

ICS 13.320

A 91

中华人民共和国国家质量监督
检验检疫总局备案号: 42357-2014

DB53

云南省地方标准

DB53/T 594—2014

安全生产信息数据交换接口规范

2014 - 06 - 09 发布

2014 - 09 - 01 实施

云南省质量技术监督局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 概述	1
3.1 总体框架	1
3.2 信息共享与交换模式	1
4 交换指标项	1
4.1 概述	1
4.2 属性	1
4.3 内容	2
5 数据接口	2
5.1 概述	2
5.2 请求 XML 文件	2
5.2.1 增加数据请求 XML 文件	2
5.2.2 修改数据请求 XML 文件	5
5.2.3 删除数据请求 XML 文件	5
5.2.4 查询数据请求 XML 文件	7
5.3 响应 XML 文件	9
5.3.1 操作结果消息响应 XML 文件	9
5.3.2 查询结果数据响应 XML 文件	10
附录 A（规范性附录） 交换指标项	13
附录 B（规范性附录） 数据接口 XML Schema	20

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由云南省安全生产监督管理局提出并归口。

本标准起草单位：云南省安全生产监督管理局、中国软件与技术服务股份有限公司。

本标准主要起草人：白良、谭晓勇、马海峰、王东明、刘佩源、付涛、杨耀东、詹亚宇、胡东、王书成。

安全生产信息数据交换接口规范

1 范围

本标准规定了安全生产信息数据交换接口规范和交换指标项。
本标准适用于安全生产信息交换。

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 21062.3 政务信息资源交换体系 第3部分：数据接口规范

3 概述

3.1 总体框架

采用与平台无关、语言无关的WebServices技术，由WebService门户提供统一接口。

3.2 信息共享与交换模式

3.2.1 数据交换按 XML 文件格式进行。

3.2.2 其他信息系统向安全生产信息系统发送请求。

3.2.3 安全生产信息系统向其他信息系统发送响应文件。

4 交换指标项

4.1 概述

交换指标项用于规定交换的信息实体。

4.2 属性

描述一个交换指标项的属性包括：

- a) 标识符：指标项的内部唯一标识，其格式 4 位数字，每个数字从 0 至 9 进行顺序排列，不够 4 位的前面补 0；
- b) 名称：指标项的中文名称；
- c) 说明：指标项内容的描述与解释；
- d) 格式：内容的表示格式如表 1 所示。
- e) 备注：对指标项其他相关内容的补充说明，包括指标项的取值范围、遵循的标准规范要求等。

交换指标项表示格式

字 符	含 义
C	通过字符形式表达的值的类型。C 后加自然数表示定长字符串，C6 表示 6 个定长字符（一个汉字相当于两个字符）
N	通过可计算的十进制形式表达的值的类型。N 后加自然数表示定长数值，如 N4 表示 4 位定长数字
D	日期型，通过 YYYYMMDD HH24:MI:SS 的形式表达的值的类型。用 D 后加 4、6、8、10、12、14，分别表示不同数据格式的日期型数据元素。D4 表示 YYYY；D6 表示 YYYYMM；D8 表示 YYYYMMDD；D10 表示 YYYYMMDD HH；D12 表示 YYYYMMDD HH:MI；D14 表示 YYYYMMDD HH:MI:SS；通过该格式来定义时间的精确范围
..UL	表示长度不定的文本
..	从最小长度到最大长度，前面附加最小长度，后面附加最大长度（也可以只附加最大长度）。如 C..6 表示最多 6 个字符；N2..7 表示最少 2 位数字最多 7 位数字

4.3 内容

交换指标项内容见附录A。

5 数据接口

5.1 概述

数据接口基于数据库中的表结构按照Web Service规范进行定义，根据不同的“请求XML文件”进行数据的增加、修改、删除、查询操作，并返回相应的“响应XML文件”。接口定义如表2所示。

数据接口定义表

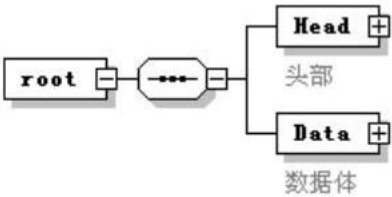
接口名字	参数列表	说明
CSISFacade	Passport	身份认证标识
	dataRequestXML	请求数据 XML
	responseXML	信息返回

5.2 请求 XML 文件

5.2.1 增加数据请求 XML 文件

5.2.1.1 概述

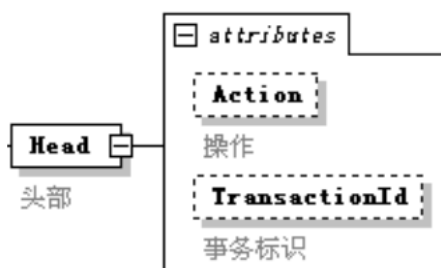
增加数据请求XML文件由头部和数据体组成，如图1所示。头部是必需的元素，元素名称是Head，用来描述交换数据属于的业务主题以及对数据进行的操作。数据体是必需的元素，元素名称是Data，用来封装交换的数据。增加数据请求XML文件见附录B中表B. 1。



增加数据请求 XML 文件结构图

5.2.1.2 头部

头部包含操作和事务标识2个属性，其结构如图2所示。



增加数据请求 XML 头部结构图

f) 操作

XML 属性名称: Action

说明: 该属性代表对属于某业务主题的数据进行的操作。对于“增加”操作其值用“××-insert”表示, 其中“××”代表不同的业务主题。该属性为必需的属性。

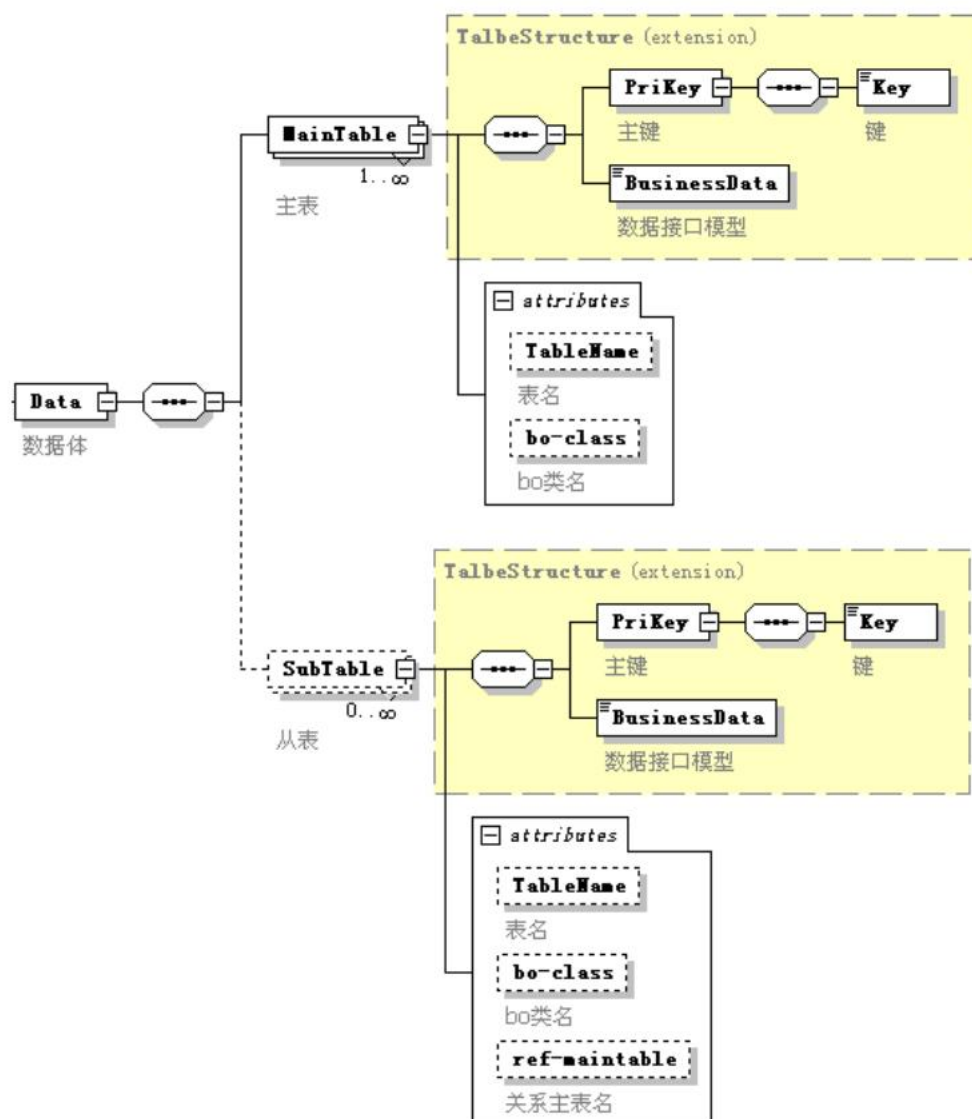
g) 事务标识

XML 属性名称: TransactionId

说明: 用于处理该操作的业务类的名称。该属性为可选的属性。

5.2.1.3 数据体

数据体由主表和从表2个元素组成, 对数据库中需增加的某主表数据及其相应子表数据进行封装。其结构如图3所示。



增加数据请求 XML 数据体结构图

h) 主表

XML 元素名称: MainTable

说明: 代表具有主从关系的相关数据库表中的主表, 或者代表数据库中一个与其他表没有关系的独立的表。该元素至少出现1次, 可以出现多次。主表由主键名、数据接口模型(BusinessData) 2个元素, 以及表名、bo类名2个属性组成:

1) 表名

XML 属性名称: TableName

说明: 数据库表的名称。该属性是必需的属性。

2) bo 类名

XML 属性名称: bo-class

说明: 数据库表对应的bo类。该属性是可选的属性。

3) 主键

XML 元素名称: PriKey

说明：数据库表中的主键，是一个键或多个键的组合。主键由键组成，键：

XML 元素名称：Key

说明：组成主键的数据项名称。该元素至少出现 1 次，可以出现多次。

4) 数据接口模型

XML 元素名称：BusinessData

说明：交换数据按照 GB/T 21062.3 进行封装。

i) 从表

XML 元素名称：SubTable

说明：代表具有主从关系的相关数据库表中的从表。该元素为可选元素。从表由主键名、数据接口模型（BusinessData）2 个元素，以及表名、关系主表名、bo 类名 3 个属性组成：

1) 表名

XML 属性名称：TableName

说明：数据库表的名称。该属性是必需的属性。

2) 关系主表名

XML 属性名称：ref-maintable

说明：从表对应主表的表名。该属性是必需的属性。

3) bo 类名

XML 属性名称：bo-class

说明：数据库表对应的bo类。该属性是可选的属性。

4) 主键

XML 元素名称：PriKey

说明：数据库表中的主键，是一个键或多个键的组合。主键由键组成，键：

XML 元素名称：Key

说明：组成主键的数据项的名称。该元素至少出现 1 次，可以出现多次。

5) 数据接口模型

XML 元素名称：BusinessData

说明：交换数据按照 GB/T 21062.3 进行封装。

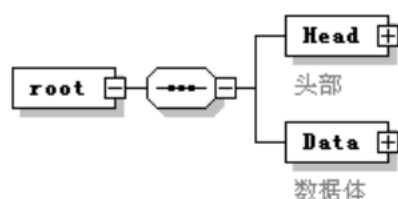
5.2.2 修改数据请求 XML 文件

修改数据请求XML文件的结构与5.2.1条增加数据请求XML文件一致。其Head元素的Action属性值应为“××-update”，其中“××”代表不同的业务主题。

5.2.3 删除数据请求 XML 文件

5.2.3.1 概述

删除数据请求XML文件由头部和数据体组成，如图4所示。头部是必需的元素，元素名称是Head，用来描述交换数据属于的业务主题以及对数据进行的操作。数据体是必需的元素，元素名称是Data，用来封装交换的数据。删除数据请求XML文件见附录B中B.2。



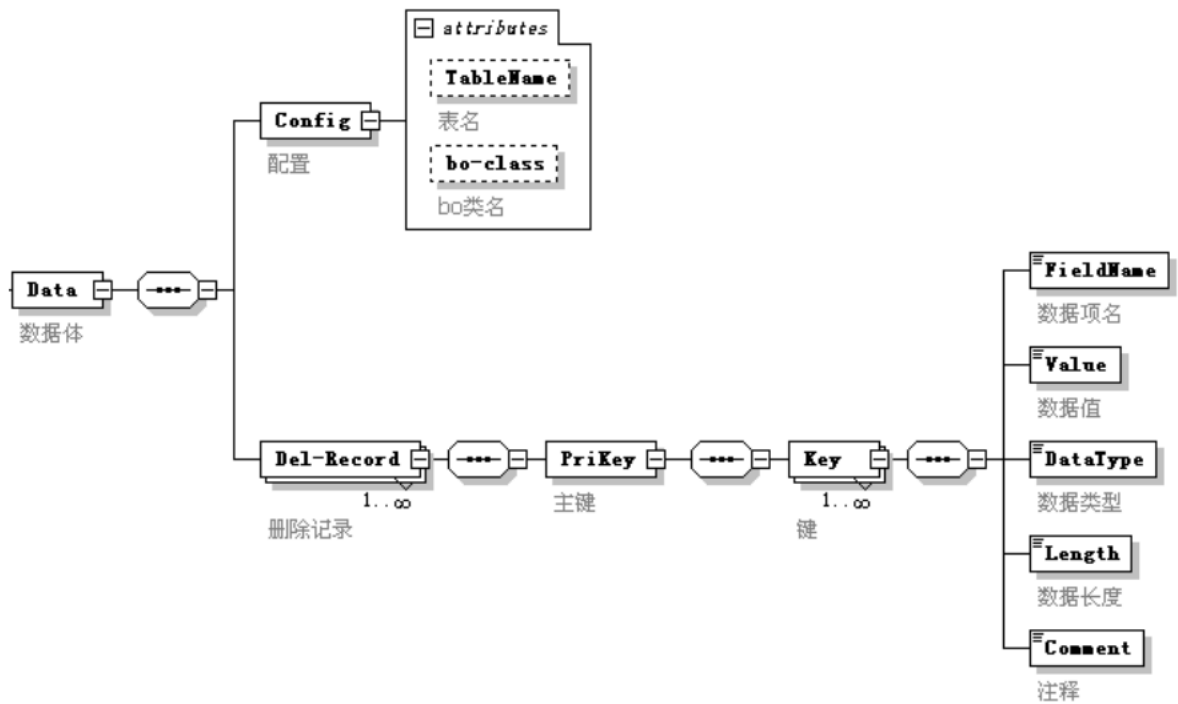
删除数据请求 XML 文件结构图

5.2.3.2 头部

删除数据请求XML文件的头部结构与5.2.1条增加数据请求XML文件的头部结构相同，其Head元素的Action属性值应为“××-delete”，其中“××”代表不同的业务主题。

5.2.3.3 数据体

数据体由配置和删除记录2个元素组成，表明对数据库中哪个表的哪些记录进行删除操作，其结构如图5所示。



删除数据请求 XML 文件数据体结构图

- j) 配置
XML 元素名称: Config
说明: 对删除操作进行设定, Config 元素包含表名和 bo 类名 2 个属性:
- 1) 表名
XML 属性名称: TableName
说明: 数据库表的名称。该属性是必需的属性。
 - 2) bo 类名
XML 属性名称: bo-class
说明: 数据库表对应的 bo 类。该属性是可选的属性。
- k) 删除记录
XML 元素名称: Del-Record
说明: 对根据主键进行删除操作的数据进行封装, 该元素至少出现 1 次, 可以出现多次。删除记录由主键元素组成:
XML 元素名称: PriKey

说明：数据库表中的主键，是一个键或多个键的组合。主键由键组成，键：

XML元素名称：Key

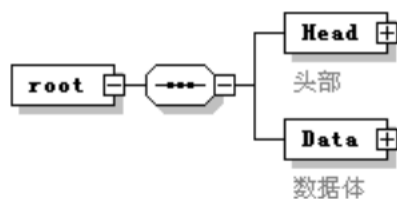
说明：组成主键的数据项。该元素至少出现 1 次，可以出现多次。键由数据项名、数据值、数据类型、数据长度、注释 5 个元素组成：

- ◆ 数据项名
XML 元素名称：FieldName
说明：数据项的名称。
- ◆ 数据值
XML 元素名称：Value
说明：数据项的值。
- ◆ 数据类型
XML 元素名称：DataType
说明：数据项的数据类型。
- ◆ 数据长度
XML 元素名称：Length
说明：数据项的数据长度。
- ◆ 注释
XML 元素名称：Comment
说明：数据项的业务含义。

5.2.4 查询数据请求 XML 文件

5.2.4.1 概述

查询数据请求XML文件由头部和数据体组成，如图6所示。头部是必需的元素，元素名称是Head，用来描述交换数据属于的业务主题以及对数据进行的操作。数据体是必需的元素，元素名称是Data，用来封装查询条件数据。查询数据请求XML文件见附录B中表B. 3。



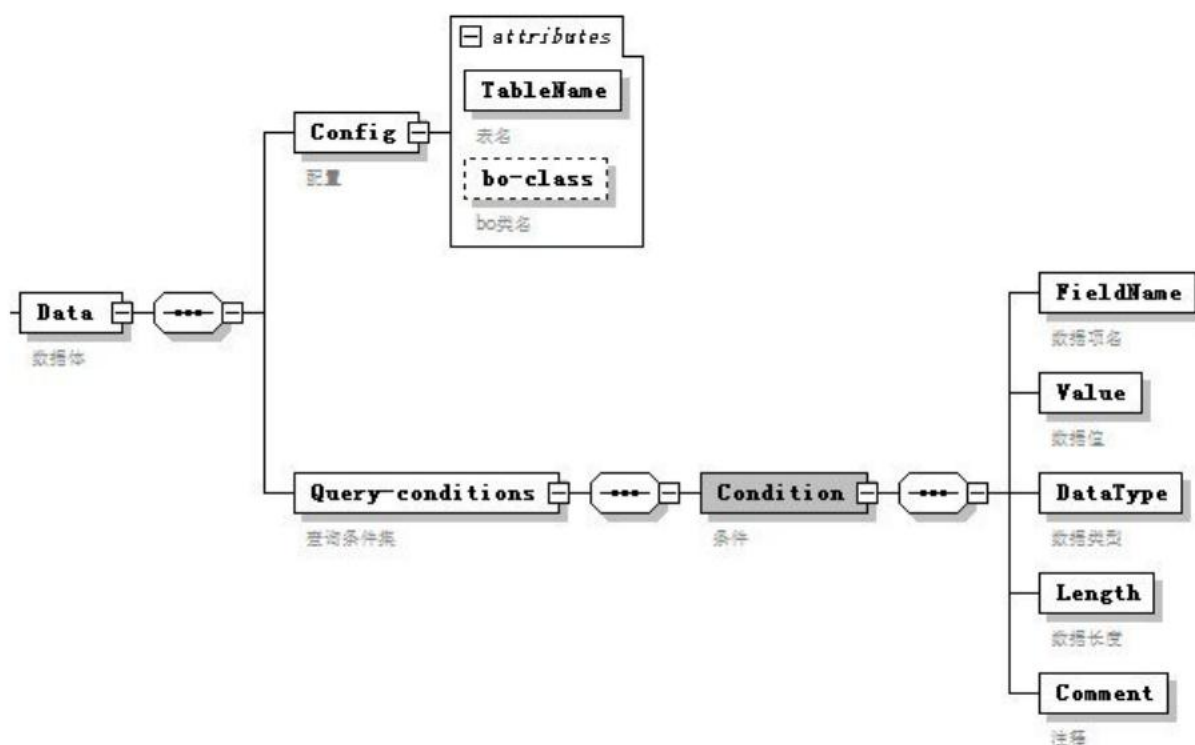
查询数据请求 XML 文件结构图

5.2.4.2 头部

查询数据请求XML文件的头部结构与5.2.1条增加数据请求XML文件的头部结构相同，其Head元素的Action属性值应为“××-query”，其中“××”代表不同的业务主题。

5.2.4.3 数据体

数据体由配置和查询条件集2个元素组成，表明对数据库中哪个表按照哪些条件进行查询操作，其结构如图7所示。



查询数据请求 XML 文件数据体结构图

1) 配置

XML 元素名称: Config

说明: 对查询操作进行设定, Config 元素包含表名和 bo 类名 2 个属性:

1) 表名

XML 属性名称: TableName

说明: 数据库表的名称。该属性是必需的属性。

2) bo 类名

XML 属性名称: bo-class

说明: 数据库表对应的 bo 类。该属性是可选的属性。

m) 查询条件集

XML 元素名称: Query-conditions

说明: 对查询条件的集合进行封装, 该元素是必需的元素。查询条件集由条件元素组成, 条件:

XML 元素名称: Condition

说明: 对具体的查询条件进行封装, 该元素至少出现 1 次, 可以出现多次。由数据项名、数据值、数据类型、数据长度、注释 5 个元素组成:

◆ 数据项名

XML 元素名称: FieldName

说明: 数据项的名称。

◆ 数据值

XML 元素名称: Value

说明: 数据项的值。

◆ 数据类型

XML 元素名称: DataType

说明: 数据项的数据类型。

◆ 数据长度

XML 元素名称: Length

说明: 数据项的数据长度。

◆ 注释

XML 元素名称: Comment

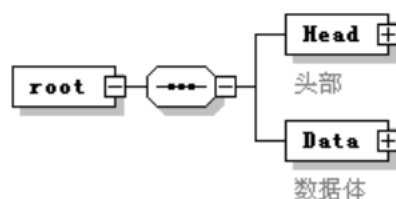
说明: 数据项的业务含义。

5.3 响应 XML 文件

5.3.1 操作结果消息响应 XML 文件

5.3.1.1 概述

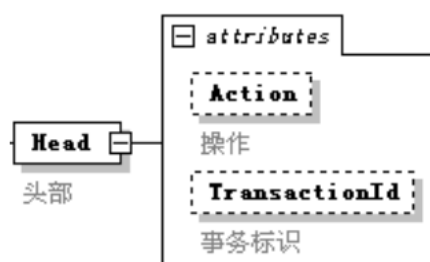
数据交换后返回给接口调用方的操作结果信息, 可以包括成功, 错误, 异常和其他一些响应信息。操作结果消息响应XML文件由头部和数据体组成, 如图8所示。头部是必需的元素, 元素名称是Head, 用来描述响应的类型。数据体是必需的元素, 元素名称是Data, 用来封装响应的消息数据。操作结果消息响应XML文件见附录B中表B. 4。



操作结果消息响应 XML 文件结构图

5.3.1.2 头部

头部包含操作和事务标识2个属性, 其结构如图9所示。



操作结果消息响应 XML 文件头部结构图

n) 操作

XML 属性名称: Action

说明: 该属性代表对响应消息对类型。对于“操作结果”操作其值用“message-response”表示。

o) 事务标识

XML 属性名称: TransactionId
说明: 用于处理该操作的业务类的名称。该属性为可选的属性。

5.3.1.3 数据体

数据体由响应消息集组成，其结构如图10所示。



操作结果消息响应 XML 文件数据体结构图

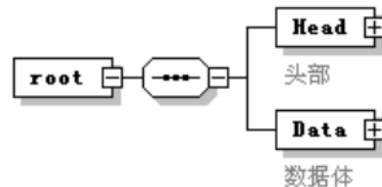
响应消息集

XML 元素名称: response-messages
说明: 封装响应消息的集合。该元素由消息元素组成，消息：
XML 元素名称: message
说明: 封装单条对响应消息，该元素至少出现 1 次，可以出现多次。

5.3.2 查询结果数据响应 XML 文件

5.3.2.1 概述

根据查询请求返回给接口调用方的查询结果数据。查询结果数据响应XML文件由头部和数据体组成，如图15所示。头部是必需的元素，元素名称是Head，用来描述响应的类型。数据体是必需的元素，元素名称是Data，用来封装查询结果数据。查询结果数据响应XML文件见附录B中表B. 5。



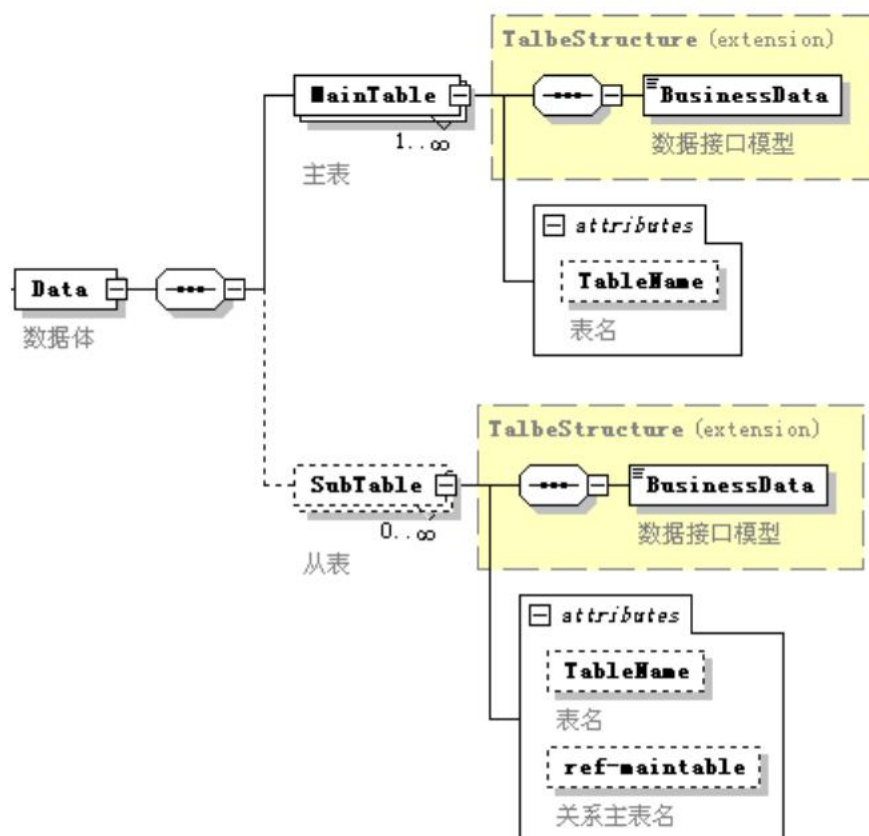
查询结果数据响应 XML 文件结构图

5.3.2.2 头部

查询结果数据响应XML文件的头部结构与5.3.1条操作结果消息响应XML文件的头部结构相同，其Head元素的Action属性值应为“data-response”。

5.3.2.3 数据体

数据体由主表和从表2个元素组成，对数据库中需增加的某主表数据及其相应子表数据进行封装。其结构如图12所示。



查询结果数据响应 XML 文件数据体结构图

p) 主表

XML 元素名称: MainTable

说明: 代表具有主从关系的相关数据库表中的主表, 或者代表数据库中一个与其他表没有关系的独立的表。该元素至少出现1次, 可以出现多次。主表由数据接口模型 (BusinessData) 元素, 以及表名、属性组成:

1) 表名

XML 属性名称: TableName

说明: 数据库表的名称。该属性是必需的属性。

2) 数据接口模型

XML 元素名称: BusinessData

说明: 交换数据按照 GB/T 21062.3 进行封装。

q) 从表

XML 元素名称: SubTable

说明: 代表具有主从关系的相关数据库表中的从表。该元素为可选元素。从表由数据接口模型 (BusinessData) 元素, 以及表名、关系主表名 2 个属性组成:

1) 表名

XML 属性名称: TableName

说明: 数据库表的名称。该属性是必需的属性。

2) 关系主表名

XML 属性名称: ref-maintable

说明：从表对应主表的表名。该属性是必需的属性。

3) 数据接口模型

XML 元素名称：BusinessData

说明：交换数据按照GB/T 21062.3进行封装。

附 录 A
(规范性附录)
交换指标项

数据指标项见表A. 1。

表A. 1 交换指标项

标识符	名 称	说 明	表示格式	备注
0001	行政区划地市代码	行政区划地市代码	C4	
0002	主要负责人	主要负责人	C..30	
0003	成立时间	成立时间	D8	
0004	工商登记机关	工商登记机关	C..100	
0005	单位名称	单位名称	C..100	
0006	企业规模代码	企业规模代码	C1	
0007	行业中小类代码	行业中小类代码	C..4	
0008	是否有下级单位	0 表示没有下级单位，1 表示有下级单位，主要用于独立矿井的煤矿	C1	
0009	注册资金	注册资金	N12..2	
0010	职能代码	职能代码	C..2	
0011	经度	经度	N5..2	
0012	行业门类	行业门类	C1	
0013	法人联系电话	法人联系电话	C..20	
0014	传真	传真	C..20	
0015	固定资产	固定资产	N12..2	
0016	人员所属机关	人员所属机关(录入具体部门代码)	C..13	
0017	注册类型代码	注册类型代码	C3	
0018	安全评估等级	安全评估等级	C1	
0019	行政区划县区代码	行政区划县区代码	C..6	
0020	法人代表名称	法人代表名称	C..30	
0021	详细地址	详细地址	C..80	
0022	邮政编码	邮政编码	C6	
0023	安全负责人名称	安全负责人名称	C..30	
0024	企业电话	企业电话	C..20	
0025	从业人数	从业人数	N1..6	
0026	纬度	纬度	N5..2	
0027	单位组织机构代码	单位组织机构代码	C..20	
0028	行政区划省直辖市代码	行政区划省直辖市代码	C2	
0029	企业类型代码	企业类型代码	C..6	
0030	行业大类	行业大类	C2	

表 A.1 (续)

标识符	名 称	说 明	表示格式	备注
0031	安全人数	安全人数	N1..6	
0032	监管机关	监管机关	C..13	
0033	企业平面图	企业平面图	D8	
0034	法定代表人安全资格证 编号	法定代表人安全资格证编号	C..40	
0035	文书号	文书号	C21	
0036	录入人员	录入人员	C..13	
0037	结案日期	结案日期	D8	
0038	备注	备注	C..800	
0039	行政处罚决定书文号	行政处罚决定书文号	C..100	
0040	受收款单位	受收款单位	C..100	
0041	单位邮编	单位邮编	C6	
0042	鉴定单位	鉴定单位	C..100	
0043	勘验情况	勘验情况	..UL	
0044	上级人民法院	上级人民法院	C..100	
0045	收件人	收件人	C..30	
0046	送达人	送达人	C..30	
0047	主持听证机关	主持听证机关	C..100	
0048	书记员	书记员	C..30	
0049	听证会基本情况	听证会基本情况	..UL	
0050	主持人职务	主持人职务	C..80	
0051	听证员职务	听证员职务, 填写的听证员职务的数据格式要求以 “;” 分割	C..100	
0052	被查处单位地址	被查处单位地址	C..200	
0053	询问开始时间	询问开始时间	D8	
0054	询问截至时间	询问截至时间	D8	
0055	询问次数	询问次数	N1..3	
0056	住址	住址	C..200	
0057	先保通知书文号	先保通知书文号	C..100	
0058	延期截至日期	延期截至日期	D8	
0059	法定代表人	法定代表人	C..30	
0060	联系电话	联系电话	C..20	
0061	所在单位邮编	所在单位邮编	C6	
0062	修改时间	修改时间		
0063	归档号	归档号	C..20	
0064	受移送机关	受移送机关	C..100	
0065	调查日期	调查日期	D8	
0066	附送材料	附送材料	..UL	
0067	案情简介	案情简介	..UL	

表 A.1 (续)

标识符	名 称	说 明	表示格式	备注
0068	移送理由	移送理由	..UL	
0069	被抽样取证单位	被抽样取证单位	C..100	
0070	抽样取证时间止	抽样取证时间止	D8	
0071	存在问题内容	存在问题内容	..UL	
0072	申辩开始时间	申辩开始时间	D8	
0073	天气情况	天气情况	C..40	
0074	被邀请人	被邀请人	C..20	
0075	案件基本情况	案件基本情况	..UL	
0076	行政处罚	行政处罚	..UL	
0077	送达方式	送达方式	C1	
0078	调查人员	调查人员,填写的调查人员的数据格式要求以“;”分割	C..100	
0079	听证时间	听证时间	D8	
0080	监督管理部门联系人	监督管理部门联系人	C..30	
0081	询问地点	询问地点	C..200	
0082	询问人单位及职务	询问人单位及职务	C..120	
0083	法定代表人职务	法定代表人职务	C..80	
0084	家庭住址	家庭住址	C..200	
0085	处罚依据	处罚依据	..UL	
0086	字轨	字轨	C..10	
0087	文号	文号	C..10	
0088	作废标记	0: 表示有效,即没有作废; 1: 表示作废;缺省值为 0	C1	
0089	抽样取证时间起	抽样取证时间起	D8	
0090	陈述申辩人	陈述申辩人	C..30	
0091	工作单位	工作单位	C..100	
0092	鉴定截至日期	鉴定截至日期	D8	
0093	时间	时间	D8	
0094	被申请执行人	被申请执行人	C..30	
0095	监督管理部门地址	监督管理部门地址	C..200	
0096	法人联系电话	法人联系电话	C..20	
0097	检查开始时间	检查开始时间	D8	
0098	检查截至时间	检查截至时间	D8	
0099	被询问人姓名	被询问人姓名	C..20	
0100	身份证号码	身份证号码	C..20	
0101	记录人单位及职务	记录人单位及职务	C..120	
0102	询问截止时间	询问截止时间	D8	
0103	是否身份证	是否身份证,1 表示有身份证, 0 表示没有身份证	C1	
0104	其他证件	其他证件	C..100	

表 A.1 (续)

标识符	名 称	说 明	表示格式	备注
0105	被查单位	被查单位	C..100	
0106	规格型号	规格型号	C..20	
0107	成色 (品级)	成色 (品级)	C..10	
0108	物品所有人	物品所有人	C..30	
0109	分期截至日期	分期截至日期	D8	
0110	被处罚人	被处罚人	C..30	
0111	监督管理部门名称	监督管理部门名称	C..60	
0112	局轨	局轨	C..10	
0113	保存期限	保存期限	N1..6	
0114	规格及批号	规格及批号	C..20	
0115	数量	数量	N1..6	
0116	被处罚人年龄	被处罚人年龄	N1..3	
0117	被处罚人性别	被处罚人性别	C1	
0118	被处罚人所在单位	被处罚人所在单位	C..100	
0119	被处罚人家庭住址	被处罚人家庭住址	C..200	
0120	被处罚人联系电话	被处罚人联系电话	C..20	
0121	勘验场所	勘验场所	C..100	
0122	记录人单位及职务	记录人单位及职务	C..400	
0123	当事人地址	当事人地址	C..200	
0124	处罚日期	处罚日期	D8	
0125	送达文书名称	送达文书名称	C..50	
0126	送达文书文号	送达文书文号	C..30	
0127	其他参与人	其他参与人	C..100	
0128	听证员	听证员	C..30	
0129	书记员职务	书记员职务	C..80	
0130	监督管理部门联系电话	监督管理部门联系电话	C..20	
0131	检查情况	检查情况	..UL	
0132	是否营业执照	是否营业执照,1 表示有营业执照,0 表示没有营业执照	C1	
0133	处理决定	处理决定	..UL	
0134	分期缴纳罚款	分期缴纳罚款	N12..2	
0135	案件名称	案件名称	C..100	
0136	处罚单位邮编	处罚单位邮编	C6	
0137	违法事实	违法事实	..UL	
0138	修改人员	修改人员	C..13	
0139	承办人 1	承办人 1	C..30	
0140	承办人 2	承办人 2	C..30	
0141	当事人	当事人	C..30	
0142	抽样地点	抽样地点	C..200	

表 A.1 (续)

标识符	名 称	说 明	表示格式	备注
0143	申辩结束时间	申辩结束时间	D8	
0144	电话	电话	C..20	
0145	罚款截至日期	罚款截至日期	D8	
0146	执行情况	执行情况	..UL	
0147	抽样取证凭证文书号	抽样取证凭证文书号	C21	
0148	勘验开始时间	勘验开始时间	D8	
0149	勘验人	勘验人, 数据填写格式, 以“;”分隔开来	C..200	
0150	处罚决定书文号	处罚决定书文号	C..30	
0151	被检查单位	被检查单位	C..100	
0152	检查场所	检查场所	C..200	
0153	登记物品	登记物品	C..300	
0154	证据名称	证据名称	C..50	
0155	第几期	第几期	C..10	
0156	案件编号	案件编号的生成规则: 4 位年+6 位行政区划+8 位 Sequence, 例如: 200711	C..18	
0157	被处罚单位	被处罚单位	C..100	
0158	性别	性别	C1	
0159	所在单位	所在单位	C..100	
0160	立案日期	立案日期	D8	
0161	职务	职务	C..80	
0162	联系地址	联系地址	C..200	
0163	邮编	邮编	C6	
0164	被处罚人单位地址	被处罚人单位地址	C..200	
0165	被处罚人住址邮编	被处罚人住址邮编	C6	
0166	鉴定要求	鉴定要求	..UL	
0167	被邀请人单位及职务	被邀请人单位及职务	C..400	
0168	强制措施	强制措施	..UL	
0169	送达地点	送达地点	C..200	
0170	送达日期	送达日期	D8	
0171	申请听证单位	申请听证单位	C..100	
0172	监督管理部门邮政编码	监督管理部门邮政编码	C6	
0173	询问人	询问人	C..20	
0174	询问记录	询问记录	..UL	
0175	是否其它证件	是否其它证件	C1	
0176	单位	单位	C..10	
0177	延分期标记	延分期标记, 1 表示延期, 2 表示分期	C1	
0178	地址	地址	C..200	
0179	单位地址	单位地址	C..200	
0180	年号	年号	C4	

表 A.1 (续)

标识符	名 称	说 明	表示格式	备注
0181	案由	案由	C..100	
0182	处理结果	处理结果	..UL	
0183	邮政编码	邮政编码	C6	
0184	执法人员	执法人员, 填写的执法人员的数据格式要求以“;”分割	C..200	
0185	承办人	承办人	C..30	
0186	记录人	记录人	C..30	
0187	被罚单位	被罚单位	C..100	
0188	罚款日期	罚款日期	D8	
0189	勘验截至时间	勘验截至时间	D8	
0190	案件来源	案件来源	C..400	
0191	当事人基本情况	当事人基本情况	C..400	
0192	存在问题	存在问题	..UL	
0193	联系人	联系人	C..30	
0194	听证机关地点	听证机关地点	C..200	
0195	主持人	主持人	C..30	
0196	听证记录	听证记录	..UL	
0197	年龄	年龄	N1..3	
0198	当事人申辩意见	当事人申辩意见	..UL	
0199	监督管理部门代码	监督管理部门代码	C..13	
0200	归档日期	归档日期	D8	
0201	发现问题	发现问题	..UL	
0202	法律依据	法律依据	..UL	
0203	份数	份数	N1..6	
0204	页数	页数	N1..10	
0205	现场负责人	现场负责人	C..20	
0206	证据物品名称	证据物品名称	C..30	
0207	地点	地点	C..200	
0208	记录内容	记录内容	..UL	
0209	法人职务	法人职务	C..80	
0210	听证开始时间	听证开始时间	D8	
0211	听证结束时间	听证结束时间	D8	
0212	听证人	听证人	C..30	
0213	听证地点	听证地点	C..200	
0214	被查单位现场负责人	被查单位现场负责人	C..20	
0215	询问相关问题	询问相关问题	..UL	
0216	被询问人	被询问人	C..30	
0217	是否法人代表身份证	是否法人代表身份证, 1 表示有法人代表身份证或者委托书, 0 表示没有	C1	

表 A.1 (续)

标识符	名 称	说 明	表示格式	备注
0218	先行登记日期	先行登记日期	D8	
0219	产地	产地	C..20	
0220	处罚决定日期	处罚决定日期	D8	
0221	罚款金额	罚款金额	N12..2	

附 录 B
(规范性附录)
数据接口 XML Schema

B.1 增加数据请求XML文件

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- edited with XMLSpy v2008 (http://www.altova.com) by neo (chnsoft) -->
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="root">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Head">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>头部</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:attribute name="Action">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>操作</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="TransactionId">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>事务标识</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Data">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>数据体</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="MainTable" maxOccurs="unbounded">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>主表</xs:documentation>
                </xs:annotation>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

        <xs:complexType>
            <xs:complexContent>
                <xs:extension base="TalbeStructure">
                    <xs:attribute name="TableName">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>表名</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="bo-class">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>bo类名</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:attribute>
                </xs:extension>
            </xs:complexContent>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="SubTable" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>从表</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:complexContent>
                <xs:extension base="TalbeStructure">
                    <xs:attribute name="TableName">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>表名</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="bo-class">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>bo类名</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="ref-maintable">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>关系主表名
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:attribute>
                </xs:extension>
            </xs:complexContent>
        </xs:complexType>

```

```

        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="TalbeStructure">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="PriKey">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>主键</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Key">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>键</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="BusinessData">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>数据接口模型</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

B.2 删除数据请求XML文件

```

<xs:element name="root">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Head">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>头部</xs:documentation>
        </xs:annotation>

```

```

    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="Action">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>操作</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
      <xs:attribute name="TransactionId">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>事务标识</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Data">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>数据体</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Config">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>配置</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:attribute name="TableName">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>表名</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="bo-class">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>bo类名</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Del-Record" maxOccurs="unbounded">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>删除记录</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="PriKey">

```

	<xs:annotation> <xs:documentation>主键</xs:documentation> </xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Key"
maxOccurs="unbounded">	
	<xs:annotation> <xs:documentation>键
</xs:documentation>	
	</xs:annotation> <xs:complexType> <xs:sequence>
	<xs:element name="FieldName">
	<xs:annotation>
数据项名</xs:documentation>	<xs:documentation>
	</xs:annotation>
	</xs:element>
	<xs:element name="Value">
	<xs:annotation>
数据值</xs:documentation>	<xs:documentation>
	</xs:annotation>
	</xs:element>
	<xs:element name="DataType">
	<xs:annotation>
数据类型</xs:documentation>	<xs:documentation>
	</xs:annotation>
	</xs:element>
	<xs:element name="Length">
	<xs:annotation>
	<xs:documentation>
数据长度</xs:documentation>	
	</xs:annotation>
	</xs:element>
	<xs:element name="Comment">
	<xs:annotation>
	<xs:documentation>
注释</xs:documentation>	
	</xs:annotation>
	</xs:element>

```

</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

```

B.3 查询数据请求XML文件

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- edited with XMLSpy v2008 (http://www.altova.com) by neo (chnsoft) -->
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="root">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Head">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>头部</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:attribute name="Action">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>操作</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="TransactionId">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>事务标识</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
          </xs:complexType>
        </xs:element>

```

```

    <xs:element name="Data">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>数据体</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Config">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>配置</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:complexType>
              <xs:attribute name="TableName" use="required">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>表名</xs:documentation>
                </xs:annotation>
              </xs:attribute>
              <xs:attribute name="bo-class" use="optional">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>bo类名</xs:documentation>
                </xs:annotation>
              </xs:attribute>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
          <xs:element name="Query-conditions">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>查询条件集</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="Condition">
                  <xs:annotation>
                    <xs:documentation>条件</xs:documentation>
                  </xs:annotation>
                  <xs:complexType>
                    <xs:sequence>
                      <xs:element name="FieldName">
                        <xs:annotation>
                          <xs:documentation>数据项名
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                      </xs:element>
                      <xs:element name="Value">
                        <xs:annotation>

```

	<xs:documentation>数据值
</xs:documentation>	
	</xs:annotation>
	</xs:element>
	<xs:element name="DataType">
	<xs:annotation>
	<xs:documentation>数据类型
</xs:documentation>	
	</xs:annotation>
	</xs:element>
	<xs:element name="Length">
	<xs:annotation>
	<xs:documentation>数据长度
</xs:documentation>	
	</xs:annotation>
	</xs:element>
	<xs:element name="Comment">
	<xs:annotation>
	<xs:documentation>注释
</xs:documentation>	
	</xs:annotation>
	</xs:element>
	</xs:sequence>
	</xs:complexType>
	</xs:element>
	</xs:sequence>
	</xs:complexType>
	</xs:element>
	</xs:sequence>
	</xs:complexType>
	</xs:element>
	</xs:sequence>
	</xs:complexType>
	</xs:element>
</xs:schema>	

B.4 操作结果消息响应XML文件

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- edited with XMLSpy v2008 (http://www.altova.com) by neo (chnsoft) -->
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
```

```

attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="root">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Head">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>头部</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:attribute name="Action">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>操作</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="TransactionId">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>事务标识</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Data">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>数据体</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="response-messages">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>响应消息集</xs:documentation>
                </xs:annotation>
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="message" maxOccurs="unbounded">
                      <xs:annotation>
                        <xs:documentation>消息</xs:documentation>
                      </xs:annotation>
                    </xs:element>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

```

        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

B.5 查询结果数据响应XML文件

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- edited with XMLSpy v2008 (http://www.altova.com) by neo (chnsoft) -->
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="root">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="Head">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>头部</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:attribute name="Action">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>操作</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
            <xs:attribute name="TransactionId">
              <xs:annotation>
                <xs:documentation>事务标识</xs:documentation>
              </xs:annotation>
            </xs:attribute>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="Data">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>数据体</xs:documentation>
          </xs:annotation>
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="MainTable" maxOccurs="unbounded">
                <xs:annotation>
                  <xs:documentation>主表</xs:documentation>
                </xs:annotation>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

```

        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:complexContent>
                <xs:extension base="TalbeStructure">
                    <xs:attribute name="TableName">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>表名</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:attribute>
                </xs:extension>
            </xs:complexContent>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="SubTable" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
            <xs:documentation>从表</xs:documentation>
        </xs:annotation>
        <xs:complexType>
            <xs:complexContent>
                <xs:extension base="TalbeStructure">
                    <xs:attribute name="TableName">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>表名</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:attribute>
                    <xs:attribute name="ref-maintable">
                        <xs:annotation>
                            <xs:documentation>关系主表名
</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                    </xs:attribute>
                </xs:extension>
            </xs:complexContent>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="TalbeStructure">
    <xs:sequence>

```

```
<xs:element name="BusinessData">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>数据接口模型</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```
