

ICS 03.220.20;35.240.60

R 10

备案号:



中华人民共和国交通运输行业标准

JT / T 825.5—2012

IC 卡道路运输证件 第 5 部分:IC 卡从业资格证数据格式

IC card license for road transportation—
Part 5: Data format of qualification certificate card

2012-02-20 发布

2012-05-01 实施

中华人民共和国交通运输部 发布

目 次

前言 80

1 范围 81

2 规范性引用文件 81

3 应用分区 81

4 基础信息文件 82

5 基本目录文件 82

6 全国主应用区 83

7 地方主应用区 85

8 地方扩展应用区 89

附录 A（规范性附录） 从业资格类别 90

附录 B（资料性附录） 广东省 IC 卡从业资格证地方扩展应用数据格式应用示例 92

前 言

JT/T 825《IC 卡道路运输证件》分为 13 个部分：

- 第 1 部分：总体技术要求；
- 第 2 部分：IC 卡技术要求；
- 第 3 部分：IC 卡道路运输证数据格式；
- 第 4 部分：IC 卡道路运输证规格与样式；
- 第 5 部分：IC 卡从业资格证数据格式；
- 第 6 部分：IC 卡从业资格证规格与样式；
- 第 7 部分：IC 卡物理防伪膜技术要求；
- 第 8 部分：密钥安全体系框架；
- 第 9 部分：密钥管理系统技术要求；
- 第 10 部分：IC 卡初始化设备技术要求；
- 第 11 部分：IC 卡证卡打印机技术要求；
- 第 12 部分：IC 卡读写器技术要求；
- 第 13 部分：IC 卡及关键设备检测规范。

本部分为 JT/T 825 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由交通运输部信息通信及导航标准化技术委员会提出并归口。

本部分主要起草单位：交通运输部科学研究院、广东省交通运输厅。

本部分参加起草单位：交通运输部公路科学研究院、山西省交通运输管理局、甘肃省公路运输管理局。

本部分主要起草人：刘礼勇、张路彬、许少华、张夕珂、郑晓峰、吴金中、靳瑾、陈宓、彭美华、刘志、张永军、宋伟、韩亮、孟繁礼、刘常军、周建平。

IC 卡道路运输证件
第 5 部分：IC 卡从业资格证数据格式

1 范围

JT/T 825 的本部分规定了 IC 卡从业资格证的应用分区,包括基础信息文件、基本目录文件及全国主应用区和地方主应用区的数据格式。
本部分适用于 IC 卡从业资格证的设计、初始化、发卡和应用等方面。

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。
JT/T 415—2006 道路运输电子政务平台 编目编码规则

3 应用分区

IC 卡从业资格证的信息内容主要包括基础信息文件、从业资格证基本目录文件、全国主应用区和地方主应用区,数据存储占用空间 10 210 字节。
IC 卡具体应用分类见表 1。

表 1 IC 卡从业资格证应用分区

序号	应用分类	信息内容	占用空间 (字节)
1	基础信息文件	基础信息文件	42
2	从业资格证基本目录文件	基本目录文件	35
3	全国主应用区(ADF2)	省外稽查应用信息文件	726
4		省外稽查年度累加数据文件	2
5		全国主应用区预留文件一	100
6		全国主应用区预留文件二	200
7		全国主应用区预留文件三	400
8	地方主应用区(ADF1)	人员基本信息文件	613
9		诚信考核信息文件	162
10		继续教育文件	1 494
11		省内稽查应用信息文件	726
12		省内稽查年度累加数据文件	2
13		从业资格考核领证信息文件	912
14		地方主应用区预留文件一	100

表 1 （续）

序号	应用分类	信息内容	占用空间 (字节)
15	地方主应用区(ADF1)	地方主应用区预留文件二	200
16		地方主应用区预留文件三	400
17		照片文件	4096
18	地方扩展应用区(ADF3)	结合实际管理需求确定	

4 基础信息文件

IC 卡从业资格证基础信息文件属性及数据内容应符合表 2 的规定。

表 2 基础信息文件

文件标识符		EF01	
文件类型		二进制文件	
文件空间(字节)		42	
序号	数据元	长度 (字节)	数据格式
1	省级标识	3	BCD 码,省级行政区划代码,如“440000”存储为 0x44,0x00,0x00
2	分散级别	1	BCD 码
3	保留字	12	预留字段,默认为 12 个 0xFF
4	IC 卡道路运输证件类别	1	BCD 码,从业资格证-0x01,从业资格证-0x02
5	从业人员所属地行政区划	3	BCD 码,市级行政区划代码
6	全国卡版本号	1	BCD 码
7	地方卡版本号	1	BCD 码
8	卡片初始化日期	4	BCD 码,如“2010-07-01”存储为 0x20,0x10,0x07,0x01
9	卡片初始化机关	4	BCD 码
10	卡号	12	字符串,由一个字节的省级行政区划代码前两位、四个字节的物理卡号和一个字节厂商标识构成,作为应用系统中 IC 卡道路运输证件的唯一标识。如广东省省级行政区划前两位为 0x44,物理卡号为 0x12345678,厂商标识为 0x81,转换为字符串后存储为 0x34,0x34,0x31,0x32,0x33,0x34,0x35,0x36,0x37,0x38,0x38,0x31

5 基本目录文件

IC 卡从业资格证基本目录文件属性及数据内容应符合表 3 的规定。

表3 基本目录文件

文件标识符		EF02		
文件类型		不定长记录文件		
序号	记录号	数据元	长度 (字节)	格式说明
1	2	全国主应用	10	字符串,为“CHINA. MAPP”
2	1	地方主应用	10	字符串,为“LOCAL. MAPP”
3	3	地方扩展应用	10	字符串,为“LOCAL. XAPP”

6 全国主应用区

6.1 省外稽查应用信息文件

省外稽查应用信息文件属性及数据内容应符合表4的规定。

表4 省外稽查应用信息文件

文件标识符		EF01		
文件类型		循环记录文件		
文件空间(字节)		726		
序号	记录号	数据元	长度 (字节)	数据格式
1	1 ~ 6	处罚执行方式	1	BCD 码,当场处罚-0x01,当场未处罚-0x02
2		处罚执行状态	1	BCD 码,已处罚-0x01,未处罚-0x02
3		案件编号	9	BCD 码,依据 JT/T 415—2006 中 5.7.1 规定的 17 位编码,在最高位前补一位 0 形成 18 位编码,转换为 BCD 码存储,如“44010121201000001”高位补 0 后为“044010121201000001”,存储为 0x04,0x40,0x10,0x12,0x12,0x01,0x00,0x00,0x01
4		违章类型代码	3	BCD 码,五位数字编码,在最高位前补一位 0 形成六位编码后,转换为 BCD 码存储,如“11001”高位补 0 后为“011001”,存储为 0x01,0x10,0x01
5		违法时间	6	BCD 码,如“2010- 07- 01 12:45”存储为 0x20,0x10,0x07,0x01,0x12,0x45
6		违法地点	40	字符串
7		执法人资格证号 1	5	BCD 码
8		执法人资格证号 2	5	BCD 码
9		处罚决定类型	4	BCD 码,依据 JT/T 415—2006 中 5.7.13 规定的编码规则
10		处罚金额	10	字符串
11		执法机构代码	4	BCD 码
12		计分	3	字符串
13		备注	30	字符串

6.2 省外稽查年度案件累加数据文件

省外稽查年度案件累加数据文件属性及数据内容应符合表 5 的规定。

表 5 省外稽查年度案件累加数据文件

文件标识符		EF02	
文件类型		二进制文件	
文件空间(字节)		2	
序号	数据元	长度 (字节)	数 据 格 式
1	年度案件累加数据	2	BCD 码,单位为件,仅存储数字部分,如“12 件”存储为 0x00,0x12

6.3 全国主应用区预留文件一

全国主应用区预留文件一属性及数据内容应符合表 6 的规定。

表 6 全国主应用区预留文件一

文件标识符		EF03	
文件类型		二进制文件	
文件空间(字节)		100	
序号	数据元	长度 (字节)	数 据 格 式
1	预留	100	预留字段

6.4 全国主应用区预留文件二

全国主应用区预留文件二属性及数据内容应符合表 7 的规定。

表 7 全国主应用区预留文件二

文件标识符		EF04	
文件类型		二进制文件	
文件空间(字节)		200	
序号	数据元	长度 (字节)	数 据 格 式
1	预留	200	预留字段

6.5 全国主应用区预留文件三

全国主应用区预留文件三属性及数据内容应符合表 8 的规定。

表 8 全国主应用区预留文件三

文件标识符		EF05	
文件类型		二进制文件	
文件空间(字节)		400	
序号	数据元	长度 (字节)	数 据 格 式
1	预留	400	预留字段

7 地方主应用区

7.1 人员基本信息文件

人员基本信息文件属性及数据内容应符合表 9 的规定。

表 9 人员基本信息文件

文件标识符		EF01	
文件类型		二进制文件	
文件空间(字节)		613	
序号	数据元	长度 (字节)	数 据 格 式
1	姓名	12	字符串
2	性别	1	BCD 码,男-0x01,女-0x02
3	出生日期	4	BCD 码,如“2010-07-01”存储为 0x20,0x10,0x07,0x01
4	住址	48	字符串
5	联系地址	48	字符串
6	邮政编码	3	BCD 码
7	联系电话	20	字符串
8	民族	1	BCD 码,采用 JT/T 415—2006 中 5.1.3 规定的代码
9	文化程度	20	字符串
10	驾驶证准驾车型	48	字符串
11	初领驾驶证日期	4	BCD 码,如“2010-07-01”存储为 0x20,0x10,0x07,0x01
12	从业资格证件号	18	字符串,采用身份证号码
13	从业资格类别	48	字符串,采用从业资格类别简写形式,见附录 A
14	发证机关	48	字符串
15	证件有效期至	4	BCD 码,如“2010-07-01”存储为 0x20,0x10,0x07,0x01
16	服务单位名称	40	字符串
17	准教车型	48	字符串
18	技术职称	48	字符串
19	电子信箱	50	字符串
20	备注	100	预留字段

7.2 诚信考核信息文件

诚信考核信息文件属性及数据内容应符合表 10 的规定。

表 10 诚信考核信息文件

文件标识符		EF02		
文件类型		循环记录文件		
文件空间(字节)		162		
序号	记录号	数据元	长度 (字节)	数 据 格 式
1	1~6	考核周期	8	BCD 码,前四个字节存储起始时间,后四个字节存储 结束时间,如“2009-07-01 至 2010-07-01”存储为 0x20, 0x09,0x07,0x01,0x20,0x10,0x07,0x01
2		考核记录	10	字符串
3		考核时间	4	BCD 码,如“2010-07-01”存储为 0x20,0x10,0x07,0x01
4		诚信等级	4	字符串
5		考核周期累计记分	1	BCD 码

7.3 继续教育文件

继续教育文件属性及数据内容应符合表 11 的规定。

表 11 继 续 教 育 文 件

文件标识符		EF03		
文件类型		循环记录文件		
文件空间(字节)		1 494		
序号	记录号	数据元	长度 (字节)	数 据 格 式
1	1~9	继续教育内容	100	字符串
2		开始日期	4	BCD 码,如“2010-07-01”存储为 0x20,0x10,0x07,0x01
3		结束日期	4	BCD 码,如“2010-07-01”存储为 0x20,0x10,0x07,0x01
4		继续教育单位	48	字符串
5		继续教育结果	10	字符串

7.4 省内稽查应用信息文件

省内稽查应用信息文件属性及数据内容应符合表 12 的规定。

表 12 省内稽查应用信息文件

文件标识符		EF04		
文件类型		循环记录文件		
文件空间(字节)		726		
序号	记录号	数据元	长度 (字节)	数 据 格 式
1	1 ~ 6	处罚执行方式	1	BCD 码,当场处罚-0x01,当场未处罚-0x02
2		处罚执行状态	1	BCD 码,已处罚-0x01,未处罚-0x02
3		案件编号	9	BCD 码,依据 JT/T 415—2006 中 5.7.1 规定的 17 位编码,在最高位前补一位 0 形成 18 位编码,转换为 BCD 码存储,如“44010121201000001”高位补 0 后为“044010121201000001”,存储为 0x04,0x40,0x10,0x12,0x12,0x01,0x00,0x00,0x01
4		违章类型代码	3	BCD 码,五位数字编码,在最高位前补一位 0 形成六位编码后,转换为 BCD 码存储,如“11001”高位补 0 后为“011001”,存储为 0x01,0x10,0x01
5		违法时间	6	BCD 码,如“2010-07-01 12:45”存储为 0x20,0x10,0x07,0x01,0x12,0x45
6		违法地点	40	字符串
7		执法人资格证号 1	5	BCD 码
8		执法人资格证号 2	5	BCD 码
9		处罚决定类型	4	BCD 码,依据 JT/T 415—2006 中 5.7.13 规定的编码规则
10		处罚金额	10	字符串
11		执法机构代码	4	BCD 码
12		计分	3	字符串
13		备注	30	字符串

7.5 省内稽查年度案件累加数据文件

省内稽查年度案件累加数据文件属性及数据内容应符合表 13 的规定。

表 13 省内稽查年度案件累加数据文件

文件标识符		EF05	
文件类型		二进制文件	
文件空间(字节)		2	
序号	数据元	长度 (字节)	数 据 格 式
1	年度案件累加数据	2	BCD 码,单位为件,仅存储数字部分,如“12 件”存储为 0x00,0x12

7.6 从业资格考试领证信息文件

从业资格考试领证信息文件属性及数据内容应符合表 14 的规定。

表 14 从业资格考试领证信息文件

文件标识符		EF06		
文件类型		循环记录文件		
文件空间(字节)		912		
序号	记录号	数据元	长度 (字节)	数 据 格 式
1	1 ~ 6	从业资格类别	48	字符串
2		考核时间	4	BCD 码,如“2010-07-01”存储为 0x20,0x10,0x07,0x01
3		考核单位	48	字符串
4		发证时间	4	BCD 码,如“2010-07-01”存储为 0x20,0x10,0x07,0x01
5		发证机关	48	字符串

7.7 地方主应用区预留文件一

地方主应用区预留文件一属性及数据内容应符合表 15 的规定。

表 15 地方主应用区预留文件一

文件标识符		EF07	
文件类型		二进制文件	
文件空间(字节)		100	
序号	数据元	长度 (字节)	数 据 格 式
1	预留	100	预留字段

7.8 地方主应用区预留文件二

地方主应用区预留文件二属性及数据内容应符合表 16 的规定。

表 16 地方主应用区预留文件二

文件标识符		EF08	
文件类型		二进制文件	
文件空间(字节)		200	
序号	数据元	长度 (字节)	数 据 格 式
1	预留	200	预留字段

7.9 地方主应用区预留文件三

地方主应用区预留文件三属性及数据内容应符合表 17 的规定。

表 17 地方主应用区预留文件三

文件标识符		EF09	
文件类型		二进制文件	
文件空间(字节)		400	
序号	数据元	长度 (字节)	数据格式
1	预留	400	预留字段

7.10 照片文件

照片文件文件属性及数据内容应符合表 18 的规定。

表 18 照片文件

文件标识符		EF0A	
文件类型		二进制文件	
文件空间(字节)		4 096	
序号	数据元	长度 (字节)	数据格式
1	照片格式类型	1	BCD 码,JPG-0x01,BMP-0x02
2	照片数据长度	2	BCD 码,单位为字节,仅存储数字部分,如照片数据长度为“3576 字节”,存储为 0x35,0x76
3	照片扩展属性	13	预留
4	照片数据	4 080	

8 地方扩展应用区

地方扩展应用区由各省市结合实际管理需求确定具体信息内容和文件结构,IC 卡从业资格证的地方扩展应用区数据格式示例见附录 B。

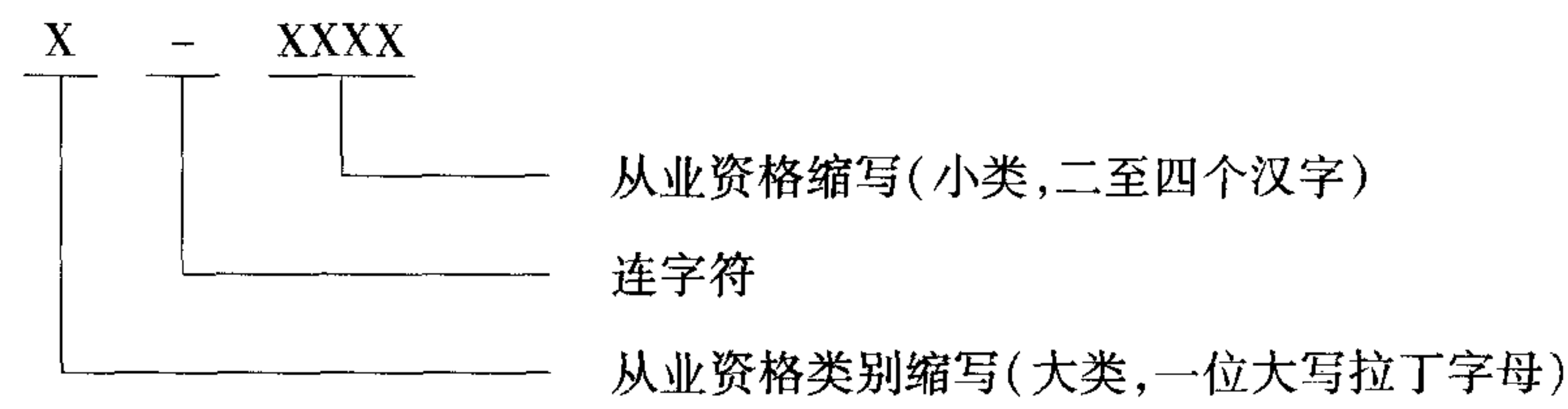
附 录 A
(规范性附录)
从业资格类别

道路运输从业人员从业资格类别分为六大类,26 小类,见表 A.1。

表 A.1 从业资格类别

序号	从业资格类别名称	从业资格类别缩写	从业资格名称	从业资格名称缩写
1	经营性道路客货 运输驾驶员	J	经营性道路旅客运输驾驶员	客运
2			经营性道路货物运输驾驶员	货运
3	道路危险货物运 输从业人员	W	道路危险货物运输驾驶员	危驾
4			道路危险货物装卸管理人员	装卸
5			道路危险货物押运人员	押运
6	机动车维修技术 人员	X	机动车维修技术负责人	技术负责
7			质量检验人员	质检
8			机动车维修机修技术人员	机修
9			机动车维修电器维修技术人员	电器
10			机动车维修钣金(车身修复)技术人员	钣金
11			机动车维修涂漆(车身涂装)技术人员	涂漆
12			机动车维修车辆技术评估(含检测)技术人员	技评
13	机动车驾驶培训 教练员	P	理论教练员	理论
14			驾驶操作教练员	操作
15			道路客货运输驾驶员从业资格培训教练员	驾教
16			危险货物运输驾驶员从业资格培训教练员	危教
17	道路运输经理人	M	道路客货运输企业管理人员	企管
18			道路客货运输站场管理人员	站管
19			机动车驾驶员培训机构管理人员	驾管
20			机动车维修企业管理人员	维管
21			机动车检测企业管理人员	检管
22	其他道路运输从 业人员	Q	机动车驾驶员培训机构结业考核人员	考核
23			机动车驾驶员培训机构教学负责人	教学负责
24			道路客运乘务员	乘务
25			机动车检测维修企业价格结算员	结算
26			机动车检测维修企业业务接待员	业务员

从业资格类别简写的结构形式如下：



多个大类并列用空格隔开,多个小类并列用“/”隔开。

示例 1:

大类为经营性道路客货运输驾驶员,小类为经营性道路旅客运输驾驶员时,从业资格类别简写为 J-客运。

示例 2:

多个从业资格时,大类均为道路危险货物运输从业人员,小类为道路危险货物运输驾驶员和道路危险货物装卸管理人员,则从业资格类别简写为 W-危驾/装卸。

示例 3:

多个从业资格且大类不同,大类分别为经营性道路客货运输驾驶员和道路危险货物运输从业人员,小类分别为经营性道路货物运输驾驶员和道路危险货物运输驾驶员,则从业资格类别简写为 J-货运 W-危驾。

附 录 B
(资料性附录)

广东省 IC 卡从业资格证地方扩展应用数据格式应用示例

服务单位变更信息文件属性及数据内容见表 B.1。

表 B.1 服务单位变更信息文件

文件类型		循环记录文件	
文件空间(字节)		648	
记录号	数据元	长度 (字节)	格 式 说 明
1 ~ 6	服务单位名称	48	字符串
	服务单位地址	48	字符串
	服务开始时间	4	BCD 码,如“2010-07-01”存储为 0x20,0x10,0x07,0x01
	服务结束时间	4	BCD 码,如“2010-07-01”存储为 0x20,0x10,0x07,0x01
	服务单位变更状态	4	字符串,在职-离职-辞退