# ESB管理系统接口规范

ESB管理服务接口完成各接入系统服务注册等功能。各接入系统信息由全台统一规划，并通过ESB管理页面输入到系统中。ESB管理服务接口名称为DMAManagerService。

## 服务接口定义

ESB管理服务接口WSDL定义如下（文件DMAManagerService.wsdl）：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <wsdl:definitions xmlns:ns1="http://net.jetsennet" xmlns:soapenc12="http://www.w3.org/2003/05/soap-encoding" xmlns:tns="http://JetsenNet/JDMA/" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap11="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:soapenc11="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" targetNamespace="http://JetsenNet/JDMA/">  <wsdl:types>  <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://JetsenNet/JDMA/">  <xsd:element name="dmaObjInsert">  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="objType" nillable="true" type="xsd:string"/>  <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="objXml" nillable="true" type="xsd:string"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="dmaObjInsertResponse">  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="out" nillable="true" type="ns1:WSResult"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="dmaObjDelete">  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="objType" nillable="true" type="xsd:string"/>  <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="keyId" nillable="true" type="xsd:string"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="dmaObjDeleteResponse">  <xsd:complexType>  <xsd:sequence>  <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="out" nillable="true" type="ns1:WSResult"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:element>  <xsd:element name="userAuth" type="ns1:UserAuthHeader"/>  <xsd:element name="authHeader" type="ns1:UserAuthHeader"/>  </xsd:schema>  <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://net.jetsennet">  <xsd:complexType name="WSResult">  <xsd:sequence>  <xsd:element minOccurs="0" name="errorCode" type="xsd:int"/>  <xsd:element minOccurs="0" name="errorString" nillable="true" type="xsd:string"/>  <xsd:element minOccurs="0" name="resultVal" nillable="true" type="xsd:string"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  <xsd:complexType name="UserAuthHeader">  <xsd:sequence>  <xsd:element minOccurs="0" name="userToken" nillable="true" type="xsd:string"/>  </xsd:sequence>  </xsd:complexType>  </xsd:schema>  </wsdl:types>  <wsdl:message name="dmaObjInsertResponse">  <wsdl:part name="parameters" element="tns:dmaObjInsertResponse">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="dmaObjInsertRequestHeaders">  <wsdl:part name="userAuth" element="tns:userAuth">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="dmaObjDeleteRequest">  <wsdl:part name="parameters" element="tns:dmaObjDelete">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="dmaObjDeleteResponse">  <wsdl:part name="parameters" element="tns:dmaObjDeleteResponse">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="dmaObjInsertRequest">  <wsdl:part name="parameters" element="tns:dmaObjInsert">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:message name="dmaObjDeleteRequestHeaders">  <wsdl:part name="userAuth" element="tns:userAuth">  </wsdl:part>  </wsdl:message>  <wsdl:portType name="DMAManagerService">  <wsdl:operation name="dmaObjInsert">  <wsdl:input name="dmaObjInsertRequest" message="tns:dmaObjInsertRequest">  </wsdl:input>  <wsdl:output name="dmaObjInsertResponse" message="tns:dmaObjInsertResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="dmaObjDelete">  <wsdl:input name="dmaObjDeleteRequest" message="tns:dmaObjDeleteRequest">  </wsdl:input>  <wsdl:output name="dmaObjDeleteResponse" message="tns:dmaObjDeleteResponse">  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  </wsdl:portType>  <wsdl:binding name="DMAManagerServiceHttpBinding" type="tns:DMAManagerService">  <wsdlsoap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>  <wsdl:operation name="dmaObjInsert">  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>  <wsdl:input name="dmaObjInsertRequest">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  <wsdlsoap:header message="tns:dmaObjInsertRequestHeaders" part="userAuth" use="literal">  </wsdlsoap:header>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="dmaObjInsertResponse">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  <wsdl:operation name="dmaObjDelete">  <wsdlsoap:operation soapAction=""/>  <wsdl:input name="dmaObjDeleteRequest">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  <wsdlsoap:header message="tns:dmaObjDeleteRequestHeaders" part="userAuth" use="literal">  </wsdlsoap:header>  </wsdl:input>  <wsdl:output name="dmaObjDeleteResponse">  <wsdlsoap:body use="literal"/>  </wsdl:output>  </wsdl:operation>  </wsdl:binding>  <wsdl:service name="DMAManagerService">  <wsdl:port name="DMAManagerServiceHttpPort" binding="tns:DMAManagerServiceHttpBinding">  <wsdlsoap:address location="http://localhost:8080/cctv7/services/DMAManagerService"/>  </wsdl:port>  </wsdl:service>  </wsdl:definitions> |

## 服务接口说明

### 服务注册

功能：注册Web服务。

方法名称：dmaObjInsert

#### 输入参数：

参数名：dmaObjInsert

数据类型：DmaObjInsert

接口服务请求数据定义：

* 接口服务请求（DmaObjInsert）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 注册类型 | objType | string | N | N | DMA\_WEBSERVICE |
| 注册信息 | objXml | string | N | N |  |

objXml格式：

|  |
| --- |
| <WebService>  <SYS\_ID>8e9043ed-ad68-46f6-b975-4ea2143c1c0d</SYS\_ID>  <SERVICE\_NAME>TestService</SERVICE\_NAME>  <SERVICE\_CODE>TestService</SERVICE\_CODE>  <SERVICE\_DESC/>  <SERVICE\_URL>http://localhost:8080/cctv7/services/DMAManagerService</SERVICE\_URL>  <WSDL\_PATH>http://localhost:8080/cctv7/services/DMAManagerService?wsdl</WSDL\_PATH>  <STATE>0</STATE>  <CREATE\_USER>管理员</CREATE\_USER>  </WebService> |

#### 输出参数：

参数名：dmaObjInsertResponse

数据类型：DsmaObjInsertResponse

接口服务回复数据定义：

* 接口服务回复（DsmaObjInsertResponse）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 注册结果 | out | string | Y | N |  |

out格式：

|  |
| --- |
| < WSResult >  < errorCode >0</ errorCode >  < errorString >1234567890</ errorString >  < resultVal>1234567890</ resultVal>  </ WSResult > |

其中：

错误时, errorCode为-1，errorString为错误描述；

正确时, errorCode为0，resultVal为返回值或空。

### 服务注销

功能：注销Web服务。

方法名称：dmaObjDelete

#### 输入参数：

参数名：dmaObjDelete

数据类型：DmaObjDelete

接口服务请求数据定义：

* 接口服务请求（DmaObjDelete）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 注销类型 | objType | string | N | N | DMA\_WEBSERVICE |
| 服务id | keyId | string | N | N |  |

#### 输出参数：

参数名：dmaObjDeleteResponse

数据类型：DmaObjDeleteResponse

接口服务回复数据定义：

* 接口服务回复（DmaObjDeleteResponse）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 注销结果 | out | string | Y | N |  |

out格式：

|  |
| --- |
| < WSResult >  < errorCode >0</ errorCode >  < errorString >1234567890</ errorString >  < resultVal>1234567890</ resultVal>  </ WSResult > |

其中：

错误时, errorCode为-1，errorString为错误描述；

正确时, errorCode为0，resultVal为返回值或空。