩文件，采用ZIP交换格式。

5.5.2.1 XML 文件交换格式

XML交换数据由声明、包头和包体三部分组成：

1) 交换数据文件符合XML 1.0规范。声明部分使用XML语言表述如下：<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

2) 数据包包头放置数据资源描述信息，包括：数据资源名称、单位代码、单位名称、交换时间、加载标志（全量加载、增量加载）、更新频率、交换数据量、共享范围、主体类别、数据资源描述项（数据包包头），如表2所示。

表 2 包头数据资源描述信息

序号	标记	长度（字符）	含义	备注
1	SJZYMC	32	数据资源名称	信用信息数据资源的名称
2	DWDM	8	单位代码	中央部门参见 GB/T4657 中央党政机关、人民团体及其他机构代码表；省市级单位参照 GB/T2260 中华人民共和国行政区划代码
3	DWMC	64	单位名称	信用信息数据归属单位名称
4	JHSJ	8	交换日期	yyyymmdd
5	JZBZ	1	加载标志	加载标志（0：全量加载；1：增量加载）
6	GXPL	2	更新频率	更新频率（年；季；月；周；日；实时；其他）
7	SJL	16	数据量	包体所含数据记录数量

8	GXFW	1	共享范围	数据信息所能公开的范围（0：社会公开；1：政务公开；2：授权公开）
9	ZTLB	1	主体类别	主体类别（0：法人；1：自然人）

包头部分格式及示例如下：

```
<PACKAGE SJZYMC="企业注销信息" DWDM="320000" DWMC="人社部" JHSJ="20150101" JZBZ="0"
GXPL="月" SJL="50" GXFW="1" ZTLB="0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="gjyxxx.xsd">
```

4) 交换数据包体部分由多条数据记录集合组成，每条数据记录由信用信息数据项和管理控制数据项组成，如图4所示。

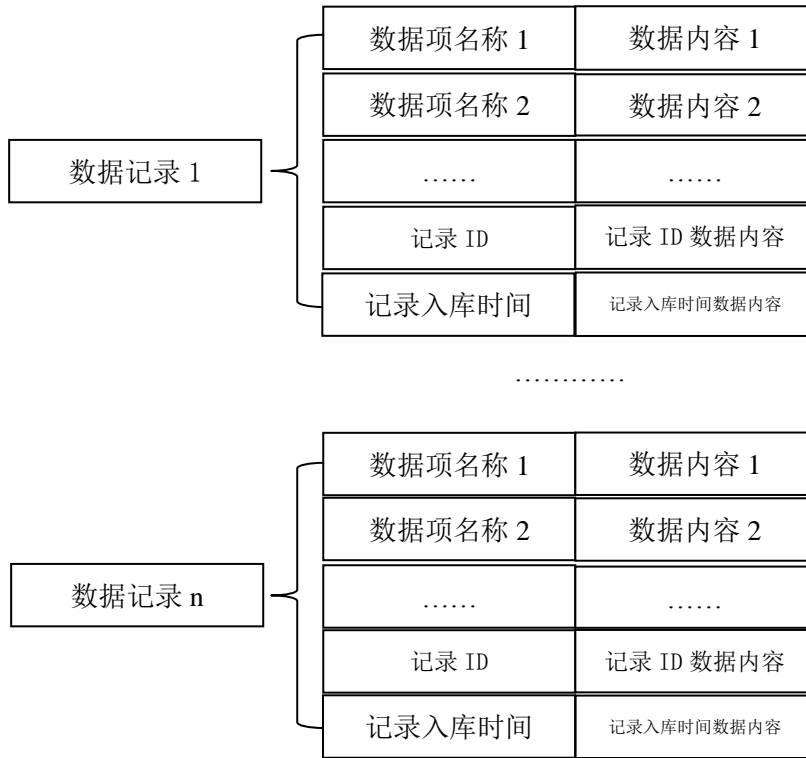


图 4 包体组成

包体部分格式如下：

```
<RECORD>
<COLUMN NAME="法人名称">XXXX 集团股份有限公司<COLUMN >
<COLUMN NAME="统一社会信用代码">91370202787560XXXX<COLUMN >
<COLUMN NAME="组织机构代码">XX210043-3<COLUMN >
.....
<COLUMN NAME="记录 ID">337C7F2B-7A34-4F50-9141-BAB9E6478CC8<COLUMN >
```

```

<COLUMN NAME="记录入库时间">20161010125830<COLUMN >
.....
<COLUMN NAME="法人名称">XXXX 股份有限公司<COLUMN >
<COLUMN NAME="统一社会信用代码">91320481755071XXXX<COLUMN >
<COLUMN NAME="组织机构代码">XX275833-5<COLUMN >
.....
<COLUMN NAME="记录 ID">38BDDF48-F43C-4858-8E0D-78761EAA1CE6<COLUMN >
<COLUMN NAME="记录入库时间">20161010125840<COLUMN >
</RECORD>

```

XML必须遵循的其他约定:

- 1) XML格式限定文件大小, 单个XML格式文件不超过150M, 如超出, 需要拆分成多个XML文件;
- 2) XML中共有&、<、>、“、’这5个特殊的字符, 当XML数据内容中存有这些特殊字符时, 需对XML文件做特殊处理, 将特殊字符按照表3中内容转换为转义字符, 生成标准XML文件;

表 3 XML 特殊字符与对应的转义字符

特殊字符	&	<	>	“	’
转义字符	&	<	>	"	'

3) 采用XML文件进行文件交换的结点, 需提供符合约定的Schema文件, 以定义交换数据语义上的限制。XML的具体实例及Schema实例见附录A。

5.5.2.2 EXCEL 文件交换格式

EXCEL文件交换格式说明:

- 1) 第一行为数据资源描述信息, 包括: 数据资源描述项及描述内容, 数据资源描述项及描述内容之间的分隔符为“:”, 数据资源描述项之间的描述分隔符为“|”;
- 2) 第二行为数据项名称;
- 3) 第三行开始为数据记录信息;
- 4) EXCEL数据资源描述信息格式示例如表4所示。

表4 EXCEL数据资源描述信息格式示例

SJZYMC:企业注销信息 DWD:210000 DWMC:人社部 JHSJ:20151010 JZBZ:0 GXPL:月 SJL:50 GXFW:1 ZTLB:1					
法人名称	统一社会信用 代码	组织机构代 码	记录 ID	记录入库 时间

XXXX 集团股份有限公司	9137020278756 0XXXX	XX210043-3	337C7F2B-7A34-4F50 -9141-BAB9E6478CC8	20161010 125830
XXXX 股份有限公司	9132048175507 1XXXX	XX275833-5	38BDDF48-F43C-4858 -8E0D-78761EAA1CE6	20161010 125840

必须遵循的其他约定：

- 1) EXCEL格式应为EXCEL2007及以上版本；
- 2) 数据名称信息（列名）只占一行，每个数据项只占一个单元格，禁止合并单元格；
- 3) EXCEL格式限定文件大小，单个EXCEL格式文件不超过150M，如超出，需要拆分成多个EXCEL文件；
- 4) 仅支持单SHEET页，后续更新数据应与之前保持一致；
- 5) 对于12位及以下的数字（如身份证号码），应将要输入的单元格设置成文本格式，避免科学计数法的出现。

5.5.2.3 TXT 文件交换格式

TXT文件交换格式说明：

- 1) 第一行为数据资源描述信息，包括数据资源描述项及描述内容。数据资源描述项及描述内容之间的分隔符为“:”，数据资源描述项之间的描述分隔符为“|”；
- 2) 第二行为数据项名称，之间的分隔符为“|”，换行标识符为“\r\n”，封闭符为“^”；
- 3) 第三行为数据记录，之间的分隔符为“|”，换行标志符为“\r\n”，封闭符为“^”；
- 4) TXT数据资源描述信息格式示例如表5所示。

表5 TXT数据资源描述信息格式示例

<pre> SJZYMC:企业注销信息 DWDM:210000 DWMC:人社部 JHSJ:20151010 JZBZ:0 GXPL:月 SJL:50 GXFW:1 ZTLB:1 ^法人名称统一社会信用代码^ 组织机构代码^ ^记录 ID ^记录入库时间^r\n ^XXXX集团股份有限公司 ^91370202787560XXXX ^XX210043-3 ^..... ^ 337C7F2B-7A34-4F50-9141-BAB9E6478CC8 ^20161010125830\r\n ^XXXX股份有限公司 ^223456789012345678 ^223456789 ^..... ^ 38BDDF48-F43C-4858-8E0D-78761EAA1CE6 ^20161010125840\r\n </pre>

必须遵循的其他约定：

- 1) 若数据项没有内容时，分隔符“|”不能省略，需保证完整性；
- 2) TXT格式限定文件大小，单个TXT格式文件不超过150M，如超出，需要拆分成多个TXT文件；
- 3) 若数据中出现分隔符“|”或封闭符“^”，应对其进行转义处理，“|”的转义符号为“\”，“^”的转义符号为“\\”。

5.5.3 文件名规范

信用信息交换数据文件名,由信用接口类型标识、接入机构名称标识、信息类别标识、数据文件更新时间、数据交换序号5部分组成,各组成部分之间使用“_”连接,文件后缀为“.XML”、“.TXT”、“.EXCEL”等,如图3所示。

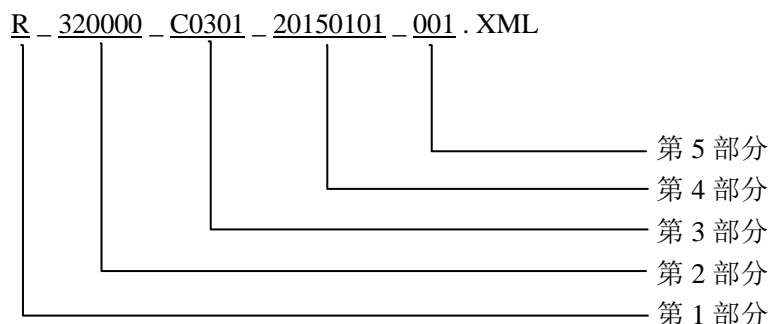


图 3 交换数据文件名结构图

1) 第1部分:接口类型标识由1位大写英文字母表示,“R”代表上报数据接口,“S”代表共享数据接口,“M”代表信用信息目录及元数据接口,可扩展。

2) 第2部分:当交换结点为部门信用信息系统时,交换结点机构名称标识由3位数字表示,参照GB/T4657中央党政机关、人民团体及其他机构代码;当交换结点为省级信用信息平台或示范城市信用信息平台时,交换结点行政区划标识由6位数字表示,参照GB/T2260中华人民共和国行政区划代码,“320000”代表江苏信用信息平台,可扩展。

3) 第3部分:信息类别标识由1位大写英文字母和4位数字表示,“C0301”代表“行政许可事项”,参见XXXX-XXXX公共信用信息资源目录编制指南。

5) 第4部分:数据文件生成日期由8位数字表示,格式为“yyyymmdd”。

6) 第5部分:数据文件交换序号由3位数字表示,由数据提供方生成,为十进制表示的小于999的数字,起始值为001,主要是防止一次交换数据量过大(一次交换数据量不要超过2G),可由多个文件构成。

5.5.4 文件打包规范

当交换文件包含有多个XML、EXCEL或TXT文件时,可以对交换文件进行打包处理,每个压缩文件大小不要超过2G,可由多个压缩文件构成(压缩文件卷号由3位数字表示,由数据提供方生成,为十进制表示的小于999的数字,起始值为001)。

压缩文件的命名为“文件名”+“_卷号”+“.ZIP”。文件名参照5.5.3中信用信息交换数据文件名前4部分。例如:R_320000_C0301_20150101_001.ZIP。

5.6 数据库对接接口要求

1) 建前置机数据库:端交换结点在本地前置机上建立相应的源端前置机数据库表;中心交换结点在本地前置机上建立对应的目标端前置机数据库表。

2) 表资源发布:端交换结点将需要交换的数据库表注册为表资源,并将此表资源进行发布;中心交换结点对数据端交换结点表资源进行资源订阅。

3) 数据监控：通过监控前置数据库表中数据的变化,包括但不限于时间戳、标识位、触发器方式,触发信息交换。

4) 交换策略：数据报送交换结点将需要交换的信息推送到数据报送交换结点的前置机数据库表中,通过数据监控,数据接收交换结点前置机数据库从数据传输交换结点的前置机数据库表中抽取数据到数据接收前置对应库中。

5) 确认机制：当数据接收交换结点完成了对数据传输交换结点推送数据的获取后,以数据库表的方式就数据的内容(交换文件名称、接收时间、交换文件大小、交换文件数量、交换文件格式、数据库表名称、入库时间、入库记录数量、交换数据来源、时间戳)向数据报送交换结点进行对账确认,如双方确认无误则数据库对接传输数据成功,如双方对账存在出入则数据库对接传输数据失败,需要重新进行数据库对接传输。

5.7 服务方式交换接口要求

5.7.1 服务调用机制

服务方式实现数据交换,主要是指WebService交换方式。以WebService方式进行发布,采用HTTP通讯协议进行同步通讯,实现数据交换。

5.7.2 服务交换接口

1) 报文规范：报文以 XML标签形式封装,为报文头和报文体两部分;从交互方式,报文分为请求报文和响应报文两类,即输入和输出,数据对象及字段英文名即为XML报文中的标签名。

2) 报文约定：各字段若无特别说明均为字符型;日期字段默认格式为“yyyymmdd”,例如2013-04-15,报文内容为20130415;时间字段默认格式为“hhmmss”,例如16:25:16,报文内容为162516;返回包报文头流水号,与请求包报文头流水号保持一致;报文头信息具有默认结构,同时支持自定义报文头。在具体实现时,WebService传递的数据可参照XML数据交换格式。

6. 交换审计

为保证公共信用信息交换过程的安全、质量和时效,需要对交换共享的过程进行全面记录并进行交换审计,包括但不限于交换接入审计、信息溯源审计。

7. 交换安全

根据信用信息安全要求,从技术和管理两个方面加强系统安全和数据安全,满足对数据安全的保护需求。

附 录 A
(资料性附录)
文件方式接口实例

附录中以GB/T XXXX—XXXX 公共信用信息基础数据项规范中家庭信息中的婚姻信息为例进行文件接口实例说明。

GB/T XXXX—XXXX 公共信用信息基础数据项规范中家庭信息中的婚姻信息如下所示：

类别	信息资源名称	适用主体	数据项名称	字段名	字段类型	字段长度	备注
家庭信息	婚姻信息	自然人	姓名	JTXX_HYXX_ZRR_xm	VARCHAR	100	
			证件类型	JTXX_HYXX_ZRR_zjlx	CHAR	2	10=居民身份证；20=军人身份有效证件；30=港澳居民来往内地通行证；40=台湾居民来往大陆通行证；50=护照；90=其他法定认可的证件
			证件号码	JTXX_HYXX_ZRR_zjhm	varchar	18	
			婚姻状况	JTXX_HYXX_ZRR_hyzk	CHAR	1	0=已婚；1=未婚；2=离异
			配偶姓名	JTXX_HYXX_ZRR_poxm	VARCHAR	100	
			配偶证件类型	JTXX_HYXX_ZRR_pozjlx	CHAR	2	10=居民身份证；20=军人身份有效证件；30=港澳居民来往内地通行证；40=台湾居民来往大陆通行证；50=护照；90=其他法定认可的证件
			配偶证件号码	JTXX_HYXX_ZRR_pozjhm	varchar	18	
			登记机关	JTXX_HYXX_ZRR_djjg	VARCHAR	100	
			登记日期	JTXX_HYXX_ZRR_djrq	datetime		采用 GB/T 7408，YYYYMMDD 格式

XML样例：GB/T XXXX—XXXX 公共信用信息基础数据项规范中家庭信息中的婚姻信息。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<PACKAGE SJZPMC="婚姻信息" DWDM="320000" DWMC="江苏省" JHSJ="20160701" JZBZ="1"
GXPL="月" SJL="20" GXFW="1" ZTLB="1">

  <JTXX_HYXX_ZRR_MESSAGE>
    <RECORD>
      <JTXX_HYXX_ZRR_xm>张 XX</JTXX_HYXX_ZRR_xm>
      <JTXX_HYXX_ZRR_zjlx>10</JTXX_HYXX_ZRR_zjlx>
      <JTXX_HYXX_ZRR_zjhm>32010619831029XXXX</JTXX_HYXX_ZRR_zjhm>
      <JTXX_HYXX_ZRR_hyzk>0</JTXX_HYXX_ZRR_hyzk>
      <JTXX_HYXX_ZRR_poxm>李 XX</JTXX_HYXX_ZRR_poxm>
      <JTXX_HYXX_ZRR_pozjlx>10</JTXX_HYXX_ZRR_pozjlx>
      <JTXX_HYXX_ZRR_pozjhm>32010019890702XXXX</JTXX_HYXX_ZRR_pozjhm>
      <JTXX_HYXX_ZRR_djjg>XX省XX市XX区民政局</JTXX_HYXX_ZRR_djjg>
      <JTXX_HYXX_ZRR_djrq>20160615</JTXX_HYXX_ZRR_djrq>
    </RECORD>
      .....
    <RECORD>
      <JTXX_HYXX_ZRR_xm>王 XX</JTXX_HYXX_ZRR_xm>
      <JTXX_HYXX_ZRR_zjlx>10</JTXX_HYXX_ZRR_zjlx>
      <JTXX_HYXX_ZRR_zjhm>32021119770118XXXX</JTXX_HYXX_ZRR_zjhm>
      <JTXX_HYXX_ZRR_hyzk>0</JTXX_HYXX_ZRR_hyzk>
      <JTXX_HYXX_ZRR_poxm>赵 XX</JTXX_HYXX_ZRR_poxm>
      <JTXX_HYXX_ZRR_pozjlx>10</JTXX_HYXX_ZRR_pozjlx>
      <JTXX_HYXX_ZRR_pozjhm>32092419930112XXXX</JTXX_HYXX_ZRR_pozjhm>
      <JTXX_HYXX_ZRR_djjg>XX省XX市XX区民政局</JTXX_HYXX_ZRR_djjg>
      <JTXX_HYXX_ZRR_djrq>20160627</JTXX_HYXX_ZRR_djrq>
    </RECORD>
      .....
  </JTXX_HYXX_ZRR_MESSAGE>
</PACKAGE>
```

Schema样例：GB/T XXXX—XXXX 公共信用信息基础数据项规范中家庭信息中的婚姻信息XML样例。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="PACKAGE">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="JTXX_HYXX_ZRR_MESSAGE"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="DWDM" use="required" type="xs:integer"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

    <xs:attribute name="DWMC" use="required" type="xs:NCName"/>
    <xs:attribute name="GXFW" use="required" type="xs:integer"/>
    <xs:attribute name="GXPL" use="required" type="xs:NCName"/>
    <xs:attribute name="JHSJ" use="required" type="xs:integer"/>
    <xs:attribute name="JZBZ" use="required" type="xs:integer"/>
    <xs:attribute name="SJL" use="required" type="xs:integer"/>
    <xs:attribute name="SJZYMC" use="required" type="xs:NCName"/>
    <xs:attribute name="ZTLB" use="required" type="xs:integer"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="JTXX_HYXX_ZRR_MESSAGE">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="RECORD"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="RECORD">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="JTXX_HYXX_ZRR_xm"/>
      <xs:element ref="JTXX_HYXX_ZRR_zjlx"/>
      <xs:element ref="JTXX_HYXX_ZRR_zjhm"/>
      <xs:element ref="JTXX_HYXX_ZRR_hyzk"/>
      <xs:element ref="JTXX_HYXX_ZRR_poxm"/>
      <xs:element ref="JTXX_HYXX_ZRR_pozjlx"/>
      <xs:element ref="JTXX_HYXX_ZRR_pozjhm"/>
      <xs:element ref="JTXX_HYXX_ZRR_djgg"/>
      <xs:element ref="JTXX_HYXX_ZRR_djrq"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="JTXX_HYXX_ZRR_xm" type="xs:NCName"/>
<xs:element name="JTXX_HYXX_ZRR_zjlx" type="xs:integer"/>
<xs:element name="JTXX_HYXX_ZRR_zjhm" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:element name="JTXX_HYXX_ZRR_hyzk" type="xs:integer"/>
<xs:element name="JTXX_HYXX_ZRR_poxm" type="xs:NCName"/>
<xs:element name="JTXX_HYXX_ZRR_pozjlx" type="xs:integer"/>
<xs:element name="JTXX_HYXX_ZRR_pozjhm" type="xs:NMTOKEN"/>
<xs:element name="JTXX_HYXX_ZRR_djgg" type="xs:NCName"/>
<xs:element name="JTXX_HYXX_ZRR_djrq" type="xs:integer"/>
</xs:schema>

```

参考文献

- [1] 国发〔2014〕21号 《国务院社会信用体系建设规划纲要（2014—2020年）》
 - [2] 国发〔2015〕33号 《国务院关于批转发展改革委等部门法人和其他组织统一社会信用代码制度建设总体方案的通知》
 - [3] 国办发〔2015〕51号 《国务院办公厅关于运用大数据加强对市场主体服务和监管的若干意见》
 - [4] 国发〔2016〕51号 《政务信息资源共享管理暂行办法》
-