

1. 接口说明

1.1 公共数据类型定义

1.1.1 返回值类型

1) 描述

返回值以 XML 的形式返回，本规范中定义的接口均采用此返回值类型。

2) 定义

```
<response>
  <head>
    <code></code>
    <message></message>
  </head>
  <body></body>
</response>
```

3) 说明

code	错误码 <0 错误代码 =0 成功 >0 正常代码 注：参见具体接口定义
message	系统提示信息 没有提示信息返回时空
body	数据 没有数据返回时空 注：内容参见具体接口定义

1.2 接口定义

1) 接口描述

总调用接口，用于数据上传。

2) 接口定义

```
public string RSInfo(string szFunctionID, string szParams, string szKeys)
```

3) 参数说明

szFunctionID	函数功能代码（详见 1.3 功能代码定义）以字符串格式传入
szParams	对应于当前功能代码的传入参数
szKeys	调用密钥

4) 返回值

```
<RetVal>
  <code></code>
  <message></message>
  <body></body>
</RetVal>
```

code	错误码 <0 错误代码 =0 成功 >0 正常代码 注：参见具体接口定义
message	系统提示信息 没有提示信息返回时空
body	数据 没有数据返回时空 注：内容参见具体接口定义

1.3 公共接口定义

1.3.1 用户登录

1) 接口描述

用于用户登录。

2) 接口定义

Login

3) 参数说明

<Params>
 <szUser></szUser>
 <szPassword></szPassword>
</Params>

szUser	用户 ID
szPassword	用户密码

4) 返回值说明

code	-1 错误； 0 请求成功					
message	错误提示信息					
body	返回用户相关信息 格式：<pre><Token> <TokenInfo TokenGuid="string" UserID="string" GroupID="string" StnID="string" MaiID="string" bUserLogin="bool" bUserPrint="bool" bUserInspect="bool" bUserDriver="bool" bUserDeviceManager="bool" /> </Token></pre> 说明： <table><tr><td>字段</td><td>类型</td><td></td></tr></table>			字段	类型	
字段	类型					

	TokenGuid	String	用户令牌
	UserID	String	用户 ID
	GroupID	String	用户组 ID
	MaiID	String	维修厂 ID
	bUserLogin	bool	是否具备登录员资格（True：是；False：否）
	bUserPrint	bool	是否具备打印员资格（True：是；False：否）
	bUserInspect	bool	是否具备检测员资格（True：是；False：否）
	bUserDriver	bool	是否具备引车员资格（True：是；False：否）
	bUserDeviceManager	bool	是否具备设备管理员资格（True：是；False：否）

1.3.2 用户注销

1) 接口描述

用于用户注销。

2) 接口定义

Logout

3) 参数说明

<Params> <szToken></szToken> </Params>
--

szToken	用户令牌
---------	------

1.3.3 黑烟车数据上传

1) 接口描述

用于黑烟车数据上传，每辆柴油车检测完成后不管是否黑烟车都需要返回识别数据。

2) 接口定义

UploadHyc

3) 参数说明

<Params>
 <szToken></szToken>
 <szDevSN></szDevSN>
 <szPlate></szPlate>
 <dtIdentifyTime></dtIdentifyTime>
 <dtBeginTime></dtBeginTime>
 <dtEndTime></dtEndTime>
 <nLGMHD></nLGMHD>
 <szHycPic></szHycPic>
 <szHycVideo></szHycVideo>
</Params>

szToken	用户令牌
szDevSN	检测线编号
szPlate	识别的实况车牌号码
dtIdentifyTime	识别到黑烟时间（yyyy-MM-dd HH:mm:ss）
dtBeginTime	黑烟车识别开始时间
dtEndTime	黑烟车识别结束时间
nLGMHD	林格曼黑度值
szHycPic	黑烟车图片(base64 字符串)，如果有黑烟的，要标识出图片中冒黑烟位置
szHycVideo	黑烟车视频(base64 字符串)，如果有黑烟的，要标识出视频中冒黑烟位置，视频要求为 mp4 格式，大小限制在 20M 以内。