IBS Schema

# 概述

IBS运行用到的配置文件的schema定义。

# Schema

## 定制规则

IBS Schema统一名称空间为http://www.primeton.com/ibs/cfg

IBS Schema需要扩展性，所有配置文件的schema请引用common.xsd，其中common.xsd中定义如下元素：

configuration ---- 所有配置文件的根节点元素类型

|  |
| --- |
| <xs:element name="configuration">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:any namespace="##any" processContents="lax" maxOccurs="unbounded"/>  </xs:sequence>  <xs:attribute name="category" type="xs:string" use="required">  <xs:annotation>  <xs:documentation>配置的类型</xs:documentation>  </xs:annotation>  </xs:attribute>  <xs:attribute name="version" type="xs:string" use="required"/>  <xs:attribute name="author" type="xs:string" use="required"/>  <xs:attribute name="create-date" type="xs:string" use="required"/>  </xs:complexType>  </xs:element> |

ext-property ---- 用于提供元素扩展性

|  |
| --- |
| <xs:element name="ext-property">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element name="entry" maxOccurs="unbounded">  <xs:complexType>  <xs:attribute name="key" type="xs:string" use="required">  </xs:attribute>  <xs:attribute name="value" type="xs:string" use="required">  </xs:attribute>  <xs:attribute name="description" type="xs:string">  </xs:attribute>  </xs:complexType>  </xs:element>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element> |

## 配置文件

其中1-14的后缀定义来自于BTP或EOS，其余是IBS新增的

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **开发期后缀** | **运行期后缀** |
|  | TCP渠道 | cht\_btx | cht\_btp |
|  | http渠道 | chh\_btx | chh\_btp |
|  | ~~FTP渠道~~ | ~~chf\_btx~~ | ~~chf\_btp~~ |
|  | ~~WTC渠道~~ | ~~chw\_btx~~ | ~~chw\_btp~~ |
|  | TCP通道 | gwt\_btx | gwt\_btp |
|  | http通道 | gwh\_btx | gwh\_btp |
|  | ~~FTP通道~~ | ~~gwf\_btx~~ | ~~gwf\_btp~~ |
|  | ~~WTC通道~~ | ~~gww\_btx~~ | ~~gww\_btp~~ |
|  | 数据类型 | dat\_btx | dat\_btp |
|  | 数据字典集 | das\_btx | das\_btp |
|  | 数据实体集 | datasetx | dataset/xsd |
|  | 自定义渠道 | chctm\_btx | chctm\_btp |
|  | 自定义通道 | gwctm\_btx | gwctm\_btp |
|  | 主机服务 | hts\_btx | hts\_btp |
|  |  |  |  |
|  | 桌面配置 | dtc\_ibx | dtc\_ibs |
|  | ~~交易模板~~ | ~~txt\_ibx~~ | ~~txt\_ibs~~ |
|  | 安全加密 | senc\_ibx | senc\_ibs |
|  | 数据源 | ds\_ibx  datasetx | ds\_ibs  dataset/xsd |
|  | 外设驱动 | devd\_ibx | devd\_ibs |
|  | 打印凭证（基本属性和参数在一个配置文件中） | ptc\_ibx  datasetx  ptcctx\_ibx | ptc\_ibs  dataset/xsd  ptcctx\_ibs |
|  | 菜单内容 | muc\_ibx | muc\_ibs |
|  | 通信格式 | msg\_ibx | msg\_ibs |
|  | 界面定制 | xwt | xwt |
|  | 交易（基本属性和控制在一个配置文件） | tx\_ibx  txout\_ibx | tx\_ibs  txout\_ibs |
|  | 组合交易 | cbtx\_ibx | cbtx\_ibs |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## XSD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **功能点** | **XSD** | **说明** |
|  | 主机通道 | Endpoint.xsd | 沿用BTP6.1 |
|  | 服务渠道 | Transport.xsd | 沿用BTP6.1 |
|  | 桌面配置 | Desktop.xsd | 唐为 |
|  | ~~交易模板~~ | ~~无~~ |  |
|  | 安全加密 | Security.xsd | 老沈 |
|  | 外设数据源 | DeviceDatasource.xsd | 小庄 |
|  | 外设驱动 | DeviceDriver.xsd | 小庄 |
|  | 数据字典 | DataDict.xsd  DataType.xsd | 沿用BTP6.1 |
|  | 打印凭证 | Voucher.xsd | 顾伟 |
|  | 业务字典 | BusinessDict.xsd | 小庄 |
|  | 报文定义 | Message.xsd | 武玉厚 |
|  | 主机服务 | Outbound.xsd | 沿用BTP6.1 |
|  | ~~界面定制~~ | ~~Window.xsd~~ |  |
|  | 交易定制 | Transaction.xsd  EntityDict.xsd | 武玉厚 |
|  | 交易模板（服务） | TransactionService.xsd | 沿用BTP6.1 |
|  | 组合交易 | CompositeTransaction.xsd | 老沈 |