# 用户使用手册

# 目录

1	系统软件部署说明	2
	1.1 车道软件部署	2
	1.1.1 安装 framework	2
	1.1.2 导入文件	2
	1.1.3 文件注册	2
	1.2 站级软件部署(专用服务器)	3
	1.2.1 安装部署 JAVA 运行环境	3
	1.2.2 安装部署 TOMCAT 软件	3
	1.2.3 部署站级软件	3
	1.3 中心和云平台级软件部署(专用服务器)	4
	1.3.1 安装部署 JAVA 运行环境	4
	1.3.2 安装部署 TOMCAT 软件	4
	1.3.3 部署中心级软件	4
	1.3.4 安装部署 zookeeper 软件	4
	1.3.5 安装部署 MYSQL 数据库软件	4
	1.3.6 安装部署时间同步服务	4
	1.3.7 安装部署预约通行数据传输程序	4
	1.4 云平台级软件部署(专用服务器)	5
	1.4.1 安装部署 JAVA 运行环境	5
	1.4.2 安装部署 TOMCAT 软件	5
	1.4.3 部署中心级软件	5
	1.4.4 安装部署 zookeeper 软件	5
	1.4.5 安装部署 MYSQL 数据库软件	5
	1.4.6 安装部署预约通行数据传输程序	5
2	客户端操作说明	6
	2.1 开通预约通行	6
	2.1.1 添加车辆	6
	2.1.2 绑定银行卡	7
	2.2 使用预约通行	9
	2.3 其他功能介绍	11
	2.3.1 高速公路实时路况	11
	2.3.2 高速公路服务区线上商城	12
	2.3.3 移动支付预约通行电子发票	12
	2.3.4 帮车宝会员服务	13
3	服务 WEB 端	14
	3.1 服务 WEB 端说明	14

# 1系统软件部署说明

### 1.1 车道软件部署

# 1.1.1 安装 framework

安装完成后需重启车道电脑。

#### 🙀 framework4



# 1.1.2 导入文件

重启后导入移动支付所需 dll 文件。



### 1.1.3 文件注册

将" CalcClass.dll"文件注册。

#### 1.2 站级软件部署(专用服务器)

#### 1.2.1 安装部署 JAVA 运行环境

检验系统原版本 [root@admin ]# java -version java version "1.6.0\_24" OpenJDK Runtime Environment (IcedTea6 1.11.1) (rhe1-1.45.1.11.1.e16-x86\_64) OpenJDK 64-Bit Server VM (build 20.0-b12, mixed mode)

进一步查看JDK信息:

[root@admin ~]# rpm -qa | grep java tzdata-java-2012c-1.e16.noarch java-1.6.0-openjdk-1.6.0.0-1.45.1.11.1.e16.x86\_64 卸载OpenJDK, 执行以下操作:

[root@admin ~]# rpm -e --nodeps tzdata-java-2012c-1.el6.noarch [root@admin ~]# rpm -e --nodeps java-1.6.0-openjdk-1.6.0.0-1.45.1.11.1.el6.x86\_64 安装JDK 上传新的jdk-7-1inux-x64.rpm软件到/usr/loca1/执行以下操作:

[root@admin local]# rpm -ivh jdk-7-linux-x64.rpm JDK默认安装在/usr/java中。

验证安装 执行以下操作,查看信息是否正常:

[root@admin bin]# java
[root@admin bin]# javac
[root@admin bin]# java -version
java version "1.7.0"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0-b147)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 21.0-b17, mixed mode)

#### 1.2.2 安装部署 TOMCAT 软件

1.2.3 部署站级软件

#### 1.3 中心级软件部署(专用服务器)

#### 1.3.1 安装部署 JAVA 运行环境

检验系统原版本 [root@admin ~]# java -version java version ~1.6.0\_24~ OpenJDK Runtime Environment (IcedTea6 1.11.1) (rhe1-1.45.1.11.1.e16-x86\_64) OpenJDK 64-Bit Server VM (build 20.0-b12, mixed mode)

进一步查看JDK信息:

[root@admin ~]# rpm -qa | grep java tzdata-java-2012c-1.e16.noarch java-1.6.0-openjdk-1.6.0.0-1.45.1.11.1.e16.x86\_64 卸载OpenJDK, 执行以下操作:

[root@admin ~]# rpm -e --nodeps tzdata-java-2012c-1.e16.noarch [root@admin ~]# rpm -e --nodeps java-1.6.0-openjdk-1.6.0.0-1.45.1.11.1.e16.x86\_64 安装IDK 上传新的jdk-7-1inux-x64.rpm软件到/usr/1oca1/执行以下操作:

[root@admin local]# rpm -ivh jdk-7-linux-x64.rpm JDK默认安装在/usr/java中。

验证安装 执行以下操作,查看信息是否正常:

[root@admin bin]# java
[root@admin bin]# javac
[root@admin bin]# java -version
java version "1.7.0"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0-b147)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 21.0-b17, mixed mode)

#### 1.3.2 安装部署 TOMCAT 软件

#### 1.3.3 部署中心级软件

#### 1.3.4 安装部署 zookeeper 软件

解压缩 ZOOKEEPER 安装包 进入 zookeeper 目录下 BIN 目录 执行启动命令 ./zkServer.sh start 或 nohup ./zkServer.sh & nohup ./zkServer.sh start ./zkServer.sh start 启动客户端 查看 zookeeper 服务 状态是否正常 ./zkCli.sh -server localhost:2181

#### 1.3.5 安装部署 MYSQL 数据库软件

#### 1.3.6 安装部署时间同步服务

1.3.7 安装部署预约通行数据传输程序

#### 1.4 云平台级软件部署(专用服务器)

#### 1.4.1 安装部署 JAVA 运行环境

检验系统原版本 [root@admin ~]# java -version java version ~1.6.0\_24~ OpenJDK Runtime Environment (IcedTea6 1.11.1) (rhe1-1.45.1.11.1.e16-x86\_64) OpenJDK 64-Bit Server VM (build 20.0-b12, mixed mode)

进一步查看JDK信息:

[root@admin ~]# rpm -qa | grep java tzdata-java-2012c-1.e16.noarch java-1.6.0-openjdk-1.6.0.0-1.45.1.11.1.e16.x86\_64 卸载OpenJDK, 执行以下操作:

[root@admin ~]# rpm -e --nodeps tzdata-java-2012c-1.e16.noarch [root@admin ~]# rpm -e --nodeps java-1.6.0-openjdk-1.6.0.0-1.45.1.11.1.e16.x86\_64 安装IDK 上传新的jdk-7-1inux-x64.rpm软件到/usr/1oca1/执行以下操作:

[root@admin local]# rpm -ivh jdk-7-linux-x64.rpm JDK默认安装在/usr/java中。

验证安装 执行以下操作,查看信息是否正常:

[root@admin bin]# java
[root@admin bin]# javac
[root@admin bin]# java -version
java version "1.7.0"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0-b147)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 21.0-b17, mixed mode)

#### 1.4.2 安装部署 TOMCAT 软件

#### 1.4.3 部署中心级软件

#### 1.4.4 安装部署 zookeeper 软件

解压缩 ZOOKEEPER 安装包 进入 zookeeper 目录下 BIN 目录 执行启动命令 ./zkServer.sh start 或 nohup ./zkServer.sh & nohup ./zkServer.sh start ./zkServer.sh start 启动客户端 查看 zookeeper 服务 状态是否正常 ./zkCli.sh -server localhost:2181

#### 1.4.5 安装部署 MYSQL 数据库软件

#### 1.4.6 安装部署预约通行数据传输程序

# 2 客户端操作说明

# 2.1 开通预约通行

#### 2.1.1 添加车辆

(1) 安装并注册帮车宝 APP, 点击预约通行后选择添加车辆。



(2)点击上传车主证件、车辆行驶证和车头照片后点击确定等待审核。
 添加预约通行车辆
 添加预约通行车辆
 添加预约通行车辆
 添加预约通行车辆
 添加预约通行车辆

0	0					1.111	
上传照片 确认注	册信息 绑定银行卡	上传照片 确认	主册信息 绑定银行卡	车主证件	○ 企业 ○ 个人		4 8 8 2 21 22
车主证件	💿 企业 🛛 个人	车主证件	💿 企业 🛛 个人		1 H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1 the second sec	1 minut
			H	62	and a state	车辆行驶证	
身份证正面	身份证券面	<b>b</b> 0	The second	车辆行驶证	-	C ALANDERSTON	And a second sec
上传身份证 车辆行驶证	正反面照片	车辆行驶证		CALLARY BARRET IN A		有等一会 点击确定,等	ルー 時信息审核
Ø	Ø	a	a	and the second		车头照片	~
行驶证正本	行驶证副本	行驶证正本	行被证则本	车头照片	-		
*~ 0 07 LL		上传车辆	行驶证照片	O	上体在场工家取出		
+=>==>		<b>半</b> 天照方		车辆正置照片	TISTANT		
Ø		O			3	<u>т</u> -	<del>5</del>
车辆正面照片		车辆正坐照片					

		<u></u>	2 ·· 3/1 /// El // 2 ·		
< %	添加预约通行车辆	<	添加预约通行车辆	<	添加预约通行车辆
0	2 3	车主信息		车主信息	
上传照片	确认注册信息 绑定银行卡	车主类型	个人车辆	车主类型	个人车辆
车主信息	N	车主姓名	冯	车主姓名	冯遣
车主类型	个人车辆	证件类型	身份证	证件类型	身份证
车主姓名	冯	证件号码	230	证件号码	2300
证件类型	身份证	车辆信息		车辆信息	
证件号码	2301.0	车牌号	请输入真实车牌号码	车牌号	黒∧◯■
车辆信息		车牌颜色	1 填写真实车牌号码 蓝色	车牌颜色	蓝色
车牌号	请输入真实车牌号码	车辆收费类	型 ? 一类客车-0.45元/车*公里	车辆收费类型	2 ? 一类客车-0.45元/车*公里
车牌颜色	蓝色	车辆型号	А	车辆型号	А
车辆收费类型	? 一类客车-0.45元/车*公里	车辆VIN码	L. 7A	车辆VIN码	LS 7A
车辆型号	А				点击下一步
车辆VIN码	LSU 7A	重新认	R别 下一步	重新识	别 下一步

(3)确认注册信息,填写真实车牌号码后点击下一步。

# 2.1.2 绑定银行卡

(1) 在绑定银行卡界面中点击选择银行卡,选择预约通行专户(e账户)。

<	添加预约通行车辆	<	银行卡	<	银行卡
<b>し</b> 上传照片	<b>2</b> 3 确认注册信息 绑定银行卡	十 添加预约通行专	īç户 (e账户)	83	中国建设银行
选择银行卡		十 添加银行卡	选择添加预约通行专户 🥄		6227 **** **** 5289
银行卡	请选择银行卡 <b>&gt;</b>			十添加	点击选择银行卡 预约通行专户(e账户)
确认验证	点击选择银行 🥄			开通"预约	通行专户"可参与优惠活动
手机号	1834			十 添加	银行卡
验证码	请输入短信验证码				
	提交				

(2)系统会自动识别银行卡号,点击发送验证码进行确认验证,点击提交完成预约通行开通。

く 添け	加预约通行车辆	く 添加预约	通行车辆	く 添加预约道	通行车辆	く 添加预约	通行车辆
<ul> <li>上信照片</li> <li>送择银行卡</li> <li>銀行卡</li> <li>确认验证</li> <li>手机号</li> <li>验证码</li> </ul>	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	Lr6服片 現从注 法择银行卡     银行卡     银行卡     硯认验证     安封給证码发展     季机号 監理認 验证码 現場人居住	● 日本記 622 - ■ 144年、(4 - 39 ) 627 - ■ 144年、(4 - 39 ) 8457月日一在8 825月27日 1831日、1119 日本記 第5月2日(51)	上代解片 進择银行卡 銀行卡 輸入設证 手机号 <u>米</u> 輸貨等检证時間。 参证码 9739 、	● 日本 6227 ■ MFT → 189 > 18347 → 199	申请提 一定的申调 一定的申调 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	安成功
	提交	提	ž 🔪	提到	ξ		
(3	)预约通行审核	通过后即可	「使用。				
	预约	通行		「火と」	<b>入世1」</b> 快捷的高速缴费服务		
为您提	<b>约通行</b> <sup>供方便快捷的高速鐵费服务</sup>			<b>全</b> 辆信息	日本	良	<b>公</b> 新手指南
		•		₩ 欢迎使用	预约通行服务		
车辆信	記息 行程记录 型使用预约通行服务	电子发票	新手指南		黑AQ 请确保卡 <b>审核</b> 有足够的金额,否	<ul> <li>预约通行</li> <li>内余额充足</li> <li>通过,点击立</li> <li>测会影响您顺畅出</li> </ul>	立即预约 即预约 站!
	您的预约通	行开通申请,正 <b>等待</b>	在审核中 <b>系统审核</b>	黑A Q	► 一类客车-0.	45元/车*公里	(通行费98折)
		则云影响心顺利山		支付银行	ŧ	6227 **	* *** 5289
业费: 支付:	<╯ ━━ 类型 一类客车-0. 银行卡	45元/车*公里 6227 ***	(通行费98折) * *** 5289	<b> </b>		İ.	
(		<b>a</b> ∡ <del>,</del>	2		305 441		回載的

# 2.2 使用预约通行

(1)进入预约通行界面后系统会自动识别用户定位信息并作为行程起点(也可自行选择或搜索收费站出口),设置好起点和终点后点击下一步。



(3) 提交预约通行订单后平台会推送实时路况信息及沿途服务信息。

く 预约	<b>通行</b> 取消订单	・Ⅲ 中国移动 4G 上午11:08
数字CPC卡号 20224 黑AQ、LILI (一类客: 预估通行费 预估距 ¥72(C的题¥1.44) 159km	车) 离 预计时间 1小时46分钟	<ul> <li>从松北收费站出发</li> <li>到达大庆(卧里屯)</li> </ul>
会员免费车辆安全检查	立即预约	服务区 收费站 实时路况 高速天气 养护门店
出行时间	2022-07-18 上午	
<mark>松北收费站</mark> 入口顺畅 <5分钟	<b>群力收费站</b> 出口顺畅 <5分钟	<ul> <li>☞ 肇东服务区   49.9km &gt;</li> <li>☞ 安达服务区   100.2km &gt;</li> </ul>
查看 提示行程出入	路线 <b>.口收费站信息</b>	为您推荐
<b>群力收费站</b> 入口 <b>顺畅</b> <5分钟	<b>大庆(卧里屯)</b> 出口顺畅 <5分钟	a建公监照约通行享有属福利 跑高速 预约出行 返优惠 立座变者
<u>点击实时路况</u> 查看 实时	路线 路况	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

(4) 预约通行界面点击查看详情可查询订单信息。

うパン うんと しう	く 订単信息
	全部状态 - 最近一个月 -
Image:	黑A Q 198折) ¥ 67 (98折)
车辆信息 行程记录 电子发票 新手指南	● 群力收费站 ········ ● 大庆(卧里屯)
	数字CPC卡号         20220711 ● 54 年           预约通行时间         2022-07-18 上午           预约通行编号         162649132049462553677428216747408238
请佛保卡内表额允定 可查看本次预约通行详情信息 ▲ 请保证卡内有足够的金额,否则会影响您顺畅出站!	黑A Q 🖬 📲 预约 ¥ 5 (98折)
黑A QC II II	● 松北收费站 ● 群力收费站
收费类型 一类客车-0.45元/车*公里(通行费98折) 支付银行卡 6227 *** *** 5289	数字CPC卡号 2022071 → → → → → → → → → → → → → → → → → → →
	显示用户本次预约通行相关信息

# 2.3 其他功能介绍

### 2.3.1 高速公路实时路况

收费站信息及实时监控视频



E 帮车索用户 ♀ 馬龙江省哈 距愈2.80公里



局 全省路況事件

.0

0 Ģ

0

-

10 10

路段信息

路段状态: 畅通

点击想要了解的路段 查看详细路段信息

ŋ II.

÷

a 🗄

速:G10 绥满高速 哈牡高速

路段名称: 哈尔滨收费站K463---牡丹江南收 费站 (往牡丹江方向)

0

00

CAC.

00

0

15

● 车友路况

点击"车友路况"

0

<b>14:38 <del>イ</del></b> 哈尔滨市 ❤	.ıll 🗢 💷 <b>₩</b> -16°C	14:59 <b>-</b> <	首页	,∥ 중 ∎)	15:01		
➡ 添加我的爱车	>				T		State of the local division of the local div
- 加入帮车	F宝会员				松北服务区	<b>26市</b> (松北区——呼兰区)	
保障出行、专属)				*	奶类	食品	
	00	<b>(</b>		<b>(1)</b>	果汁		÷
预约通行 高速路况	高速服务区保险服务	超市	<sup>新了 加油</sup>	特色集市 汽车快修	咖啡	旺仔QQ可	乐糖
e账户         免费救援	养护门店         电子发票	距离优先 」			啤酒		•
点击高速	<b>包服务区</b>	12.2km 松口L版 哈双分公司 (松	<b>旁区(下行)</b> 北区——呼兰区)	查看详情	白酒	<b>新拉会</b> 满地蔬菜鸡	8味圈75g
资用 黑龙江省高速公路 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	头时路/// ● > 小时实时路况播报	超市餐	宁 加油 虎	1 法查看详情	食品	¥ 8	Ŧ
建行・帮车宝专享服务	帮车宝VIP会员				方便食品	百合五香酱	諸油椒 68g
THES	会员享受多项免费服务, 以及更多门店专属 折扣优惠	12.3km 松北服	务区(上行)	查看详情	膨化食品	₩ ¥ 2	•
É	E.	超市餐厅	三区——松北区) 丁 加油		肠蛋	甘草杏 街量 0	购完商品后 点击结算 +
为您推荐	VIP	77.0km 拉林河	服务区(上行)		百货	+ 5	1
<b>合</b> (A) 首页 预约3	● Q 通行 我的	<b>()</b> 首页	三 订单	查有详情 <u> 名</u> 我的		¥0.00	去结算

# 2.3.2 高速公路服务区线上商城

# 2.3.3 移动支付预约通行电子发票



# 2.3.4 帮车宝会员服务

成为帮车宝会员,享受平台的合作服务商提供的优惠服务。



# 3 服务 WEB 端

# 3.1 服务 WEB 端说明

服务 WEB 端部署在华为云 ESC 云服务器上。 访问地址为:http://122.112.138.176:8082/tyf/home 具备以下功能:

#### 预约通行用户查询

黑龙江省公路移动支付系统平台	<b>会</b> 首页 Q预约通行用	户 Q 收费查询	山  岡泰	<b>08</b>			☆迎登录 ▼
填写手机号 填写车牌号 2	2021-11-01 2022-01-1	4 选着审核状态	▼ 查询				ŕ
数据列表							
用户名	创建时间	手机号	身份证	车牌号	车辆型号	审核状态	操作
杨**	2022-01-13 16:21:45	186****8322	230**********3019	黑A *****	一类睿车-微型小车-0.45元/车*公里	审核通过	<b>④</b> 查看详情
谢**	2022-01-12 07:57:16	150****1520	232*********1114	<b>A</b> ****	一类睿车-微型小车-0.45元/车*公里	审核通过	●查齋详情
曹**	2022-01-11 19:59:04	136****2234	230********341X	黑A *****	一类客车-做型小车-0.45元/车*公里	审核通过	●查看详情
李**	2022-01-09 13:29:15	156****7277	210*********211X	道A *****	一类客车-微型小车-0.45元/车*公里	审核通过	●查晉洋情
张**	2022-01-08 17:58:19	180****3789	230********164X	黑A *****	一类客车-微型小车-0.45元/车*公里	审核通过	O查看详情
刘**	2022-01-08 17:01:24	157****9006	230**********4714	服M*****	一类睿车-微型小车-0.45元/车*公里	审核通过	O查看详情
牡丹江 <b>****</b> *发展有限公司 <b>**</b> 分公司	2022-01-08 08:49:14	132****2255	9123********YEXD	黑C ****	一类春车-微型小车-0.45元/车*公里	审核通过	O查看详情
李**	2022-01-08 08:44:56	156****7277	210*********211X	黑D *****	一类睿车-微型小车-0.45元/车*公里	审核通过	<b>④</b> 查衢详情
刘*	2022-01-07 20:44:47	181****4345	230********1312	黑A *****	一类睿车-微型小车-0.45元/车*公里	审核通过	<b>④</b> 查看详情
宋 <b>**</b>	2022-01-06 09:47:15	183****9518	232***************	黑A ****	一类睿车-微型小车-0.45元/车*公里	审核通过	●查齋详情
<b>±</b> **	2022-01-06 08:08:59	177****4000	231****************	黑N *****	一类客车-做型小车-0.45元/车*公里	审核通过	●查看详情
刘**	2022-01-05 15:58:51	175****3646	230***********2715	黑人 *****	一类客车-微型小车-0.45元/车*公里	审核通过	<b>●</b> 查晉详情
<b>**</b>	2022-01-05 13:53:22	159****0111	231**********0317	黑G *****	一类客车-微型小车-0.45元/车*公里	审核通过	O查看详情
王*	2022-01-03 15:30:34	137****5203	232**********2217	黑A****	一美春车-微型小车-0.45元/车*公里	审核通过	O查看详情
儲*	2022-01-02 12:05:28	189****6913	341*********1532	黑D*****	一美香车-微型小车-0.45元/车*公里	审核通过	O查看详情
***	2022 01 02 11:42:07	100	2020 © 黒龙江省通远方科技开发者		34余子 (880).1 テ A /1 二 /テキ/1 (11)	~~4*)X)+	ANDERSONAL

收费交易流水查询

黑龙江省公路	移动支付系统	评台 ·	<b>者</b> 首页 Q 預約通	行用户 Q 收费查询	<u> 11</u> 85	長 <b>108</b> 系統						欢迎登录 ▼	
支付流水号 管理处查询	2022-01 ▼ <u></u> 查询	1-14 2 导出	022-01-14 入始省	- ( <b>1</b> 13)		▼ 收赛员ID	激费全额	车牌	8.9	支付状态	v		
总计11205条记录累	总计11205保记录 罢计金箫1010873.42元												
订单号	车牌号	支付方式	入站	入站时间	出站	出站时间	出站车道号	操作员	车型	金額	状态	操作	
1010160006	黑A*****	扫码	新兴收费站	2022-01-14 09:11:02	瓦盆窑收费站	2022-01-14 09:26:42	6	10101****	1	8.00	成功	0记录详情	
1010160006	<b>兆</b> ****	扫码	依兰收费站	2022-01-14 04:13:09	瓦盆窑收费站	2022-01-14 09:26:13	6	10101****	1	127.00	成功	0记录详情	
1010190006	<u>i7</u> ]****	扫码	绥化西收费站	2022-01-14 06:28:33	石家收费站	2022-01-14 09:24:57	6	10101****	16	299.00	成功	0记录详情	
1060120006	黑C*****	扫码	宁安收费站	2022-01-14 08:57:58	东京城收费站	2022-01-14 09:24:55	6	10601****	1	16.00	失败	<b>0</b> 记录详情	
1150010008	願D *****	扫码	明义收费站	2022-01-14 09:06:56	桦南收费站	2022-01-14 09:24:52	8	11500****	1	12.00	失败	0记录详情	
1080140010	黑」*****	扫码	二九一收费站	2022-01-14 09:04:39	双鸭山收费站	2022-01-14 09:24:49	10	10801****	11	9.00	成功	0记录详情	
1080200008	<b>屬</b> R*****	扫码	建三江收费站	2022-01-14 08:44:50	富锦东收费站	2022-01-14 09:24:48	8	10802****	1	19.00	成功	0记录详情	
1060030010	黑A****	扫码	一面坡收费站	2022-01-14 08:56:59	亚布力收费站	2022-01-14 09:24:46	10	10600****	1	24.00	成功	0记录详情	
1040060010	黑A****	扫码	哈肇收赛站	2022-01-14 08:46:36	肇东收费站	2022-01-14 09:24:44	10	10400****	1	26.00	成功	0记录详情	
1400010006	黑E****	扫码	五厂收费站	2022-01-14 08:56:24	龙凤收费站	2022-01-14 09:24:41	6	14000****	1	13.00	成功	<b>0</b> 记录详情	
1400010002	吉]****	扫码	1430	2022-01-14 07:31:18	龙凤收费站	2022-01-14 09:24:33	2	14000****	11	63.00	成功	<b>0</b> 记录详情	
1030150004	黑A****	扫码	哈尔滨收费站	2022-01-14 09:03:29	亚沟收费站	2022-01-14 09:24:32	4	10301****	1	15.00	成功	<b>0</b> 记录详情	
1050030010	黑A****	扫码	绥化东收费站(东富)	2022-01-14 08:13:16	呼兰收费站	2022-01-14 09:24:31	10	10500****	11	31.00	成功	<b>0</b> 记录详情	
1080200008	黑D*****	扫码	同江收费站	2022-01-14 08:35:58	富锦东收费站	2022-01-14 09:24:27	8	10802****	1	31.00	成功	<b>0</b> 记录详情	
					2020 © 黒龙江省通道	元方科技开发有限公司							

支付占比查询												
黑龙江省公路移动支付系统平台	<b>者</b> 都页	Q.收费查询	副間	<b>0</b> 8			★ 振振文					
	除动态结构并完全与上记统计											
					客车统计							
#J				金融	盒额点比	12R	笔数占比					
部信支付			43	8202.13 (元)	93.17%	6365 (幅)	96.29%					
支付宝支付			33	071.16 (元)	6.82%	243 (略)	3.68%					
银联支付				55 (元)	0.01%	2 (幅)	0.03%					
					货车统计							
华道				金額	含擬占比	MER.	笔数占比					
简值支付			37	5005.47 (元)	97.94%	3892 (術)	90.18%					
支付重支付				7815 (元)	2.04%	( <b>3</b> 6) 69	1.74%					
氨酰变付				82 (元)	0.02%	3 (6)	0.08%					

实时路况信息展示

歴た江省公路路网监测中心
第 命令数据
第 命令
第 命令
第 命令
第 命令
<