

第一部分 接口调用规范

1.1 接口访问地址

车牌 请求服务的接口访问地址:

http://IP:port

1.2 错误信息

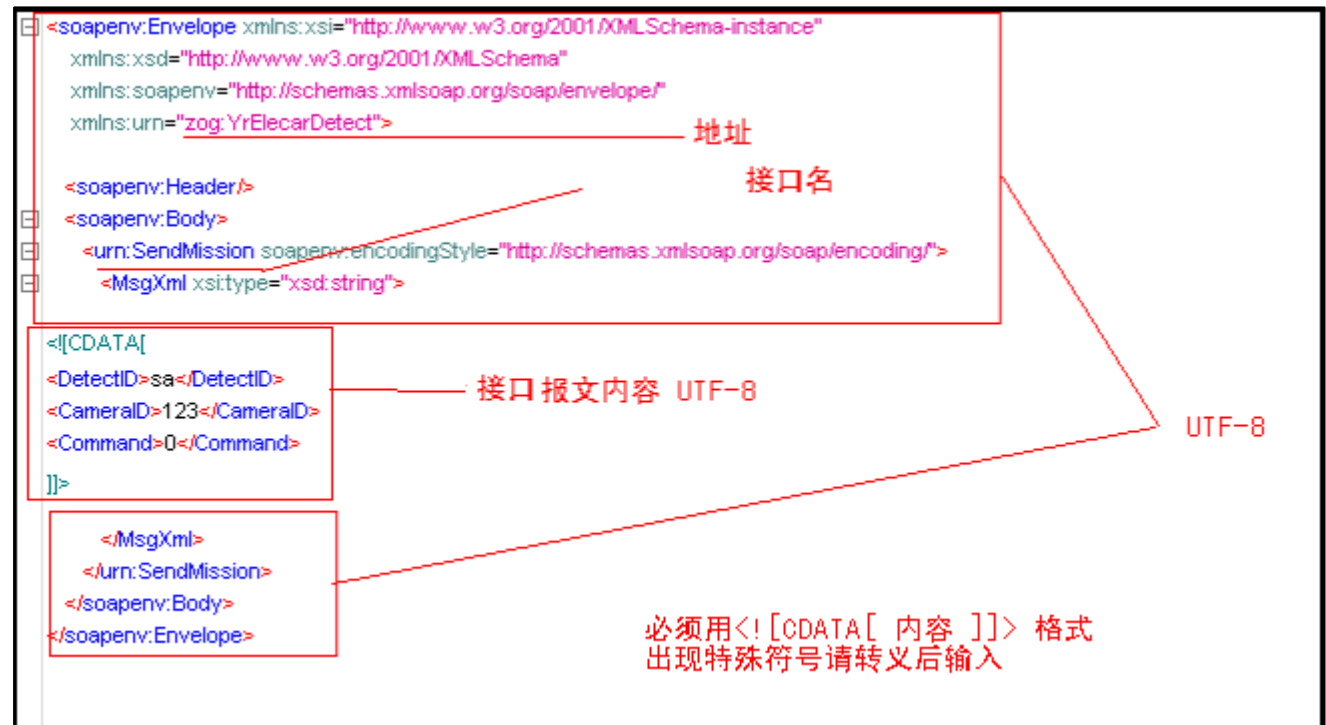
<Return>
<Code>错误码</Code>
<Message>错误信息</Message>
</Return>

如果 错误码为 0-成功 会有其他字段出现，否则仅该 2 个字段。

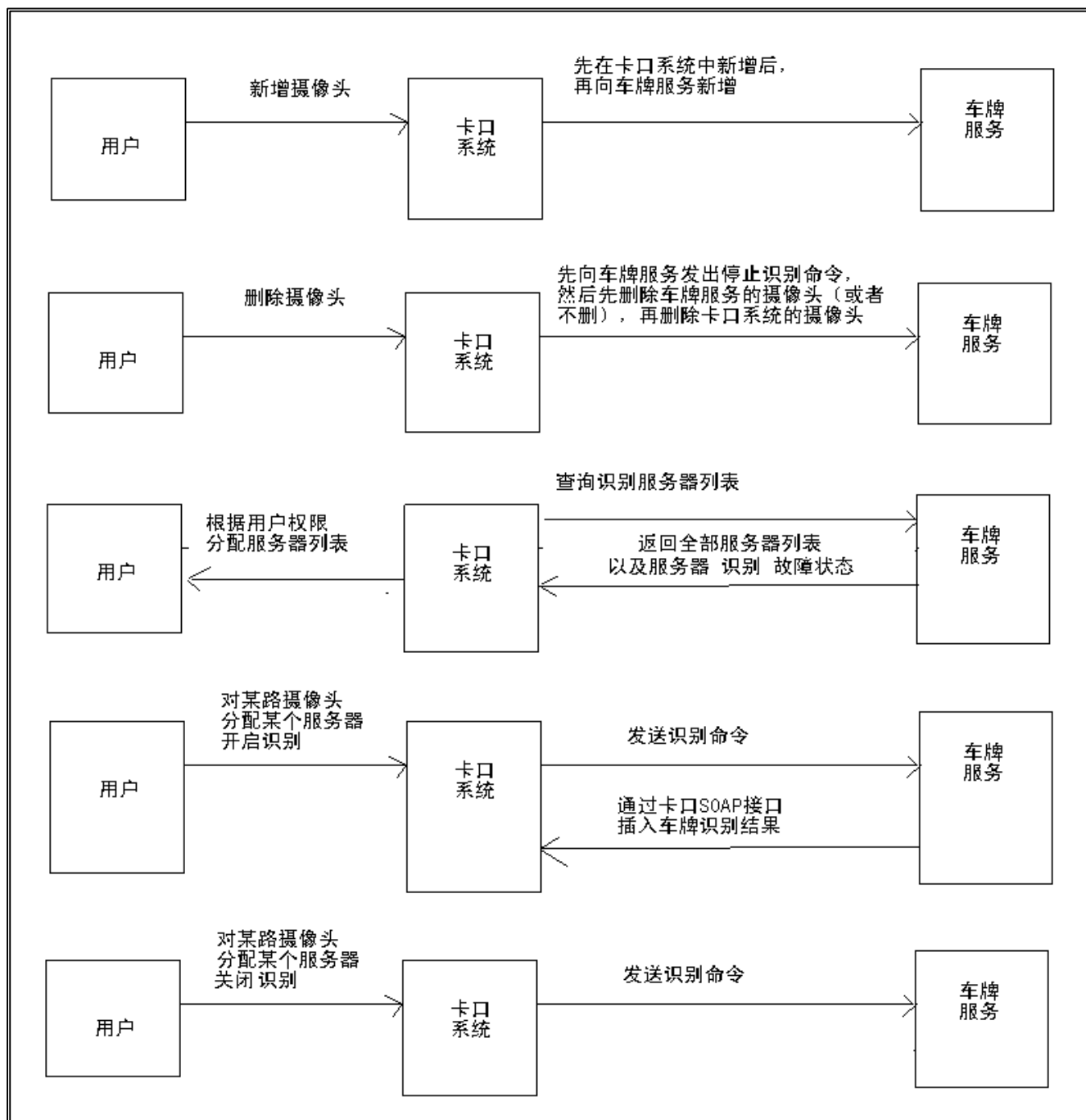
以下是固定的错误值表

Code	Message
0	成功
-98	内部异常数据库出错
-99	内部异常创建报文失败
-1	传入的报文无法解析
-2	传入的报文字段参数缺失
-3	传入的报文字段参数有误

.3 报文发送格式



1.4 接口使用流程



第二部分 接口说明

2.1 接口列表

接口名	说明
SendMission	发送 开启/关闭识别 任务
GetServerStatus	获取所有服务器列表以及运行状态
AddCamera	增加一个摄像头
IfCamera	判断摄像头是否存在
DelCamera	删除摄像头

2.2 接口详细说明

2.2.1 SendMission 发送 开启/关闭识别 任务

发送报文示例:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="zog:YrElecarDetect">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:SendMission soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <MsgXml xsi:type="xsd:string">
        <![CDATA[
          <DetectID>12</DetectID>
          <CameraID>123</CameraID>
          <Command>0</Command>
        ]]>
      </MsgXml>
    </urn:SendMission>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

发送参数:

接口名	是否必填	说明
DetectID	必填	要使用的识别服务器编号。由 GetServerStatus 返回

CameraID	必填	要进行识别的摄像头编号。由 AddCamera 返回
Command	必填	发送命令。 0 停止识别 1 开启识别

返回报文:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ns="zog:YrElecarDetect">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <ns:SendMissionResponse>
      <ResponseXml>
        <![CDATA[
          <Return>
            <Code>0</Code>
            <Message>数据下发成功</Message>
          </Return>
        ]]>
      </ResponseXml>
    </ns:SendMissionResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

返回参数:

接口名	说明
Code	错误码
Message	错误信息

除固定错误信息外，还有以下

Code	Message
0	数据下发成功
-4	摄像头不存在
-5	识别服务器不存在

2.2.2 GetServerStatus 获取所有服务器列表以及运行状态

发送报文示例:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="zog:YrElecarDetect">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:GetServerStatus
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <MsgXml xsi:type="xsd:string"></MsgXml>
    </urn:GetServerStatus>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

发送参数:

空, 无需填写

返回报文:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ns="zog:YrElecarDetect">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <ns:GetServerStatusResponse>
      <ResponseXml><![CDATA[<Return>
        <Code>0</Code>
        <Message>成功-有识别服务器</Message>
        <Total>2</Total>
        <DetectServerNo>
          <DetectID>130</DetectID>
          <ServerIP>10. 142. 50. 69</ServerIP>
          <Channel>0</Channel>
          <IsOccupy>0</IsOccupy>
          <IsNormal>0</IsNormal>
          <CameraID>0</CameraID>
        </DetectServerNo>
        <DetectServerNo>
          <DetectID>131</DetectID>
          <ServerIP>10. 142. 50. 69</ServerIP>
          <Channel>1</Channel>
          <IsOccupy>0</IsOccupy>
          <IsNormal>0</IsNormal>
        </DetectServerNo>
      </ResponseXml></![CDATA[<Return>
```

```
<CameraID>0</CameraID>
</DetectServerNo>
</Return>]]></ResponseXml>
</ns:GetServerStatusResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

返回参数：

接口名	说明
Code	错误码
Message	错误信息
Total	识别服务器的数量（以每个识别通道为 1 个单位来区分）
DetectServerNo	识别服务器单个数据头
DetectID	识别服务器 ID
ServerIP	识别服务器 IP
Channel	识别服务器通道号
IsOccupy	是否正在识别。 0 不在识别 1 正在识别
IsNormal	该识别服务器是否故障。 0 故障 1 正常运行
CameraID	正在识别的摄像头 ID

只有当 IsOccupy=1 并且 IsNormal=1 时该识别服务器才正在进行识别。此时 CameraID 的数据才有效。
如果错误码为失败，则仅有 Code 和 Message 参数出现。

2.2.3 AddCamera 增加一个摄像头

发送报文示例:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="zog:YrElecarDetect">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:AddCamera soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <MsgXml xsi:type="xsd:string">
<![CDATA[
<CamName>名称</CamName>
<CamIP>192.168.1.2</CamIP>
<Port>3000</Port>
<User>admin</User>
<Password>12345</Password>
<Channel>0</Channel>
<VenderId>1</VenderId>
<RtspURL>rtsp://35.24.252.104:554/pag://35.24.252.104:7302:35010301001310015534:2:MAIN:UDP&a
mp;streamform=gb28181</RtspURL>
<RTPMode>0</RTPMode>
<DecodeTAG>0</DecodeTAG>
<Longitude>12.34</Longitude>
<Latitude>56.78</Latitude>
<CrossIndex>7</CrossIndex>
<LaneId>2</LaneId>
]]>
      </MsgXml>
    </urn:AddCamera>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

发送参数:

接口名	是否必填	说明
CamName	必填	摄像头名称
CamIP	私有必填	摄像头 IP （私有可以换 NVR IP）
Port	私有必填	摄像头端口号 （私有可以换 NVR 端口）
User	必填	用户名
Password	必填	密码
Channel	私有必填	摄像头通道号 （私有可以换 NVR 分配的通道号）
VenderId	必填	摄像头协议。 0 海康私有直连 1 大华私有直连 4 流媒体
RtspURL	流媒体必填	流媒体地址

RTPMode	流媒体必填	流媒体传输模式。 0 =RTSP 1 =UDP 2 =MCAST
DecodeTAG	流媒体必填	流媒体解码标志。 0 PS 码流（海康） 1 原始码流（国标）
Longitude	选填	经度
Latitude	选填	纬度
CrossIndex	必填	卡口索引编号，用在插入卡口系统的过车信息中使用
LaneId	必填	卡口道路编号，用在插入卡口系统的过车信息中使用

返回报文：

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ns="zog:YrElecarDetect">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <ns:AddCameraResponse>
      <ResponseXml><![CDATA[<Return>
        <Code>0</Code>
        <Message>成功</Message>
        <CameraID>413</CameraID>
      </Return>]]></ResponseXml>
    </ns:AddCameraResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

返回参数：

接口名	说明
Code	错误码
Message	错误信息
CameraID	摄像头 ID

如果错误码为失败，则仅有 Code 和 Message 参数出现。
返回成功只意味着增加摄像头成功，不代表该摄像头可以正常预览。

2.2.4 IfCamera 判断摄像头是否存在

发送报文示例:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="zog:YrElecarDetect">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:IfCamera soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <MsgXml xsi:type="xsd:string">
        <![CDATA[
          <CameraID>413</CameraID>
        ]]>
      </MsgXml>
    </urn:IfCamera>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

发送参数:

接口名	是否必填	说明
CameraID	必填	摄像头 ID

返回报文:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ns="zog:YrElecarDetect">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <ns:IfCameraResponse>
      <ResponseXml><![CDATA[<Return>
        <Code>0</Code>
        <Message>成功-存在摄像头</Message>
        <Flag>1</Flag>
      </Return>]]></ResponseXml>
    </ns:IfCameraResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

返回参数:

接口名	说明
Code	错误码
Message	错误信息

Flag	是否存在的标志 0 不存在 1 存在
------	--------------------

如果错误码为失败，则仅有 Code 和 Message 参数出现。

2.2.5 DelCamera 删除摄像头

发送报文示例:

```
<soapenv:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="zog:YrElecarDetect">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:DelCamera soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
      <MsgXml xsi:type="xsd:string">
        <![CDATA[
          <CameraID>412</CameraID>
        ]]>
      </MsgXml>
    </urn:DelCamera>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

发送参数:

接口名	是否必填	说明
CameraID	必填	摄像头 ID

返回报文

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-
ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:ns="zog:YrElecarDetect">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <ns:DelCameraResponse>
      <ResponseXml><![CDATA[<Return>
        <Code>0</Code>
        <Message>成功-删除成功</Message>
      </Return>]]></ResponseXml>
    </ns:DelCameraResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

返回参数:

接口名	说明
Code	错误码
Message	错误信息