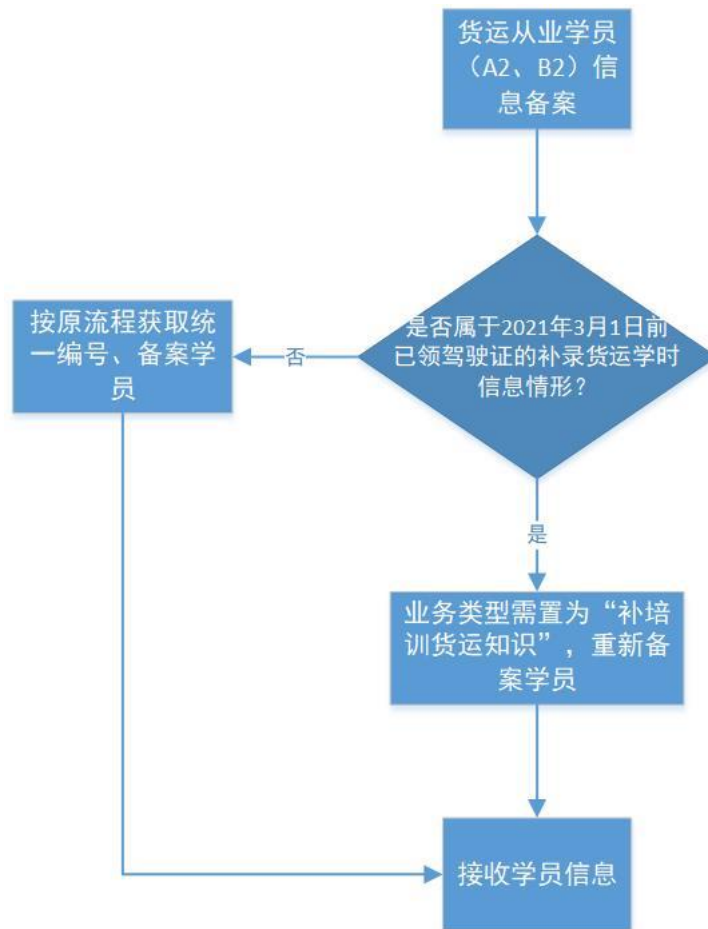


# 关于货运从业改革相关接口相关开发指南

## 1、货运从业相关知识学员信息上报说明

针对 2021 年 3 月 1 日前已领准驾车型为 A2、B2 驾驶证补学货运从业知识的学员，需重新备案“补学货运知识”业务类型的学员信息，详细接口信息见附录。

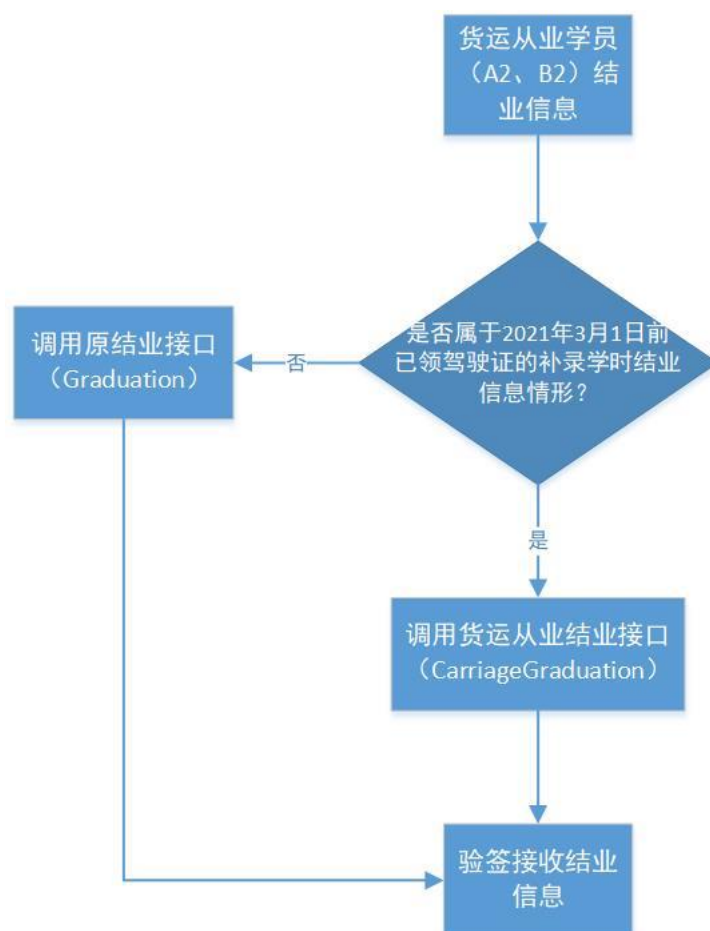
3 月 1 日后 A2、B2 驾驶证培训学员备案按原流程。具体流程如下：



## 2、货运从业相关知识结业信息上报说明

本次新增货运从业学员结业备案接口 (CarriageGraduation) 用于针对 2021 年 3 月 1 日前已领准驾车型为 A2、B2 驾驶证的学员，接收学员补学货运相关知识的结业信息，详细接口信息见附录。上报培训机构电子签章、加签验签流

程与原结业接口保持一致，3月1日后 A2、B2 驾驶证培训学员，按普通货运培  
训大纲和原结业接口上传数据。具体流程如下：



### 3、附录

附录内容是在部标规范《机动车驾驶员计时培训系统平台技术规范》基础上进行修订的，主要描述货运从业学员、结业信息备案相关接口，主要修订内容如下：

20210202	1	增加货运从业相关知识培训结业信息备案接口。
	2	修改文件资料信息接口，其参数/表域的文件业务类型增加学员驾驶证文件。
	3	修改学员统一编号获取接口，其参数/表域的业务类型增加补培训货运知识。
	4	修改学员信息备案接口，其参数/表域的业务类型增加补培

		训货运知识。
--	--	--------

### 3.1、文件资料信息接口

#### 文件资料信息上传接口定义

服务名	Imageup
URL	/imageup/{type}? v={version}&ts={timestamp}&sign={sign_str}&user={cert_sn}
HTTP 方法	POST
参数/表域	Type:文件业务类型 <pre> { stuimg:学员头像; stufp:学员指纹; coachimg:教练员头像; coachfp:教练员指纹; examinerimg:考核员头像; examinerfp:考核员指纹; securityguardimg:安全员头像; securityguardfg: 安全员指纹; vehimg:教练车图片; outletsimg:招生点照片; occupationimg:资格证书图片; voiceprinting:声纹文件; epdfimg:电子培训部分记录表 PDF 文件; onlineimg:网络远程学习过程照片; classroom:课堂教学过程照片; simulation:模拟教学过程照片; video:视频文件; simulatorimg: 模拟器照片; signatureattach: 驾校电子签章使用证明文件; graduation: 学员结业证书文件; driverlicense:学员驾驶证文件 } </pre>
备注	

应答报文格式见下表：

#### 文件资料信息上传应答报文格式

序号	元素名称	必选	类型	长度	字段名称	描述及要求
1	errorcode	是	数值型	V128	返回码	
2	message	是	字符型	V128	提示信息	
3	data	是	对象		附加信息	

4	id	是	数值型	V16	成功上传的文件 ID	接收方自行编号，可循环使用
---	----	---	-----	-----	------------	---------------

### 3.2、货运从业相关知识培训结业信息接口

业务描述：用于计时平台向省级监管服务平台上传货运从业相关知识培训结业信息进行备案。结业证书、驾驶证 PDF 文件 ID 应先使用文件资料信息接口成功上传文件后获得。

接口定义见下表：

表A.1 货运从业相关知识培训结业信息接口定义

服务名	CarriageGraduation
URL	/carriagegraduation?v={version}&ts={timestamp}&sign={sign_str}&user={cert_sn}
HTTP 方法	POST
参数/表域	
备注	

请求报文格式见下表：

表A.2 结业信息请求报文格式

序号	元素名称	必选	类型	长度	字段名称	描述及要求
1	stunum	是	字符型	F16	学员编号	统一编号
2	autinscode	是	字符型	F16	发证培训机构编号	统一编号
3	gracertnum	是	字符型	V128	结业证书编号	学员编号
4	grantdate	是	字符型	V64	结业证书发放日期	YYYYMMDD
5	driverlicensedate	是	字符型	V64	驾驶证有效起始日期	YYYYMMDD
6	graduationpdfid	是	数值型	V16	结业证书 PDF 文件 ID	
7	driverlicensepdfid	是	数值型	V16	驾驶证 PDF 文件 ID	
8	esignature	是	字符型	V1024	培训机构电子签章数据	

应答报文格式：通用应答。

### 3.3、学员统一编号获取接口

业务描述：用于获取学员统一编号。

接口定义见下表：

表A.3 新增学员接口定义

服务名	Student
URL	/student?v={version}&ts={timestamp}&sign={sign_str}&user={cert_sn}
HTTP 方法	POST
参数/表域	
备注	

请求报文格式见下表：

表A.4 新增学员请求报文格式

序号	元素名称	必选	类型	长度	字段名称	描述及要求
1	inscode	是	字符型	F16	培训机构编号	统一编号
2	cardtype	是	字符型	V4	证件类型	1:身份证 2:护照 3:军官证 4:其他
3	idcard	是	字符型	V128	证件号	
4	nationality	是	字符型	V128	国籍	
5	name	是	字符型	V64	姓名	
6	sex	是	字符型	V4	性别	1:男性;2:女性
7	phone	是	字符型	V32	手机号码	
8	address	否	字符型	V256	联系地址	
9	photo	是	数值型	V16	照片文件 ID	成功上传的学员头像照片 文件 ID
10	fingerprint	否	数值型	V16	指纹图片 ID	
11	busitype	是	字符型	V4	业务类型	0:初领 1:增领 9:其他 20:补培训货运知识
12	drilicnum	否	字符型	V128	驾驶证号	“补培训货运知识”业务 类型的必填
13	fstdrilicdate	否	字符型	V64	驾驶证初领日期	YYYYMMDD, “补培训货运 知识”业务类型的必填
14	perdritype	否	字符型	V8	原准驾车型	下列编码单选: A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3 , C4, C5, D, E, F, M, N, P
15	traintype	是	字符型	V8	培训车型	下列编码单选: A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3 , C4, C5, D, E, F, M, N, P
16	applydate	是	字符型	V64	报名时间	YYYYMMDD

### 3.4、学员信息备案接口

业务描述：用于计时平台向省级监管服务平台上传学员信息进行备案。

接口定义见下表：

表A.5 备案及修改学员接口定义

服务名	Student
URL	/student?v={version}&ts={timestamp}&sign={sign_str}&user={cert_sn}
HTTP 方法	POST
参数/表域	
备注	

请求报文格式见下表：

表A.6 备案及修改学员请求报文格式

序号	元素名称	必选	类型	长度	字段名称	描述及要求
1	Inscore	是	字符型	F16	培训机构编号	统一编号
2	Stunum	是	字符型	F16	学员编号	统一编号
3	Cardtype	是	字符型	V4	证件类型	1:身份证 2:护照 3:军官证 4:其他
4	Idcard	是	字符型	V128	证件号	
5	nationality	是	字符型	V128	国籍	
6	Name	是	字符型	V64	姓名	
7	Sex	是	字符型	V4	性别	1:男性;2:女性
8	Phone	是	字符型	V32	手机号码	
9	Address	否	字符型	V256	联系地址	
10	Photo	是	数值型	V16	照片文件 ID	成功上传的学员头像照片文件 ID
11	fingerprint	否	数值型	V16	指纹图片 ID	
12	Busitype	是	字符型	V4	业务类型	0:初领 1:增领 9:其他 20:补培训货运知识
13	Drilicnum	否	字符型	V128	驾驶证号	“补培训货运知识”业务类型的必填
14	fstdrilicdate	否	字符型	V64	驾驶证初领日期	YYYYMMDD, “补培训货运知识”业务类型的必填
15	perdritype	否	字符型	V8	原准驾车型	下列编码单选: A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, D, E, F, M, N, P
16	Traintype	是	字符型	V8	培训车型	下列编码单选: A1, A2, A3, B1, B2, C1, C2, C3, C4, C5, D, E, F, M, N, P
17	Applydate	是	字符型	V64	报名时间	YYYYMMDD

应答报文格式：通用应答。