

# 道路运输车辆综合性能检测联网 技术要求

(征求意见稿)

## 目 次

1 适用范围.....	3#
2 规范性引用文件.....	3#
3 术语和定义.....	3#
4 总体架构.....	3#
4.1 概述.....	4#
4.2 总体流程.....	4#
4.3 同站检验流程.....	6#
4.4 跨站检验流程.....	7#
4.5 跨省异地检测流程.....	8#
4.6 预约流程.....	8#
5 技术要求.....	10#
6 功能要求.....	10#
6.1 系统功能.....	10#
6.2 企业服务子系统.....	11#
7 性能要求.....	12#
7.1 部级平台.....	12#
7.2 省级平台.....	12#
7.3 企业服务子系统.....	12#
8 安全要求.....	12#
附录 A. ....	12#
<b>数据交换与共享接口协议.....</b>	<b>12#</b>
附录 B. ....	33#

# 道路运输车辆综合性能检测联网技术要求

## 1 适用范围

本技术要求规定了道路运输车辆综合性能检测联网平台的总体技术架构、功能要求、性能要求及安全要求。

本技术要求适用于道路运输车辆综合性能检测机构的联网,以及各级道路运输车辆综合性能检测联网系统平台的建设和应用。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/18565—2016 道路运输车辆综合性能要求和检验方法

GB/21861—2014 机动车安全技术检验项目和方法

GB/T26765—2011 机动车安全技术检验业务信息系统及联网规范

GB/T15089—2001 机动车辆及挂车分类

GB/T 22239 信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求

GB/T 2260 行政区划对照表

JT/T 697.7—2014 交通信息基础数据元

JT/T 198—2016 道路运输车辆技术等级划分和评定要求

JT/T 478—2017 汽车检验机构计算机控制系统技术规范

GA 24.7—2005 机动车登记信息代码第7部分:号牌种类

GA 24.8—2005 机动车登记信息代码第8部分:车身颜色基本色调代码

GA 24.9—2005 机动车登记信息代码第9部分 燃料(能源)种类代码

GA 16.4 公安车辆 类型代码对照表

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

**综检联网系统:** 道路运输车辆综合性能检测联网系统,用于数据采集和共享;

**企业服务子系统:** 道路运输车辆综合性能检测联网系统子模块,用于采集检测数据;

**部级平台:** 综检联网系统部级平台,实现跨省异地检测数据的共享交换,与公安安全技术检验信息的共享交换,预留与环保等部门的接口;

**省级平台:** 综检联网系统省级平台,实现与检验检测机构的数据联网、部省之间数据联网,以及检测信息数据省内共享交换。

## 4 总体架构

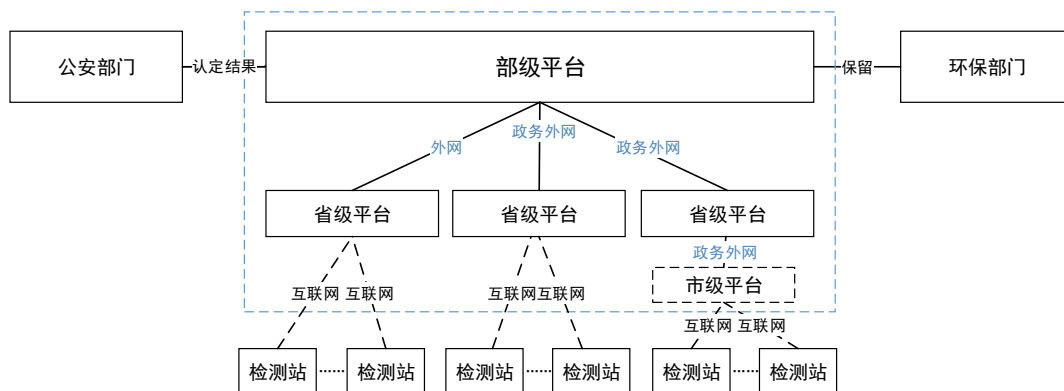


图1 总体技术架构

#### 4.1 概述

总体目标：紧密结合“互联网+”发展趋势，开展道路运输车辆综合性能检测联网工作，实现与公安等部门检验检测结果互认，并预留与环保检测的接口，构建开放共享、统一规范、便民利民的道路运输车辆综合性能检测联网服务体系，优化综合性能检测和车辆年审服务流程，进一步提升车主的获得感和满意度。

思路：以服务民生为宗旨，强化顶层设计，加强资源整合和信息共享，依托道路运政管理信息系统，完善相关管理服务，采用统一标准协议与检测机构进行数据对接，实现部、省（市）各级平台的数据交换与共享，以及公安检验信息共享。

#### 4.2 总体流程

综检联网系统的总体业务流程包括：预约检测、登录车辆信息、采信安检报告、检测（复检）、评定、检测数据和结果上传、异地检测信息推送，实现对“两检合并、异地检测”等综合性能检测业务的一系列操作。总体业务流程见图2。

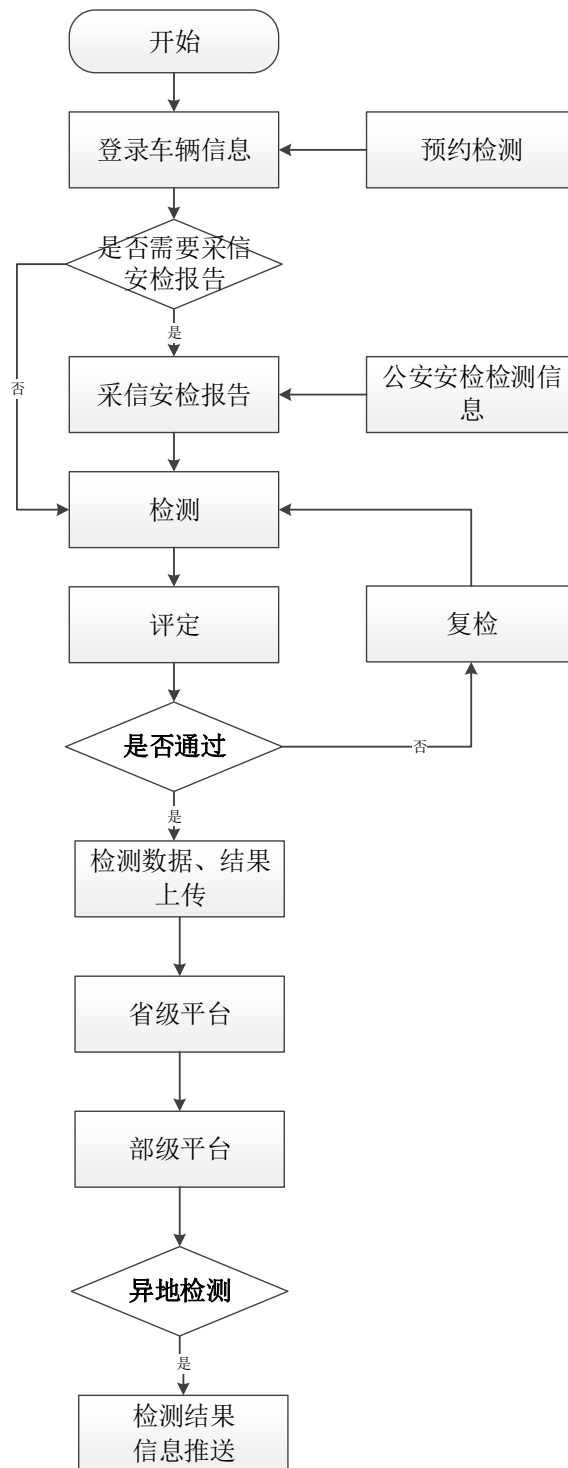


图2 总体流程图

检测机构按照标准要求对检测数据进行等级评定，经评定合格后的检测数据、检测结果自动上传至辖区平台，并由省级平台汇总上传至部级平台。跨省异地检测由部级平台自动交换流转，跨地市异地检测由省级平台自动交换流转。

登录车辆信息、采信安检报告、检测（复检）、评定、检测数据和结果上传流程具体可分为同站检验流程和跨站检验流程，详见图 3、图 4。

### 4.3 同站检验流程

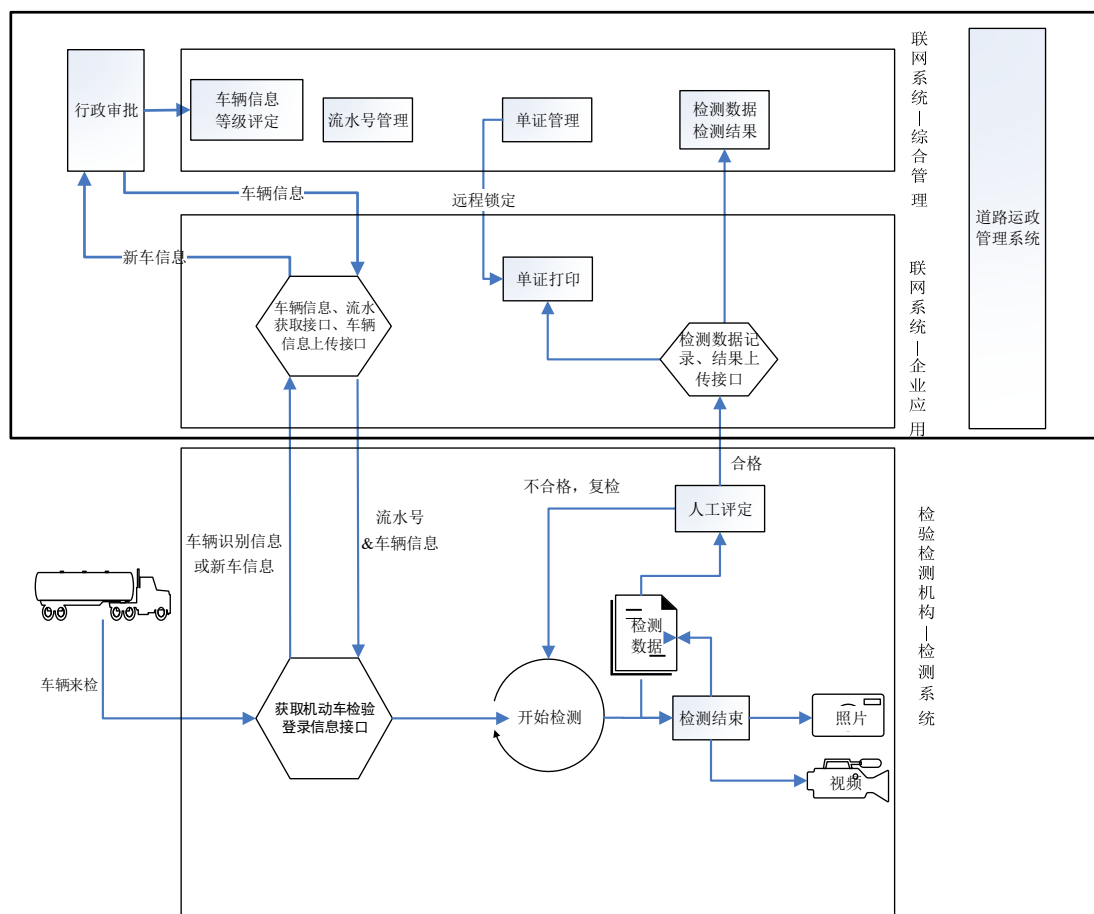


图3 同站检验流程图

1、对于在用车，检测站人员将待检车辆车牌号码及颜色等信息输入“企业服务子系统”，“企业服务子系统”通过接口从“综检联网系统”获取待检车辆基础信息和检测流水号；对于新车，检测站人员将新车信息输入“企业服务子系统”，“企业服务子系统”通过接口将新车信息上传至“综检联网系统”，然后“企业服务子系统”通过接口从“综检联网系统”获取车辆基础信息和检测流水号。

2、“企业服务子系统”获取到检测流水号后，开始检测车辆。

3、如果是两检合一的检测站，判断是做过安检，如果做过则和综检比对后检测剩余检测项。

4、“综检联网系统”接收“企业服务子系统”上传的经人工评定合格的检测数据及检测结果（评定操作由“企业服务子系统”完成，“综检联网系统”不作评定，只采集评定合格后的检测数据），并将检测数据及检测结果上传到“综检联网系统”。

5、检测数据及检测结果上传到“综检联网系统”后，通过“企业服务子系统”打印检测报告单（检测流水号即报告单号）。

6、复检时使用原检测流水号。

7、检测合格并打印报告单后流水号随即失效；超过一定时限不复检的流水号也将失效。

8、如果是两检合一的检测站，对于同站同检测线检测的检测数据要传到安检系统的同时也要把数据传到综检联网系统；对于同站不同检测线的检测的数据，检测站要改造网络实现数据共享，把数据传到安检系统和综检系统。

#### 4.4 跨站检验流程

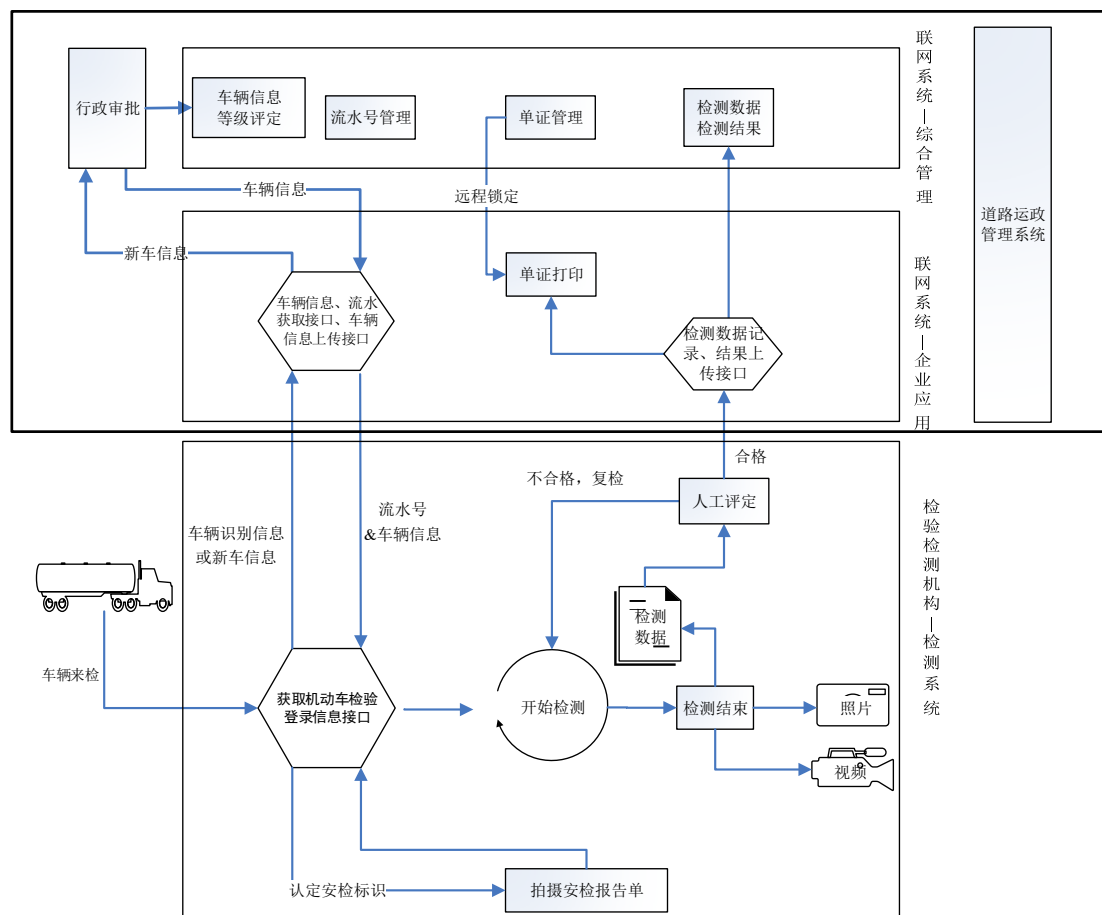


图4 跨站检验流程图

1、对于在用车，检测站人员将待检车辆车牌号码及颜色等信息输入“企业服务子系统”，“企业服务子系统”通过接口从“综检联网系统”获取待检车辆基础信息和检测流水号；对于新车，检测站人员将新车信息输入“企业服务子系统”，“企业服务子系统”通过接口将新车信息上传至“综检联网系统”，然后“企业服务子系统”通过接口从“综检联网系统”获取车辆基础信息和检测流水号。

2、“企业服务子系统”获取到检测流水号后，开始检测车辆。

3、检测站，根据安检标识判断是做过安检，并且不是在本站进行的检测，通过综检系统接口获取检测评定后的安检检测报告单图片信息，和综检比对后检测剩余检测项。没有做过安检直接进行综检检测。

4、“综检联网系统”接收“企业服务子系统”上传的经人工评定合格的检测数据及检测结果（评定操作由“企业服务子系统”完成，“综检联网系统”不作评定，只采集评定合格后的检测数据），并将检测数据及检测结果上传到“综检联网系统”。

5、检测数据及检测结果上传到“综检联网系统”后，通过“企业服务子系统”打印检测报告单（检测流水号即报告单号）。

6、复检时使用原检测流水号。

8、检测合格并打印报告单后流水号随即失效；超过一定时限不复检的流水号也将失效。

#### 4.5 跨省异地检测流程

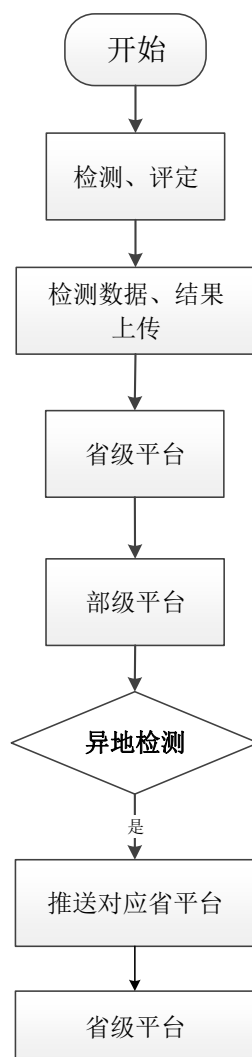


图5 跨省异地检测流程图

跨省异地检测主要交换检测结果信息，由部级平台自动判断是否属于异地检测的数据，如果是异地检测，部级平台自动推送检测结果信息至车籍地所属省级平台，并由省平台实现异地检测业务省内流转。

#### 4.6 预约流程



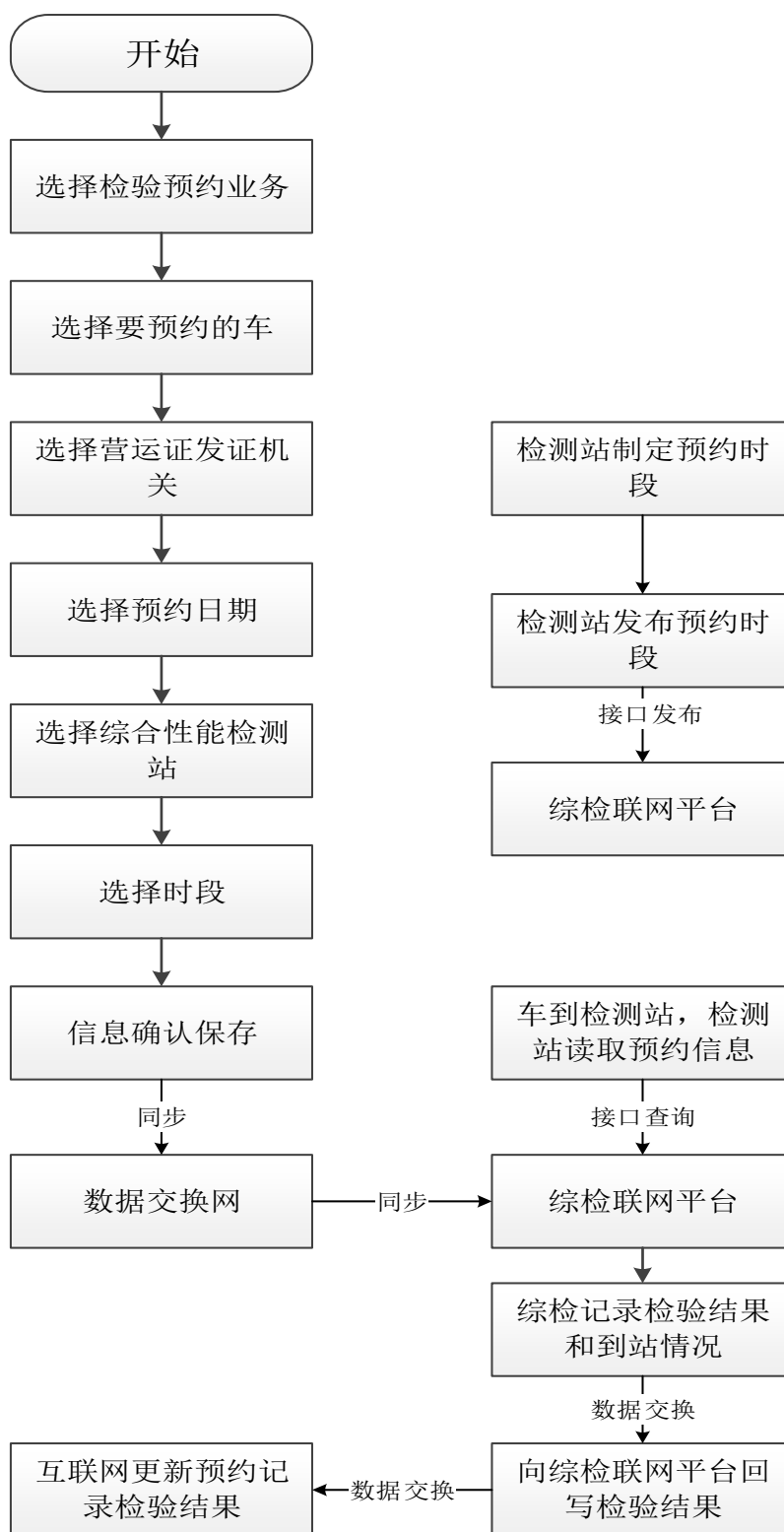


图6 预约流程图

个人注册用户登录互联网服务平台，进入检验预约业务功能，选择需办理检验预约业务的个人绑定机动车。系统判定该机动车状态为停运、挂失、迁出、报废、注销、等不合法的机动车辆不能办理业务，只能在机动车检验有效期止之日前三个月内办理机动车检验预约业务。

## 5 技术要求

数据采集系统应保障 7×24 h 不间断运行，年度可靠性应达到 99%。

各级平台上传检测数据结果信息的接口应具备可配置性，应可适应各部级系统，省级系统，对于数据接口地址的要求。

各级平台上传检测数据结果信息的接口应具备可扩展性，应可适应各部级系统，省级系统对于检测企业上传数据项的要求。

## 6 功能要求

### 6.1 系统功能

#### 6.1.1 功能概述

综检联网系统包括信息共享交换、综合信息查询、统计分析、报告单服务、预约服务。

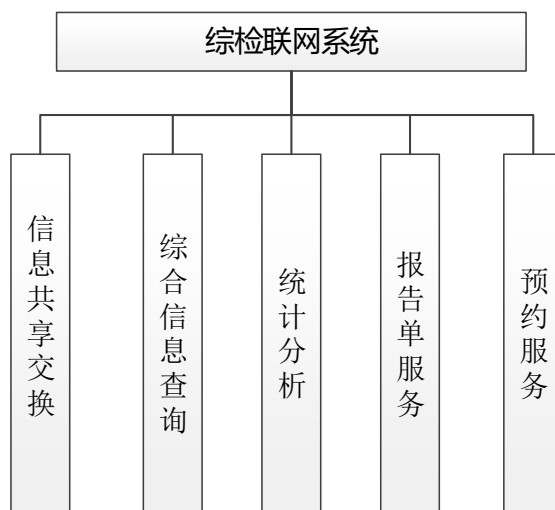


图7 综检联网系统功能

#### 6.1.2 信息共享交换

信息共享包括检测数据交换互认、异地检测数据回传和公安数据交换；数据内容及数据接口协议参见附录A。

主要包括：

1. 机动车基本信息交换与共享接口A. 7。
2. 检测机构基本信息交换与共享A. 6。
3. 获取机动车信息及流水号信息接口A. 11。
4. 仪器设备结果组合信息交换与共享接口A. 12。
5. 异地检测数据回传接口A. 12。
6. 安检报告单照片上传接口A. 13。
7. 机动车检验工位照片上传接口A. 14。

#### 6.1.3 综合信息查询

包括检测信息查询、预约信息查询、车辆信息查询、检测站信息。

#### 6.1.4 统计分析

系统上传的检测数据根据不同的条件做统计分析。统计分析包括综合考评信息，对检测站的考核情况和社会评价进行综合量化，考核和评价结果通过综合信息服务平台向全社会发布。

#### 6.1.5 报告单服务

系统自动对打印的检测报告单进行入库，对已入库的检测报告单进行查询。

报告单管理系统包含流水号管理，当检测站检测自动上传到省级平台时，系统自动根据车辆信息判断初检、复检等情况，初检记录则生成唯一的检测流水号，复检则使用原初检流水号，系统在后台实现检测流水号与检测报告单号的关联，形成完整的车辆检测档案后该流水号随即失效，下次检测将生成新的流水号，同时省级用户可定义每个流水号的有效期。

#### 6.1.6 预约信息服务

系统可以记录客户的预约信息，也可查询发布预约信息。

### 6.2 企业服务子系统

#### 6.2.1 功能概述

企业服务子系统包括车辆档案服务、业务预约的登记、报告单服务、数据交换与共享。

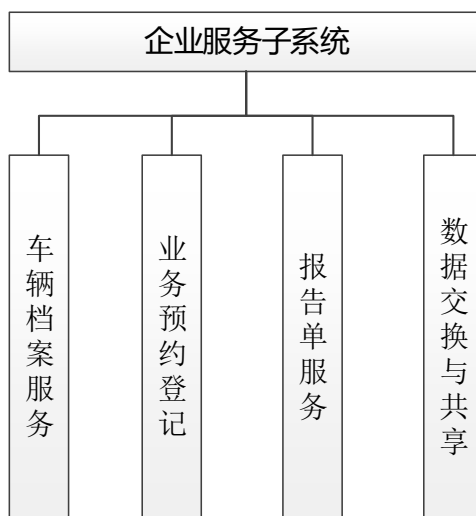


图8 企业服务子系统功能

#### 6.2.2 车辆档案服务

对车辆检测档案信息进行查询。

#### 6.2.3 业务预约登记

系统可以记录客户的预约信息，也可查询发布预约信息；数据接口协议参见附录A.5。

#### 6.2.4 报告单服务

包括：流水号获取、系统自动对打印的检测报告单进行入库，对已入库的检测报告单进行查询。

## 6.2.5 数据交换与共享

主要包括：

1. 在用车辆报送、新车信息录入，数据内容及数据接口协议参见附录A.7。
2. 检测信息上报，数据内容及数据接口协议参见附录A.12。
3. 流水号及车辆信息获取，数据内容及数据接口协议参见附录A.11。
4. 检测机构基本信息上传，数据内容及数据接口协议参见附录A.6。

## 7 性能要求

### 7.1 部级平台

部级系统应满足下列性能要求：

- a) 接口响应时间：弱交互类接口平均响应时间不超过2s，强交互类接口平均响应时间不超过5s(注：弱强交互指鼠标悬停和单击)；
- b) 业务吞吐率：不低于6000kB/s；
- c) 资源利用率：峰值内存、磁盘、通信占用率保持50%以下；
- d) 并发用户数：20000个；
- e) 数据存储：存储时间不低于5年。
- f) 稳定性：系统年度可靠性级别应达到99%。

### 7.2 省级平台

省级系统应满足下列性能要求：

- a) 接口响应时间：弱交互类接口平均响应时间不超过2s，强交互类接口平均响应时间不超过5s；
- b) 业务吞吐率：不低于6000kB/s；
- c) 资源利用率：峰值内存、磁盘、通信占用率保持50%以下；
- d) 并发用户数：2000个；
- e) 数据存储：存储时间不低于5年。
- f) 稳定性：系统年度可靠性级别应达到99%。

### 7.3 企业服务子系统

企业服务子系统参照使用JT/T 478-2017汽车检验机构计算机控制系统技术规范的相关要求。

## 8 安全要求

各级综检联网系统应采取安全保护措施，安全等级保护评定见GB/T 22239，等级保护应不低于第二级。

附录 A.

# 数据交换与共享接口协议

### A. 1. 接口协议

传输方式：采用HTTP传输  
 提交方式：采用POST方法提交  
 数据格式：所有的请求和应答报文均采用JSON格式  
 字符编码：UTF-8  
 安全机制校验采用VPN机制。

### A. 2. 返回码定义

HTTP（0~600）作为通用返回码，（700~999）作为JSON保留返回码。

表A.1 返回码定义

返回码	意义
200	（成功） 服务器已成功处理了请求。
201	请求已经完成并一个新的返回资源被创建。
400	（错误请求） 服务器不理解请求的语法。
401	（未授权） 请求要求身份验证。
403	（禁止） 服务器拒绝请求。
404	（未找到） 服务器找不到请求的网页。
500	服务器遭遇异常阻止了当前请求的执行
502	（错误网关） 服务器作为网关或代理，从上游服务器收到无效响应。
702	请求文件不存在。
948	请求文件名格式不正确。
949	文件解压失败
952	格式校验失败

### A. 3. 通用报文结构

表 A.2 通用报文结构

元素名称	约束	类型	长度	描述
CompanyId	必选	字符型	V32	公司（/平台）标识
Source	必选	字符型	F8	消息来源标识（部平台统一分配消息的数据链路来源标识）
IPCType	必选	字符型	V64	业务接口代码，见具体接口定义
#{IPCType.value}	重复	结构体		元素名称为变量，与 IPCType 的值保持一致。 元素的值为业务结构体，见具体报文格式

### A. 4. 约束条件

约束条件见表A.3

表 A.3 约束条件

符号	约束条件
----	------

F	固定长度
V	可变长度
1	有且只能填一项
N	小数，例如：“N4,2”代表整数位长度4，小数位长度2
*	0..n，可以没有，也可以多项
+	1..n，至少一项，也可以多项
?	0..1，可选项

### A.5. 身份验证接口

功能描述：接口调用凭证（以下简称“access\_token”）是全局唯一票据，用于调用接口。access\_token的存储空间应不少于512个字节。每次获取access\_token的有效期为2个小时，重复获取将导致上次获取的access\_token失效。

身份校验的请求报文格式见A.4。

表 A.4 身份校验参数

元素名称	类型	长度	约束	是否必须	描述及要求
username	字符型	V50	1	是	登录账号
password	字符型	V100	1	是	登录密码

返回字段说明见表A.5。

表 A.5 身份校验字段返回说明

元素名称	字段类型	描述及要求
code	字符型	返回代码
status	字符型	返回说明
access_token	字符型	票据，2小时有效

### A.6. 检测机构基本信息交换与共享接口

功能描述：检测机构应将本站的检测机构信息上传到省级平台，省级平台再上传到部级平台。上传检测机构代码示例参见A.6。

表 A.6 上传检测机构信息报文结构

元素名称	类型	父节点	长度	约束	是否必须	描述及要求
detectionStation				?#	是	检测站总信息
stationInfo		detectionStation		1	是	检测站基本信息
dsId	字符型	stationInfo	F16	1	是	检测站编码
name	字符型	stationInfo	V64	1	是	检测站名称

orgnumber	字符型	stationInfo	V64	1	是	统一社会信用代码
industryid	字符型	stationInfo	V64	1	是	道路经营许可证号
ma	字符型	stationInfo	V64	1	否	计量认证书编码
maExpDate	字符型	stationInfo	V64	1	否	计量认证证书到期时间： YYYYMMDD
address	字符型	stationInfo	V64	1	否	地址
cityid	字符型	stationInfo	V64	1	是	行政区划
areaid	字符型	stationInfo	V64	1	是	区县/管辖机构
emails	字符型	stationInfo	V64	1	否	企业邮箱
telephone	字符型	stationInfo	V64	1	否	电话号码
businessstype	字符型	stationInfo	V64	1	是	企业经济类型
linkman	字符型	stationInfo	V64	1	否	企业法人
linktel	字符型	stationInfo	V64	1	否	企业法人联系电话
businessrange	字符型	stationInfo	V64	1	否	企业经营范围
operatestate	字符型	stationInfo	V64	1	是	企业经营状态
certfirsttime	字符型	stationInfo	V64	1	是	营业执照发证日期： YYYYMMDD
fieldInvest	数字型	stationInfo	N16,2	1	否	场地投资额，单位：万
plantInvest	数字型	stationInfo	N16,2	1	否	厂房投资额，单位：万
equipmentInvest	数字型	stationInfo	N16,2	1	否	设备实施投资，单位：万
elseInvestDes	字符型	stationInfo	V512	1	否	其他投资说明
staffNumber	数字型	stationInfo	N8	1	否	人员数量
equipmentNumber	数字型	stationInfo	N8	1	否	设备数量
fax	字符型	stationInfo	V64	1	否	传真
website	字符型	stationInfo	V64	1	否	网址
post	字符型	stationInfo	V64	1	否	邮编
location	字符型	stationInfo	V64	1	否	经纬度
servicePromise	字符型	stationInfo	V512	1	否	服务承诺
chargeStandard	字符型	stationInfo	V512	1	否	收费标准
beianNo	字符型	stationInfo	V64	1	否	备案号
staffList		detectionStation		*		员工列表
nameStaff	字符型	staffList	V64	1	是	员工名字
sex	字符型	staffList	V64	1	否	性别
certType	字符型	staffList	V64	1	是	证件类型
certCode	字符型	staffList	V64	1	是	证件号码
nation	字符型	staffList	V64	1	否	民族
phoneStaff	字符型	staffList	V64	1	是	电话号码
addressStaff	字符型	staffList	V64	1	否	地址
technicalTitle	字符型	staffList	V64	1	否	技术职称
jobCertType	字符型	staffList	V64	1	否	从业资格类别
jobCertCode	字符型	staffList	V64	1	否	从业资格证
deviceList		detectionStation		*		设备列表
deviceName	字符型	deviceList	V64	1	是	设备名称

deviceCode	字符型	deviceList	V64	1	是	设备编号
deviceType	字符型	deviceList	V64	1	否	设备类型
application	字符型	deviceList	V64	1	否	用途
model	字符型	deviceList	V64	1	否	型号
equipmentParam			V64			设备参数
metrologicalCode	字符型	deviceList	V64	1	否	计量认证书号
validityDate	字符型	deviceList	V64	1	否	证书有效期: YYYYMMDD
productionDate	字符型	deviceList	V64	1	否	生产日期: YYYYMMDD
repairDate	字符型	deviceList		1	否	保修期: YYYYMMDD
detectAbility		detectionStation	V64	?		检测能力
detectCapYear	字符型	detectDate	V64	1	否	年检测能力
detectCapMon	字符型	detectDate	V64	1	否	月检测能力
detectCapDay	字符型	detectDate	V64	1	否	日检测能力
updateDate	字符型	detectDate	V64	1	否	统计时间: YYYYMMDD

### A. 7. 机动车基本信息交换与共享接口

功能描述: 企业服务子系统可以上传机动车信息到部级平台, 也可以从部级平台获取异地检测车辆信息。

请求报文格式见A. 7

表 A. 7 上传机动车信息



元素名称	类型	约束	长度	是否必须	描述及要求
dsId	字符型	1	F16	是	检验站编号, 见附录B. 1 规则
vehicleNo	字符型	1	V32	是	车牌号码
plateColorCode	字符型	1	F8	是	车牌颜色代码, 见附录 B. 7 规则
vinNo	字符型	1	V64	是	车辆识别代号 填写17位VIN号码
ownerName	字符型	1	V64	否	车主单位
vehicleBodyColor	字符型	1	F16	是	车身颜色, 见附录B. 6
trailerVehicleNo	字符型	1	V32	否	挂车牌照号
vehicleBrandModel	字符型	1	V64	是	厂牌型号, 见JT/T 697. 7—2014中4. 1. 4. 6
transCertificateCode	字符型	1	V64	是	营运类型及证号
engineNo	字符型	1	V64	否	发动机号码
engineModel	字符型	1	V32	否	发动机型号
chassisNo	字符型	1	V64	否	底盘号码
productionDate	字符型	1	V32	否	出厂日期:YYYYMMDD
registDate	字符型	1	V32	是	注册日期, 车辆行驶证初次领证日期:YYYYMMDD
vehicleType	字符型	1	V64	是	车辆类型, 见JT/T 697. 7—2014中4. 1. 4. 4, 接口传递相应编码
busTypeLevel	字符型	1	V8	否	客车类型与等级, 见JT/T 697. 7—2014中5. 21
newOldExtent	字符型	1	V8	否	车辆新旧度
brakeModel	字符型	1	V8	否	制动方式
parkType	字符型	1	V8	否	驻车类型格式: 4×2后驱
driveType	字符型	1	V8	否	驱动型式
overallSize	字符型	1	V64	是	外廓尺寸(长×宽×高)(mm)
axleAmount	字符型	1	V4	是	车辆轴数单位: 轴, 只用填写数字
steeringAxleAmount	字符型	1	V4	是	转向轴数单位: 轴, 只用填写数字

元素名称	类型	约束	长度	是否必须	描述及要求
driveAxleAmount	字符型	1	V4	否	车辆驱动轴数单位：轴，只用填写数字
fuelType	字符型	1	V8	否	燃油类别，见JT/T697.7—2014中4.1.4.15，接口传递相应编码
lampSystem	字符型	1	V8	否	灯制，规定值：二、四
vehicleSuspensionForm	字符型	1	V8	否	车辆悬架形式
vehicleWeight	数字型	1	N8,2	是	整备质量
approveWeight	数字型	1	N8,2	是	核定载质量
totalWeight	数字型	1	N8,2	是	总质量
ratifiedLoadCapacity	数字型	1	V6	否	核定满载人员数
seatCount	数字型	1	V4	否	座位（铺）数
travelMileage	数字型	1	N8,2	否	行驶里程
farLightCanAdjust	字符型	1	V8	是	远光束能否单独调整
parkAxle	字符型	1	V8	否	驻车轴
maxDesignSpeed	数字型	1	N8,2	否	最大设计车速
isTurbo	字符型	1	V8	否	是否涡轮增压
isAbs	字符型	1	V8	否	是否abs制动
engineCylinder	字符型	1	V4	否	引擎缸数

## A. 8. 预约信息发布查询接口

功能描述：检测站管理人员在企业服务子系统发布本检测站预约信息。预约信息由检测站企业服务子系统同步到综检联网平台。

请求报文格式见A. 8

表 A. 8 预约信息发布查询请求参数

元素名称	类型	约束	长度	是否必须	描述及要求
dsId	字符型	1	V16	是	检验站编号，见附录 B. 1 规则
bookingTimeBucket	字符型	1	F8	是	预约时段预约时段值域：见附录 B. 3
dayOfWeek	字符型	1	F8	是	星期值域：见附录 B. 4

返回字段说明见表A. 9。

表 A. 9 预约信息发布查询返回信息

元素名称	类型	约束	长度	是否必须	描述及要求
dsId	字符型	1	V16	是	检验站编号, 见附录 B. 1 规则
dsName	字符型	1	V64	是	检测站名称
bookingTimeBucket	字符型	1	F8	是	预约时段预约时段值域: 见附录 B. 3
dayOfWeek	字符型	1	F8	是	星期值域: 见附录 B. 表 B. 4
effDate	字符型	1	V32	是	生效时间: YYYYMMDDhhmmss
expDate	字符型	1	V32	是	失效时间: YYYYMMDDhhmmss
bookingCount	字符型	1	V8	是	可预约数量
appointmentDate	字符型	1	V16	是	可预约日期 YYYYMMDD
seqNum	字符型	1	V10	是	流水号, 见附录 B. 2

## A. 9. 用户预约接口

机动车综合性能检测送检人通过互联网服务方式, 远程申请并预约车辆综合性能检测业务。综检联网系统将用户预约信息同步到企业服务子系统。

请求报文格式见 A. 10

表 A. 10 用户预约接口信息

元素名称	类型	约束	长度	是否必须	描述及要求
dsId	字符型	1	V16	是	检验站编号, 见附录 B. 1 规则
bookingDate	字符型	1	V32	是	预约时间: YYYYMMDD
bookingTimeBucket	字符型	1	F8	是	预约时段预约时段值域: 见附录 B. 3
name	字符型	1	V64	是	预约联系人
tel	字符型	1	V16	是	预约人联系电话
detectType	字符型	1	F4	是	检测类别, 见附录 B. 5
vehicleNo	字符型	1	V32	是	车牌号码
plateColorCode	字符型	1	F8	是	车牌颜色代码见附录 B. 7
note	字符型	1	V512	否	备注

返回字段说明见表 A. 11。

表 A. 11 用户预约接口信息返回参数

元素名称	类型	约束	长度	是否必须	描述及要求
dsId	字符型	1	V16	是	检验站编号, 见附录 B. 1 规则
dsName	字符型	1	V64	是	检测站名称
bookingId	字符型	1	V16	是	预约流水号
bookingDate	字符型	1	V32	是	预约时间: YYYYMMDD
bookingTimeBucket	字符型	1	F4	是	预约时段预约时段值域: 见附录 B. 3
name	字符型	1	V64	是	预约联系人
tel	字符型	1	V16	是	预约人联系电话
detectType	字符型	1	F4	是	检测类别, 见附录 B. 5
vehicleNo	字符型	1	V32	是	车牌号码
plateColorCode	字符型	1	F8	是	车牌颜色代码见附录 B. 7
note	字符型	1	V512	否	备注

## A. 10. 用户预约信息查询接口

功能描述: 机动车综合性能检测站工作人员通过企业服务子系统, 查询综检联网系统的用户预约信息。

机动车用户预约信息请求报文格式见附录A. 12。

表A. 12 用户预约信息信息查询请求参数

元素名称	类型	约束	长度	是否必须	描述及要求
dsId	字符型	1	V16	1	检验站编号, 见附录 B. 1 规则
vehicleNo	字符型	1	V32	1	车牌号码
plateColorCode	字符型	1	F8	1	车牌颜色代码见附录 B. 7
bookingId	字符型	1	V16	1	预约流水号

返回字段说明见表A. 13。

表A. 13用户预约信息信息查询返回信息

元素名称	字段类型	约束	长度	是否必须	描述及要求
dsId	字符型	1	F16	是	检验站编号, 见附录 B. 1 规则
dsName	字符型	1	V64	是	检测站名称
bookingId	字符型	1	F16	是	预约流水号
bookingDate	字符型	1	V32	是	预约时间: YYYYMMDD
bookingTimeBucket	字符型	1	F4	是	预约时段预约时段值域: 见附录 B. 3
name	字符型	1	V64	是	预约联系人
tel	字符型	1	V16	是	预约人联系电话
detectType	字符型	1	F4	是	检测类别, 见附录 B. 5
vehicleNo	字符型	1	V32	否	车牌号码

plateColorCode	字符型	1	F8	否	车牌颜色代码见附录 B. 7
note	字符型	1	V512	否	备注

### A. 11. 获取机动车信息及流水号信息接口

功能描述：机动车来检测时，企业检测系统需根据检验机构编号、车牌号码等信息从省级平台获取检测流水号以及机动车信息。

获取机动车信息及流水号信息字段见附录A. 14。

1、按车牌号码+车牌颜色，请求报文：

表A. 14 获取机动车信息及检测流水参数

元素名称	类型	约束	长度	是否必须	描述及要求
dsId	字符型	1	V16	是	检验站编号，见附录B. 1规则
vehicleNo	字符型	1	V32	是	车牌号码
plateColorCode	字符型	1	V8	是	车牌颜色代码见附录B. 7
vinNo	字符型	1	V64	是	车辆VIN码

返回字段见表 A. 15：

表 A. 15 机动车信息及参数

元素名称	类型	约束	长度	是否必须	描述及要求
detectSn	字符型	1	V64	是	检验流水号, 见GB/18565标准
vehicleNo	字符型	1	V32	否	车牌号码
plateColorCode	字符型	1	V8	否	车牌颜色代码见附录B. 7
vinNo	字符型	1	V64	否	车辆识别代号
ownerName	字符型	1	V256	否	车主单位
vehicleBodyColor	字符型	1	V32	否	车身颜色, 见附录B. 6
trailerVehicleNo	字符型	1	V32	否	挂车牌照号
vehicleBrandModel	字符型	1	V64	否	厂牌型号见JT/T 697.7—2014中4.1.4.6
transCertificateCode	字符型	1	V64	否	营运类型及证号
engineNo	字符型	1	V64	否	发动机号码
engineModel	字符型	1	V32	否	发动机型号
chassisNo	字符型	1	V64	否	底盘号码
productionDate	字符型	1	V32	否	出厂日期:YYYYMMDD
registDate	字符型	1	V32	否	注册日期:YYYYMMDD
vehicleType	字符型	1	V64	否	车辆类型见JT/T 697.7—2014中4.1.4.4, 接口传递相应编码
busTypeLevel	字符型	1	V8	否	客车类型与等级 见JT/T 697.7—2014中5.21
newOldExtent	字符型	1	V8	否	车辆新旧度
brakeModel	字符型	1	V8	否	制动方式
parkType	字符型	1	V8	否	驻车类型
driveType	字符型	1	V8	否	驱动型式, 格式: 4×2后驱
overallSize	字符型	1	V64	否	外廓尺寸(长×宽×高)(mm)
axleAmount	字符型	1	F4	是	车辆轴数, 单位: 轴, 只用填写数字
steeringAxleAmount	字符型	1	F4	是	转向轴数, 单位: 轴
driveAxleAmount	字符型	1	F4	否	车辆驱动轴数, 单位: 轴字
fuelType	字符型	1	F8	否	燃油类别, 接口传递相应编码
lampSystem	字符型	1	F8	否	灯制, 规定值: 二、四
vehicleSuspensionForm	字符型	1	V8	否	车辆悬架形式 见JT/T 697.7—2014中4.1.4.28

元素名称	类型	约束	长度	是否必须	描述及要求
vehicleWeight	数字型	1	N8, 2	否	整备质量, 单位: kg
approveWeight	数字型	1	N8, 2	否	核定载质量, 单位: kg
totalWeight	数字型r	1	N8, 2	否	总质量, 单位: kg
ratifiedLoadCapacity	数字型	1	V6	否	核定满载人员数 见JT/T 697.7—2014中 4.1.4.10
seatCount	数字型	1	V4	否	座位(铺)数 单位: 个 客车必填, 货车非必填
travelMileage	数字型	1	N8, 2	否	行驶里程 单位: km
farLightCanAdjust	字符型	1	V8	是	远光束能否单独调整, 值: 是、否
parkAxle	字符型	1	V8	否	驻车轴
maxDesignSpeed	字符型	1	N8, 2	否	最大设计车速
isTurbo	字符型	1	V8	否	是否涡轮增压
isAbs	字符型	1	V8	否	是否abs制动
engineCylinderNumber	数字型	1	V4	否	引擎缸数

## A. 12. 仪器设备结果组合信息交换与共享接口

功能描述: 机动车来检测进行仪器设备组合信息, 这些信息适用于部级平台, 省级平台, 的数据交换与共享。

仪器设备结果组合信息字段见表A. 16

表A. 16 仪器设备检验结果组合信息参数

元素名称	类型	约束	父节点	长度	是否必须	描述及要求
detectRecord		?				检验记录单
dsId	字符型	1	detectRecord	V16	是	检测站编码, 检验站编号, 见附录B. 1规则
detectSn	字符型	1	detectRecord	V64	是	检验流水号, 见附录B. 2规则
detectType	字符型	1	detectRecord	V2	是	检测类别, 见附录B. 5规则
detectDate	字符型	1	detectRecord	V32	是	检测日期: YYYYMMDD
detectLine	字符型	1	detectRecord	V8	否	检测线别
busiType	字符型		detectRecord	V8	否	业务类型
transCertificateCode	字符型	1	detectRecord	V64	否	道路运输证号

元素名称	类型	约束	父节点	长度	是否必须	描述及要求
client	字符型	1	detectRecord	V64	否	委托人
vehicleNo	字符型	1	detectRecord	V32	是	车牌号码
plateColorCode	字符型	1	detectRecord	V32	是	车牌颜色代码, 见附录B.7
vehicleType	字符型	1	detectRecord	V64	否	车辆类型
trailerVehicleNo	字符型	1	detectRecord	V32	否	挂车牌照号
trailerVehicleType	字符型	1	detectRecord	V64	否	挂车类型
productionDate	字符型	1	detectRecord	V32	否	出厂日期: YYYYMMDD
registDate	字符型	1	detectRecord	V32	否	注册日期: YYYYMMDD
vinNo	字符型	1	detectRecord	V64	否	车辆识别代号
vehicleBrandModel	字符型	1	detectRecord	V64	否	车辆型号
engineNo	字符型	1	detectRecord	V64	是	发动机号码
vehicleBodyColor	字符型	1	detectRecord	V32	否	车身颜色, 见附录B.6
travelMileage	数字型	1	detectRecord	V32	是	行驶总里程, 单位km
driveType	字符型	1	detectRecord	V8	否	驱动型式
vehicleSuspensionForm	字符型	1	detectRecord	VV8	否	车辆悬架形式
trailerVehicleAxleAmount	字符型	1	detectRecord	V8	否	挂车轴数
compressIgnitEnginePower	数字型	1	detectRecord	N8,2	否	压燃式发动机额定功(kW)
ratedTorque	数字型	1	detectRecord	N8,2	否	点燃式额定扭矩
ratedSpeedOfIgnit	数字型	1	detectRecord	N8,2	否	点燃式额定转速
fuelType	字符型	1	detectRecord	V8	是	燃油类别, 见JT/T697.7—2014中4.1.4.15, 接口传递相应编码
driveWheelModel	字符型	1	detectRecord	V32	否	驱动轮轮胎规格型号
totalWeight	数字型	1	detectRecord	N8,2	否	总质量
vehicleHeight	数字型	1	detectRecord	V8	否	车高(mm)



元素名称	类型	约束	父节点	长度	是否必须	描述及要求
frontTrack	数字型	1	detectRecord	V8	否	前轮距 (mm)
vehicleLength	数字型	1	detectRecord	V8	否	客车车长 (mm)
busTypeLevel	字符型	1	detectRecord	V8	否	客车类型与等级, 见JT/T 697.7—2014中5.21
truckBodyType	字符型	1	detectRecord	V32	否	货车车身型式
driveAxleAmount	数字型	1	detectRecord	V4	否	驱动轴数
driveAxleLoadMass	数字型	1	detectRecord	N8,2	否	驱动轴空载质量 (kg)
totalWeightOfTractor	数字型	1	detectRecord	N8,2	否	牵引车满载总质量 (kg)
shaftForm	字符型	1	detectRecord	V32	否	并装轴形式
steeringAxleAmount	数字型	1	detectRecord	V4	是	转向轴数
lampSystem	字符型	1	detectRecord	V8	否	前照灯制
seatCount	数字型	1	detectRecord	V4	否	座位 (铺) 数
mainVehicleAxleAmount	数字型	1	detectRecord	V4	否	单车 (主车) 轴数
overallSize	字符型	1	detectRecord	V64	否	外廓尺寸 (长×宽×高) (mm) (单车)
overallSizeTrailer	字符型	1	detectRecord	V64	否	外廓尺寸 (长×宽×高) (mm) (挂车)
farLightCanAdjust	字符型	1	detectRecord	V8	是	远光束能否单独调整
parkAxle	字符型	1	detectRecord	V8	否	驻车轴
carriageSideboardHeight	数字型	1	detectRecord	V8	否	车厢栏板高度 (单车)
ssideboardHeightTrailer	数字型	1	detectRecord	V8	否	车厢栏板高度 (挂车)
detectTotalCount	数字型	1	detectRecord	V4	是	总检次数
power		?	detectRecord			动力性节点
standardPower	数字型	1	power	N8,2	否	达标功率
ratedSpeed	数字型	1	power	N8,2	否	额定车速

元素名称	类型	约束	父节点	长度	是否必须	描述及要求
loadingForce	数字型	1	power	N8, 2	否	加载力
steadySpeed	数字型	1	power	N8, 2	否	稳定车速
evaluate	字符型	1	power	32	否	判定
fuelEconomy		?	detectRecord			燃料经济性
speedFuelPerHundredKm	数字型	1	fuelEconomy	N8, 2	否	等速百公里油耗标准限值
measuredValue	数字型	1	fuelEconomy	N8, 2	否	实测值
evaluate	字符型	1	fuelEconomy	F32	否	判定
brake		?	detectRecord			制动性
initData		*	brake			原始数据
axleSerialNo	数字型	1	initData	F8	否	轴序号（第几轴）
leftHorizontalLoadWheel	数字型	1	initData	N8, 2	否	水平称重轮荷（左轮）
rightHorizontalLoadWheel	数字型	1	initData	N8, 2	否	水平称重轮荷（右轮）
axleLoadOfCompoundTable	数字型	1	initData	N8, 2	否	复合台称重轴荷
leftDynamicWheelLoad	数字型	1	initData	N8, 2	否	动态轮荷（左轮）
rightDynamicWheelLoad	数字型	1	initData	N8, 2	否	动态轮荷（右轮）
leftDriveBrakeForce	数字型	1	initData	N8, 2	否	行车制动力（左轮）
rightDriveBrakeForce	数字型	1	initData	N8, 2	否	行车制动力（右轮）
leftParkBrakeForce	数字型	1	initData	N8, 2	否	驻车制动力（左轮）
rightParkBrakeForce	数字型	1	initData	N8, 2	否	驻车制动力（右轮）
wholeVehicle	节点	?	brake			整车
singleVehicle	节点	?	wholeVehicle			单车
horizontalWeight	数字型	1	singleVehicle	N8, 2	否	水平称重
wholeVehicleBrakeRate	数字型	1	singleVehicle	N8, 2	否	整车制动率
parkBrakeRate	数字型	1	singleVehicle	N8, 2	否	驻车制动率
evaluate	字符型	1	singleVehicle	F32	否	判定

元素名称	类型	约束	父节点	长度	是否必须	描述及要求
vehicleSerial1		?	wholeVehicle			汽车列车1
horizontalWeight	数字型	1	vehicleSerial1	N8, 2	否	水平称重
vehicleBrakeRateTractor	数字型	1	vehicleSerial1	N8, 2	否	整车制动率（牵）
vehicleBrakeRateTrailer	数字型	1	vehicleSerial1	N8, 2	否	整车制动率（挂）
parkBrakeRate	数字型	1	vehicleSerial1	N8, 2	否	驻车制动率
brakeCoordinateTime	数字型	1	vehicleSerial1	N8, 2	否	制动协调时间
evaluate	字符型	1	vehicleSerial1	F32	否	判定
brakeSeqTime		?	wholeVehicle			制动时序（时间）
axle1	数字型	1	brakeSeqTime	N8, 2	否	轴1
Axle2	数字型	1	brakeSeqTime	N8, 2	否	轴2
Axle3	数字型	1	brakeSeqTime	N8, 2	否	轴3
Axle4	数字型	1	brakeSeqTime	N8, 2	否	轴4
Axle5	数字型	1	brakeSeqTime	N8, 2	否	轴5
Axle6	数字型	1	brakeSeqTime	N8, 2	否	轴6
evaluate	字符型	1	brakeSeqTime	F32	否	判定
brakeSeq		?	wholeVehicle			制动时序（时序）
axle1	字符型	1	brakeSeq	V32	否	轴1
axle2	字符型	1	brakeSeq	V32	否	轴2
axle3	字符型	1	brakeSeq	V32	否	轴3
axle4	字符型	1	brakeSeq	V32	否	轴4
axle5	字符型	1	brakeSeq	V32	否	轴5
axle6	字符型	1	brakeSeq	V32	否	轴6
evaluate	字符型	1	brakeSeq	F32	否	判定
vehicleSerial2		?	wholeVehicle			汽车列车2
brakeRateTractorTrain	数字型	1	vehicleSerial2	N8, 2	否	整车制动率比 % (牵引车/列车)
brakeRateTrailerTrain	数字型	1	vehicleSerial2	N8, 2	否	整车制动率比 % (挂车/列车)
evaluate	字符型	1	vehicleSerial2	F32	否	判定
singleAxle		*	brake			单轴

元素名称	类型	约束	父节点	长度	是否必须	描述及要求
axleSerialNo	数字型	1	singleAxle	F8	否	轴序号（第几轴）
axleBrakeRate	数字型	1	singleAxle	N8,2	否	轴制动率
brakeUnbalanceRate	数字型	1	singleAxle	N8,2	否	制动不平衡率
leftMaxProcessDiff	数字型	1	singleAxle	N8,2	否	过程差最大点（左轮）
rightMaxProcessDiff	数字型	1	singleAxle	N8,2	否	过程差最大点（右轮）
leftRetardingForce	数字型	1	singleAxle	N8,2	否	车轮阻滞率（左轮）
rightRetardingForce	数字型	1	singleAxle	N8,2	否	车轮阻滞率（右轮）
evaluate	字符型	1	singleAxle	F32	否	判定
roadTest		?	brake		否	路试
driveBrake		?	roadTest		否	行车制动
initialVelocity	数字型	1	driveBrake	N8,2	否	初速度单位：km/h
laneWidth	数字型	1	driveBrake	N8,2	否	试车道宽度单位：m
brakeDistance	数字型	1	driveBrake	N8,2	否	制动距离单位：m
mfdd	数字型	1	driveBrake	N8,2	否	MFDD单位：m/s <sup>2</sup>
brakeStability	字符型	1	driveBrake	F32	否	制动稳定性
brakeCoordinateTime	数字型	1	driveBrake	N8,2	否	汽车列车制动协调时间
evaluate	字符型	1	driveBrake	F32	否	判定
parkBrake		?	roadTest			驻车制动
parkSlope	数字型	1	parkBrake	N8,2	否	驻车坡度
parkResult	字符型	1	parkBrake	V32	否	不少于5 min坡道驻车情况
evaluate	字符型	1	parkBrake	F32	否	判定
emission		?	detectRecord			排放性
gasolineVehicle		?	emission	N8,2	否	汽油车
highCo	数字型	1	gasolineVehicle	N8,2	否	CO_高怠速
highHc	数字型	1	gasolineVehicle	N8,2	否	HC_高怠速

元素名称	类型	约束	父节点	长度	是否必须	描述及要求
highL	数字型	1	gasolineVehicle	N8,2	否	$\lambda$ _高怠速
lowCo	数字型	1	gasolineVehicle	N8,2	否	CO_低怠速
lowHc	数字型	1	gasolineVehicle	N8,2	否	HC_低怠速
co5025	数字型	1	gasolineVehicle	N8,2	否	CO_5025
hc5025	数字型	1	gasolineVehicle	N8,2	否	HC_5025
no5025	数字型	1	gasolineVehicle	N8,2	否	NO_5025
co2540	数字型	1	gasolineVehicle	N8,2	否	CO_2540
hc2540	数字型	1	gasolineVehicle	N8,2	否	HC_2540
no2540	数字型	1	gasolineVehicle	N8,2	否	NO_2540
vmasCo	数字型	1	gasolineVehicle	N8,2	否	CO_简易瞬态工况
vmasHc	数字型	1	gasolineVehicle	N8,2	否	HC_简易瞬态工况
vmasNo	数字型	1	gasolineVehicle	N8,2	否	NO_简易瞬态工况
vmasHcNo	数字型	1	gasolineVehicle	N8,2	否	HC_NO_简易瞬态工况
evaluate	字符型	1	gasolineVehicle	F32	否	判定
dieselVehicle		?	emission			柴油车
ratio1	数字型	1	dieselVehicle	N8,2	否	光吸收系数1
ratio2	数字型	1	dieselVehicle	N8,2	否	光吸收系数2
ratio3	数字型	1	dieselVehicle	N8,2	否	光吸收系数3
ratioBalance	数字型	1	dieselVehicle	N8,2	否	光吸收系数平均
ratio1	数字型	1	dieselVehicle	N8,2	否	光吸收系数1
ratio2	数字型	1	dieselVehicle	N8,2	否	光吸收系数2
ratio3	数字型	1	dieselVehicle	N8,2	否	光吸收系数3

元素名称	类型	约束	父节点	长度	是否必须	描述及要求
ratioBalance	数字型	1	dieselVehicle	N8, 2	否	光吸收系数平均
smoke1	数字型	1	dieselVehicle	N8, 2	否	滤纸烟度1
smoke2	数字型	1	dieselVehicle	N8, 2	否	滤纸烟度2
smoke3	数字型	1	dieselVehicle	N8, 2	否	滤纸烟度3
smokeBalance	数字型	1	dieselVehicle	N8, 2	否	滤纸烟度平均
ratio100	数字型	1	dieselVehicle	N8, 2	否	光吸收系数100%
ratio90	数字型	1	dieselVehicle	N8, 2	否	光吸收系数90%
ratio80	数字型	1	dieselVehicle	N8, 2	否	光吸收系数80%
smokeBalance	数字型	1	dieselVehicle	N8, 2	否	滤纸烟度平均
maxWheelSide Power	数字型	1	dieselVehicle	N8, 2	否	实测最大轮边功率
evaluate	字符型	1	dieselVehicle	F32	否	判定
suspension		*	detectRecord			悬架
axleType	字符型	1	suspension	V8	否	轴类型
efficiencyOf LeftAxle	数字型	1	suspension	N8, 2	否	左吸收率
efficiencyOf RightAxle	数字型	1	suspension	N8, 2	否	右吸收率
absorbRateDi fOfAxle	数字型	1	suspension	N8, 2	否	左右差
evaluate	字符型	1	suspension	F32	否	判定
mainLamp	节点	*	detectRecord			前照灯
lampType	字符型	1	mainLamp	V32	否	灯类型
nearLightLam pHight	数字型	1	mainLamp	V32	否	灯高（近光）
farLightLamp Hight	数字型	1	mainLamp	N8, 2	否	灯高（远光）
farLightStro ng	数字型	1	mainLamp	N8, 2	否	远光光强
farLightVOff set	数字型	1	mainLamp	N8, 2	否	远光偏移（垂直）
farLightHOff set	数字型	1	mainLamp	N8, 2	否	远光偏移（水平）
nearLightVOf fset	数字型	1	mainLamp	N8, 2	否	近光偏移（垂直）
nearLightHOf fset	数字型	1	mainLamp	N8, 2	否	近光偏移（水平）
evaluate	字符型	1	mainLamp	F32	否	判定
singleItem		*	detectRecord			单项检测

元素名称	类型	约束	父节点	长度	是否必须	描述及要求
itemCode	字符型	1	singleItem	V64	否	检测项编码
printImage		*	detectRecord			打印图片资料
imageType	字符型	1	printImage	V64	否	图片类型, 见附录B. 8
base64Image	字符型	1	printImage	V64	否	图片信息, 经base64编码后字符串
image	节点	*				图片资料
imageUrl	字符型	1	image	V128	否	图片链接
imageType	字符型	1	image	V64	否	图片类型, 见附录B. 8
video	节点	*				视频资料
videoUrl	字符型	1	video	V128	否	视频链接
videoType	字符型	1	video	V64	否	视频类型
detectReport		?				检验报告单
note	字符型	1	detectReport	V400	否	备注
detectResult	字符型	1	detectReport	V512	否	检验结论
tractorInfo		?	detectReport			单车(牵引车)基本信息
vehicleNo	字符型	1	tractorInfo	V32	是	号牌号码
client	字符型	1	tractorInfo	V64	是	委托人
vehicleType	字符型	1	tractorInfo	V64	否	车辆类型
vehicleBrand Model	字符型	1	tractorInfo	V64	是	品牌/型号
transCertifi cateCode	字符型	1	tractorInfo	V64	否	营运证号
registDate	字符型	1	tractorInfo	V32	否	注册登记日期: YYYYMMDD
productionDa te	字符型	1	tractorInfo	V32	否	出厂年月: YYYYMMDD
vinNo	字符型	1	tractorInfo	V64	否	车辆识别代号
driveLicense	字符型	1	tractorInfo	V64	否	有效行驶证件
vehicleBodyC olor	字符型	1	tractorInfo	V32	否	车身颜色, 见附录B. 6
vinNo	字符型	1	tractorInfo	V64	是	车辆识别代号
engineNo	字符型	1	tractorInfo	V64	是	发动机号码
administrati veAera	字符型	1	tractorInfo	V64	是	行政区域
trailerInfo		?	detectReport			挂车基本信息
vehicleNo	字符型	1	trailerInfo	V32	是	号牌号码
client	字符型	1	trailerInfo	V64	是	委托人
vehicleType	字符型		trailerInfo	V64	否	车辆类型

元素名称	类型	约束	父节点	长度	是否必须	描述及要求
vehicleBrandModel	字符型	1	trailerInfo	V64	是	品牌/型号
transCertificateCode	字符型	1	trailerInfo	V64	否	营运证号
registDate	字符型	1	trailerInfo	V32	否	注册登记日期: YYYYMMDD
productionDate	字符型	1	trailerInfo	V32	否	出厂年月
vinNo	字符型	1	trailerInfo	V32	是	车辆识别代号
driveLicense	字符型	1	trailerInfo	V64	是	有效行驶证
manualTestResult		*	detectReport			人工检验结果
detectCls	字符型	1	manualTestResult	V8	否	检验项目
evaluate	字符型	1	manualTestResult	V32	否	判定
unqualifiedItem	字符型	1	manualTestResult	V1024	否	不符合项目
performanceItem		*	detectReport			性能检测
itemCode	字符型	1	performanceItem	V64	否	检测项编码
detectData	字符型	1	performanceItem	V64	否	检测数据
standardValue	字符型	1	performanceItem	V64	否	标准限值
evaluate	字符型	1	performanceItem	V32	否	判定

### A. 13. 安检报告单照片上传接口

请求报文字段见表A 17:

表A. 17 安检报告单照片信息



元素名称	类型	约束	父节点	长度	是否必须	描述及要求
reportImage		+				安检报告单图片资料
vinNo	字符型	1	reportImage	V64	是	车辆识别代号
vehicleNo	字符型	1	reportImage	V32	是	车牌号码
plateColorCode	字符型	1	reportImage	F8	是	车牌颜色代码, 见附录B. 7 规则
base64Image	字符型	1	reportImage	V64	否	图片信息, 经base64编码后字符串

### A. 14. 机动车检验工位照片上传接口

请求报文字段见表A 18:

表A. 18 提供机动车检验工位照片信息

元素名称	类型	约束	父节点	长度	是否必须	描述及要求
printImage		+				综检工位打印图片资料
vinNo	字符型	1	printImage	V64	是	车辆识别代号
vehicleNo	字符型	1	printImage	V32	是	车牌号码
plateColorCode	字符型	1	printImage	F8	是	车牌颜色代码, 见附录B. 7 规则
imageType	字符型	1	printImage	V64	否	图片类型, 见附录B. 8
base64Image	字符型	1	printImage	V64	否	图片信息, 经base64编码后字符串

## 附录 B.

### B. 1. 检测企业唯一编码

检测企业唯一编码由省市县的区域编码和三位随机数组成, 其中顺序号按照企注册号自动生成, 如图B. 1 所示

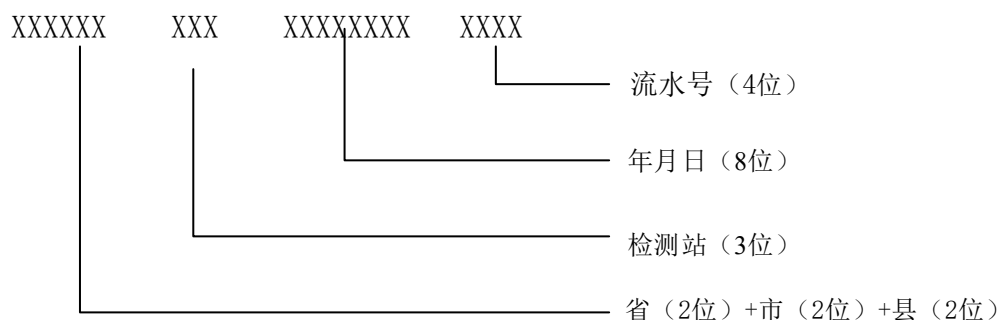
表B. 1检测企业编码规则



### B. 2. 检测流水号编码

流水号命名规则：省（2位）+市（2位）+县（2位）+检测站（3位）+年月日（8位）+流水（4位），如图B.2所示

表B.2检测流水号



### B.3. 预约时段值域

表B.3 预约时段

代码	名称
8	8:00-9:00
9	9:00-10:00
10	10:00-11:00
11	11:00-12:00
13	13:00-14:00
14	14:00-15:00
15	15:00-16:00
16	16:00-17:00

### B.4. 星期值域

表B.4 星期值域

代码	名称
1	周一
2	周二
3	周三
4	周四
5	周五
6	周六
7	周日

### B.5. 检测类别

表B.5 检测类别值域

代码	名称
1	技术等级评定
2	春运检测
3	抽查检测
4	二级维护竣工检测

### B. 6. 车身颜色

表B. 6 车身颜色值域

代码	名称
A	白
B	灰
C	黄
D	粉
E	红
F	紫
G	绿
H	蓝
I	棕
J	黑
Z	其他

### B. 7. 车牌颜色

表B. 6 车牌颜色值域

代码	名称
1	蓝色
2	黄色
3	黑色
4	白色
5	绿色
6	黄绿
8	农黄
9	其他

### B. 8. 图片类型

表B. 7 图片类型

代码	名称
1	制动检验工位
2	灯光检验工位
3	动力性检验工位
9	其他