# EMB管理系统接口规范

EMB管理服务接口完成EMB任务增加、查询、修改等管理工作。EMB管理服务接口名称为MtsWebService。

## 服务接口定义

EMB管理服务接口WSDL定义如下（文件MtsWebService.wsdl）：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <definitions xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:nspubc="http://TVNetwork/Schema/CommonComplexTypes/1.0" xmlns:tns="http://JetsenNet/JMTC/" targetNamespace="http://JetsenNet/JMTC/">  <types>  <xs:schema targetNamespace="http://JetsenNet/JMTC/" elementFormDefault="qualified">  <xs:import namespace="http://TVNetwork/Schema/CommonComplexTypes/1.0" schemaLocation="../CommonTypes/CommonComplexTypes.xsd"/>  <xs:element name="mtsProcess">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="messageText" type="xs:string"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  <xs:element name="mtsProcessResponse">  <xs:complexType>  <xs:sequence>  <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="out" type="xs:string"/>  </xs:sequence>  </xs:complexType>  </xs:element>  </xs:schema>  </types>  <message name="mtsProcessResponse">  <part name="mtsProcessResponse" element="tns:mtsProcessResponse"/>  </message>  <message name="mtsProcessRequest">  <part name="requestHead" element="nspubc:requestHead"/>  <part name="mtsProcessRequest" element="tns:mtsProcess"/>  </message>  <portType name="MtsWebService">  <operation name="mtsProcess">  <input name="mtsProcessRequest" message="tns:mtsProcessRequest"/>  <output name="mtsProcessResponse" message="tns:mtsProcessResponse"/>  </operation>  </portType>  <binding name="MtsWebServiceHttpBinding" type="tns:MtsWebService">  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>  <operation name="mtsProcess">  <soap:operation soapAction="http://JetsenNet/JMTC/mtsProcess"/>  <input name="mtsProcessRequest">  <soap:header message="tns:mtsProcessRequest" part="requestHead" use="literal"/>  <soap:body parts="mtsProcessRequest" use="literal"/>  </input>  <output name="mtsProcessResponse">  <soap:body use="literal"/>  </output>  </operation>  </binding>  <service name="MtsWebService">  <port name="MtsWebServiceHttpPort" binding="tns:MtsWebServiceHttpBinding">  <soap:address location="http://localhost:8080/jetsennet-jmtc-2.0-manager/services/MtsWebService"/>  </port>  </service>  </definitions> |

## 服务接口说明

### 新增EMB传输任务

功能：新增一条迁移任务。

方法名称：mtsProcess

#### 输入参数：

参数名：mtsProcess

数据类型：MtsProcess

接口服务请求数据定义：

* 接口服务请求（MtsProcess）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 任务信息 | messageText | string | Y | N |  |

messageText格式：

|  |
| --- |
| <mts>  <mtsTaskNew>  <taskID>1234567890</taskID>  <taskName>任务名称</taskName>  <taskType>1</taskType>  <taskLevel>10</taskLevel>  <objPath>  <fileItem>  <filePath>x:/test/test.avi</filePath>  </fileItem>  </objPath>  <objDstPath>  <fileItem>  <filePath>z:/test/test111.avi</filePath>  </fileItem>  </objDstPath>  </mtsTaskNew>  </mts> |

#### 输出参数：

参数名：mtsProcessResponse

数据类型：MtsProcessResponse

接口服务回复数据定义：

* 接口服务回复（MtsProcessResponse）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 任务执行结果 | out | string | Y | N |  |

out格式：

|  |
| --- |
| <mts>  <mtsAck>  <stateCode>0</stateCode>  <stateDesc>1234567890</stateDesc>  </mtsAck>  </mts> |

其中：

错误时,stateCode为-1或其他负错误码，stateDesc为错误描述；

正确时,stateCode为0，stateDesc为返回值或空。

### 查询EMB任务进度

功能：查询任务进度。

方法名称：mtsProcess

#### 输入参数：

参数名：mtsProcess

数据类型：MtsProcess

接口服务请求数据定义：

* 接口服务请求（MtsProcess）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 任务信息 | messageText | string | Y | N |  |

messageText格式：

|  |
| --- |
| <mts>  <mtsReqTaskState>  <stateType>10</stateType>  <taskID>1234567890</taskID>  </mtsReqTaskState>  </mts> |

#### 输出参数：

参数名：mtsProcessResponse

数据类型：MtsProcessResponse

接口服务回复数据定义：

* 接口服务回复（MtsProcessResponse）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文名称 | 英文名称 | 类型 | 强制 | 可重复 | 注释 |
| 任务执行结果 | out | string | Y | N |  |

out格式：

|  |
| --- |
| <mts>  <mtsTaskResult>  <taskID></taskID>  <taskType>0</taskType>  <taskState>200</taskState>  <taskPercent>100</taskPercent>  <stateDesc>文件 c:\testa.txt 迁移至 d:\testcopya.txt 成功，文件大小：6 （B）</stateDesc>  <resultInfo></resultInfo>  </mtsTaskResult>  </mts> |