

车厂管理系统

用户手册

版本号：V1. 1

日 期：2013-7-10

更新人：产品部

目录

1 车厂管理系统.....3

1.1 用户登录.....3

1.2 修改密码.....4

1.3 系统退出.....4

1.4 车辆监控.....4

1.4.1 车辆搜索.....4

1.4.2 实时监控.....5

1.4.3 车辆详情页.....6

1.4.4 地图工具.....7

1.5 车辆开户.....8

1.5.1 车辆注册.....8

1.5.2 快速开户.....9

1.5.3 车辆管理.....10

1.5.4 终端管理.....11

1.5.5 SIM 卡管理12

1.6 系统管理.....13

1.6.1 企业管理.....13

1.6.2 用户管理.....14

1.6.3 角色管理.....15

1.6.4 车厂车辆权限.....16

1.6.5 字典码表设置.....17

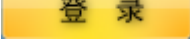
1 车厂管理系统

客车平台车厂管理系统分为车辆监控、车辆开户、系统管理三个模块，【车辆监控】页面可用来进行查看车辆位置信息、跟踪车辆、查看车辆历史轨迹等操作；【车辆开户】模块可用来管理车辆信息、终端信息和 SIM 卡信息；【系统管理】模块可用来管理企业信息、用户信息、角色信息、车厂车辆权限、字典码表设置。

1.1 用户登录

用户打开浏览器（推荐使用 IE8.0 及更高版本，采用 1280*800 及以上分辨率），在地址栏输入网址：www.kypt.cn/bfapp 打开车厂管理系统登陆页面，如下图：






输入用户名、密码、企业编码和验证码，点击【登陆】按钮  即可进入车厂管理系统首页。

【收藏】：用户可点击“收藏”将客车平台车厂管理系统添加到收藏夹中，方便下次直接从收藏夹中快速打开系统。

打开之后页面整体样式如下：



1.2 修改密码

用户点击平台右上方【修改密码】按钮，打开密码修改页面，以此输入旧密码、新密码并确认新密码，之后点击【确定】按钮 ，修改成功之后将会弹出修改成功提示框，提示密码修改成功，请重新登录，用户点击【确定】按钮  即可回到登陆页面，用户需重新输入用户名密码和企业编码方可登陆。点击【取消】按钮  可取消密码修改操作。






1.3 系统退出

用户可点击平台右上方【注销】按钮，退出车厂系统，此时平台提示用户注销成功，点击【确定】按钮即可回到平台登陆页面。

1.4 车辆监控

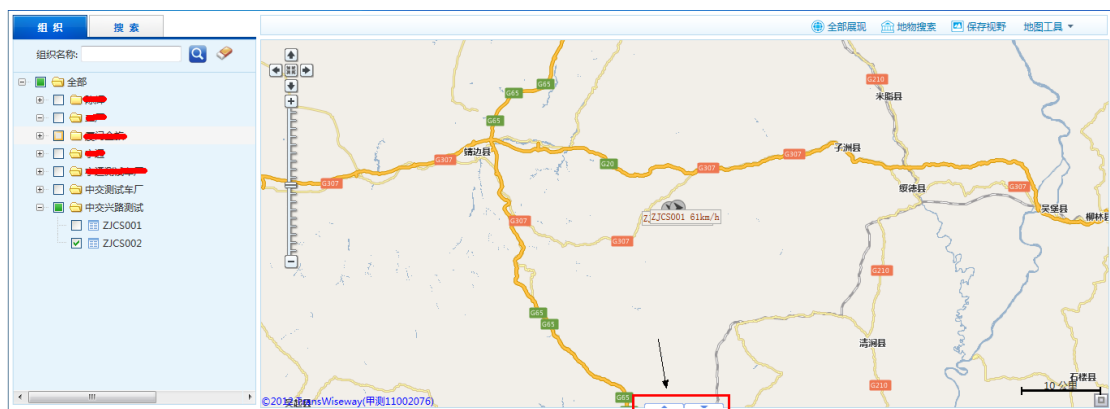
可用来监控车辆位置信息，回放车辆历史轨迹，动态跟踪车辆。车辆监控模块分为车辆搜索、实时监控、车辆详情页、地图工具 4 个功能。如下图：


1.4.1 车辆搜索

用户可在左面板企业树中选择在“组织”选项卡里面 **组织** 选择按照企业名称搜索要查找的企业信息， **组织名称:** 在企业名称后面输入关键字点击【查找】按钮  即可查询对应企业，之后打开箭头所指区域  **全部** 即可显示所要查找的企业信息。选中企业前面的复选框即可在地图上显示企业下所有车辆信息，点击【清空已选】按钮  可清空左面板企业树中以选中的企业或车辆信息，但地图上的车辆图标不会随之自动取消显示，如需取消地图上的车辆图标需重新勾选显示车辆并手动点掉复选框取消显示。用户点击“搜索”选项卡 **搜索** 可按车牌号、车辆 VIN 号、SIM 卡号、终端号、内部编号查询车辆信息，选择查询方式，如车牌号、车辆 VIN 号等，之后输入信息点击【搜索】按钮  即可查找对应车辆，可显示车牌号、内部编号、交付状态三列信息，选中对应车辆即可在地图上显示车辆位置，点击【清空已选】按钮  可清除所选车辆，并可随之清除地图上对应车辆图标

1.4.2 实时监控

用户可在左面板企业树中勾选某个企业在地图上显示企业下全部车辆，也可单独勾选部分车辆进行查看，选中车辆后地图会自动缩放到合适位置将所选车辆居中显示，如下图：



其中地图中灰色图标代表车辆处于离线状态，绿色图标代表车辆处于在线状态。用户点击上图中箭头所指位置  按钮打开实时监控列表，如下图，用户可查看如车牌号、车牌颜色、

所属企业、ACC 状态、瞬时油耗、发动机转数等状态信息。备注：位置描述字段用户点击

“获取位置”按钮可显示车辆最新位置信息。



1.4.3 车辆详情页

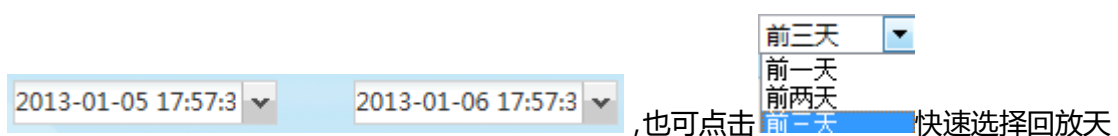
用户点击地图上车辆图标，可显示车辆详情页面，如下图：











“详情”按钮：点击打开车辆基本信息页面，可查看车辆基本信息、组织信息、终端信息。




“轨迹”：点击打开轨迹回放页面，选择开始、结束时间段






数, 点击【查找】按钮  即可查出车辆时间段内轨迹路线。点击【播放/暂停】按钮  即可回放车辆动态轨迹; 点击【停止】按钮  可停止轨迹回放; 点击【减速】  或【加速】  可增加或减小回放速度, 最快为 50 倍。点击  可打开/关闭车辆事件页, 查看车辆在回放时间段内的报警信息。


 “跟踪”：点击打开车辆跟踪页面, 重点监控该车辆。需设置上报间隔、上报次数、刷新间隔, 上报间隔 (秒, 最高可设置为 60 秒) 和上报次数 (终端在设置上报间隔内回传的轨迹点数, 最高可设置为 100 次) 用来使终端在规定时间内持续上报一定数量的位置点信息, 刷新间隔 (秒, 最高可设置为 60 秒) 用来设置系统刷新地图上车辆图标的实时位置的频率, 设置完成之后点击【重点监控】按钮  , 之后便可在车辆跟踪页面的地图中监控该车辆。


 “周边”：点击可在弹出的页面中查找车辆附近的餐厅、加油站等信息点。

1.4.4 地图工具

 /  : 点击【全部展现】可将用户企业下所有的车辆以小圆点  的形式全部显示在地图中, 并可点击查看每辆车的基本信息并进行操作; 点击【全部隐藏】即可将地图上车辆点隐藏。

 地物搜索 : 可在地图上搜索需要的地物信息。

 保存视野 : 点击可保存当前地图缩放视野, 下次打开该页面时地图会自动记忆显示上次保存的视野。

 地图工具 : 点击【地图工具】下拉框可点击使用拖动、拉框放大、拉框缩小、测面积、测距离等功能

1.5 车辆开户

分为车辆注册、快速开户、车辆管理、终端管理、SIM 卡管理五个功能，车辆开户模块可用来管理企业下车辆信息、终端信息和 SIM 卡信息，并将车辆注册使其上线。



1.5.1 车辆注册

用来绑定车牌号、终端号和 SIM 卡信息，页面如下：

当前位置：> 车辆注册

所属组织：客车平台


车牌号： 终端号： SIM卡号： VIN号：



内部编号： 创建人： 创建时间： 至：


交付状态：


<input type="checkbox"/>	车牌号	VIN号	内部编码	终端号	SIM卡号	交付状态	生产车厂	创建人	创建时间
<input type="checkbox"/>	1233432466	123123123		1021023	111111111111	已交付	客车部	胡宝宝	2013-07-04
<input type="checkbox"/>	豫A99988	196352845422		10077	13698563241	已交付	黄河五队	臧金鑫	2013-07-05
<input type="checkbox"/>	豫A99888	198605236532		10012	15922550685	已交付	黄河五队	臧金鑫	2013-07-05


显示从1到3，总3条，每页显示：30


：在左面板选择相应企业，之后可根据车牌号、终端号、SIM 卡号、VIN 号、内部编号、创建人、创建时间、交付状态查询相应注册车辆信息，点击【查询】按钮即可查询。

 **添加**：首先在左面板选中要添加注册车辆的企业，之后点击【添加】按钮打开车辆注册页面，依次点击车牌号、终端号、SIM 卡号后面的【查找】按钮  设置相应信息。


(1) 设置车牌号：点击车牌号后面对应的【查找】按钮，打开添加车辆页面，可选择输入车牌号、VIN 号、内部编号、车型信息，并点击【查询】按钮  **查询** 查找对应车辆，之后点击【确认】按钮即可将信息填报到车辆注册页面车牌号一栏中。


(2) 设置终端号：点击终端号后面对应的【查找】按钮，打开添加终端页面，可选择输入终端号、终端厂家、终端型号、通讯协议版本，并点击【查询】按钮  **查询** 查找对应终端，之后点击【确认】按钮即可将信息填报到车辆注册页面终端号一栏中。

(3) SIM 卡号：点击 SIM 号后面对应的【查找】按钮，打开 SIM 卡添加页面，可选择输入 SIM 卡号、移动运营商、点卡 ICCID、APN，并点击【查询】按钮  **查询** 查找对应 SIM 卡，之后点击【确认】按钮即可将信息填报到车辆注册页面 SIM 卡号一栏中。

三项全部设置完毕之后，点击车辆注册页面中的【保存】按钮  即可完成添加；

点击【取消】按钮  可取消注册操作。

点击删除  能够删除车辆注册关系，已交付的车辆，车辆注册关系不能删除。

点击导出  能够导出车辆注册详细列表到 excel 中。

1.5.2 快速开户

该功能用来快速添加完整车辆信息，包括终端信息和 SIM 卡信息，添加完成之后系统会提示是否快速注册，点击确定即可免除车辆注册操作。页面如下：

客车公共服务平台

当前位置：快速开户

所属组织：客车平台

车辆基本信息

车牌号：* 车牌颜色：* 请选择...

电压：24V * 车辆VIN：* 请选择...

车辆品牌：* 请选择... 车型：* 请选择...

所属省：* 请选择... 所属市：* 请选择...

车辆运营状态：* 请选择... 燃油类型：* 请选择...

车辆类型：* 请选择...

[显示选填项](#)

终端基本信息

终端号：* 终端厂家：* 请选择...

终端型号：* 请选择... 通讯协议：* 请选择...

[完成注册](#) [清空](#)

点击进入快速开户页面之后，首先在左面板选择要添加车辆的企业，之后在右边分别输入车辆各个信息，带 * 为必填项，也可点击下面的“显示选填项”完善车辆信息，填写完毕之后点击【完成注册】按钮 [完成注册](#) 即可添加完成；点击【清空】按钮 [清空](#) 会清空全部信息，可重新填写。

1.5.3 车辆管理

可用来管理企业/车厂下面的车辆基本信息，可对车辆信息进行增删改操作。如下图：

客车公共服务平台

当前位置：车辆管理

所属组织：客车平台

车辆VIN： 交付时间： 至

车牌号： 交付状态： 请选择

[查询](#)


[+ 添加](#) [↓ 导入](#) [↑ 导出](#) [批量交付](#)



<input type="checkbox"/>	车辆VIN	车牌号	车牌颜色	车厂编号	所属企业	车辆状态	交付状态	交付申请人	交付申请时间
<input type="checkbox"/>	123123123	123432456	黄色		北京中交兴路测试	已绑定	已交付	--	
<input type="checkbox"/>	198605236532	豫A98888	黄色		丹东黄海客车厂	已绑定	已交付	戚金鑫	2013-07-05 11:16:21
<input type="checkbox"/>	12368	豫A023298	黄色	143043	黄河五队	未绑定	未交付	--	
<input type="checkbox"/>	85296	豫A023285	黄色	143043	黄河五队	未绑定	未交付	--	
<input type="checkbox"/>	196352845422	豫A99988	黄色		丹东黄海客车厂	已绑定	已交付	戚金鑫	2013-07-05 11:16:21


显示从1到5，总5条，每页显示：30

【查询】：左面板选择相应企业名称，可输入 VIN 号、交付时间、车牌号、交付状态，并


点击 [查询](#) 即可查找到对应车辆。

【添加】：点击  进入添加车辆详情信息页面，在左面板选择对应企业名称，之后在车辆详情信息添加页面输入车辆对应信息（带 * 为必填项），点击【保存】按钮

 即可保存车辆信息；点击【取消】按钮  即可取消操作。

【导入】：点击  按钮可批量导入车辆信息，根据提示下载相应模板，之后导入到系统里面即可。


【导出】：点击  可导出相应车辆信息。




【批量交付】：首先在车辆管理页面选中要交付的车辆，在车辆前面的复选框中打钩，之后点击  即可完成批量交付操作。


1.5.4 终端管理

可用来管理企业/车厂下面的终端信息，可对终端信息进行增删改操作。如下图：



【查询】：左面板选择相应企业名称，可输入终端号、终端型号、终端厂家、交付状态、终端状态，并点击  即可查找到对应终端。

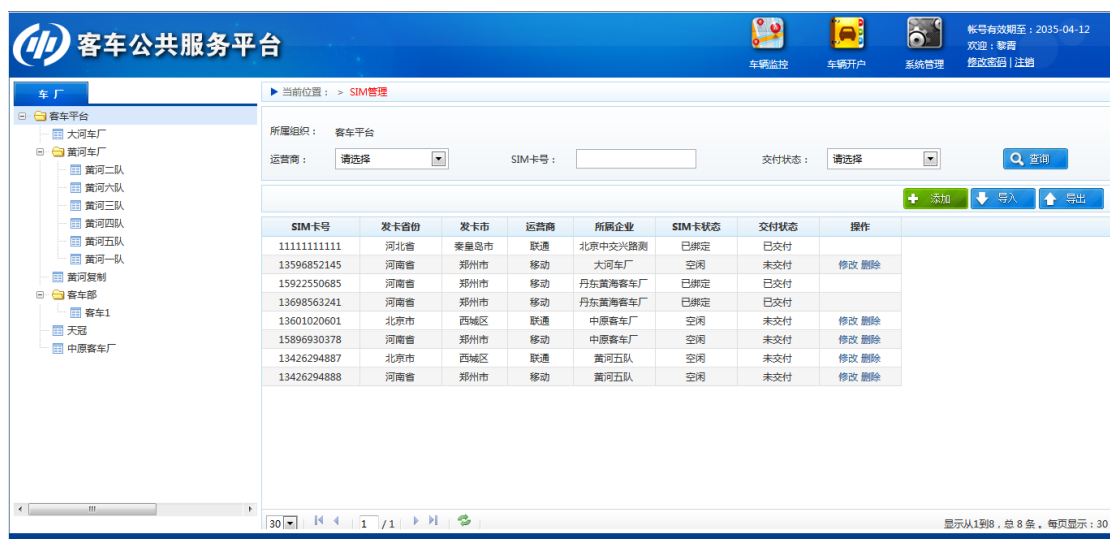
【添加】：点击  进入添加终端信息页面，在左面板选择对应企业名称，之后在终端信息添加页面输入终端对应信息（带 * 为必填项），点击【保存】按钮  即可保存终端信息；点击【取消】按钮  即可取消操作。


【导入】：点击  按钮可批量导入终端信息，根据提示下载相应模板，之后导入到系统里面即可。




【导出】：点击  可导出相应终端信息。


1.5.5 SIM 卡管理

可用来管理企业/车厂下面的 SIM 卡信息，可对 SIM 卡信息进行增删改操作。如下图：



【查询】：左面板选择相应企业名称，可输入运营商名称、SIM 卡号、交付状态、终端状态，并点击  即可查找到对应 SIM 卡。

【添加】：点击  进入添加 SIM 卡信息页面，在左面板选择对应企业名称，之后在 SIM 卡信息添加页面输入 SIM 卡对应信息（带 * 为必填项），点击【保存】按钮  即可保存 SIM 卡信息；点击【取消】按钮  即可取消操作。

【导入】：点击  按钮可批量导入 SIM 卡信息，根据提示下载相应模板，之后导入到系统里面即可。

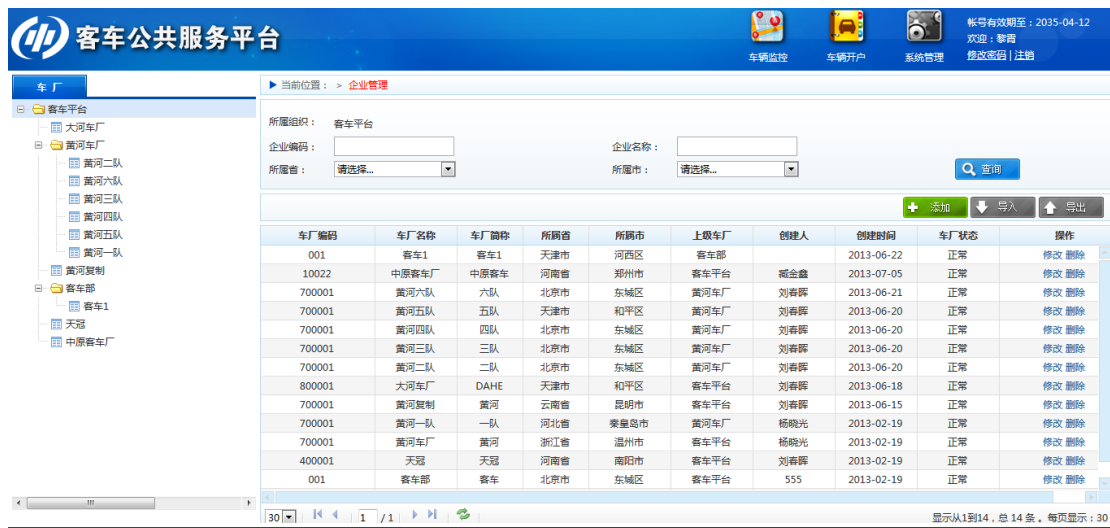
【导出】：点击  可导出相应 SIM 卡信息。


1.6 系统管理

分为企业管理、用户管理、角色管理、车厂车辆权限、字典码表设置五个功能。

1.6.1 企业管理

用户可以管理自己企业下面的子企业和组织信息，包括对企业或组织的增删改操作。如下图：



【查询】：用户可在左面板企业树中选择相应企业，并可按企业编码、企业名称、所属省市点击  即可查询父企业下的子企业或组织信息。

【添加】：新增企业或组织信息，点击  进入企业信息添加页面，首先在左面板选择要添加到的企业，输入相应信息（带 * 为必填项），点击【保存】按钮  即可完成新增企业操作；点【取消】按钮  取消新增操作，并回到企业管理页面中。

【修改】：用户点击对应企业信息后面的修改按钮，进入到企业修改页面，用户可对该企业信息进行修改和更新，企业编码和组织类型不可修改。修改完成之后点击【保存】按钮



即可完成操作；点【取消】按钮  取消新增操作，并回到企业管理页面中。

【删除】：点击可删除所选企业，在弹出的确认删除提示框中点击确定即可完成删除；点取消可取消操作。

【导入】：点击



按钮可批量导入企业信息，根据提示下载相应模板，之后导入到系统里面即可。

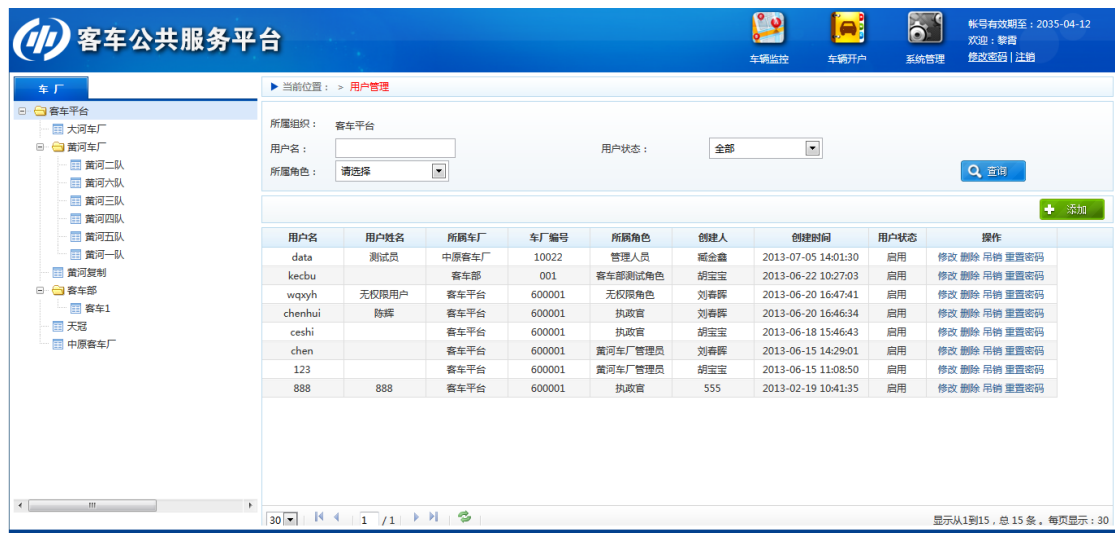
【导出】：点击



可导出相应企业信息。

1.6.2 用户管理

可管理企业下账号信息，包括对账号信息的增删改操作和重置账号所属密码。如下图：



当前位置：> 用户管理

所属组织：客车平台


用户名：




用户状态：



所属角色：

用户名	用户姓名	所属车厂	车厂编号	所属角色	创建人	创建时间	用户状态	操作
data	测试员	中原客车厂	10022	管理人员	胡金鑫	2013-07-05 14:01:30	启用	修改 删除 吊销 重置密码
kecbu		客车部	001	客车部测试角色	胡宝宝	2013-06-22 10:27:03	启用	修改 删除 吊销 重置密码
wqpyh	无权限用户	客车平台	600001	无权限角色	刘春辉	2013-06-20 16:47:41	启用	修改 删除 吊销 重置密码
chenhui	陈辉	客车平台	600001	执政官	刘春辉	2013-06-20 16:46:34	启用	修改 删除 吊销 重置密码
ceshi		客车平台	600001	执政官	胡宝宝	2013-06-18 15:46:43	启用	修改 删除 吊销 重置密码
chen		客车平台	600001	黄河车厂管理员	刘春辉	2013-06-15 14:29:01	启用	修改 删除 吊销 重置密码
123		客车平台	600001	黄河车厂管理员	胡宝宝	2013-06-15 11:08:50	启用	修改 删除 吊销 重置密码
888	888	客车平台	600001	执政官	555	2013-02-19 10:41:35	启用	修改 删除 吊销 重置密码



显示从1到15，总15条，每页显示：30

【查询】：左面板选择企业，可根据用户名、用户状态、所属角色查找相应账号信息，输入完毕之后点击  即可查找相应账号。

【添加】：点击  可进入账号新增页面，之后在左面板企业树中选择要添加账号的企业，输入账号信息（带 * 为必填项），点击【保存】按钮  即可完成添加操作；点击【取消】按钮  可取消当前操作，回到用户管理页面。

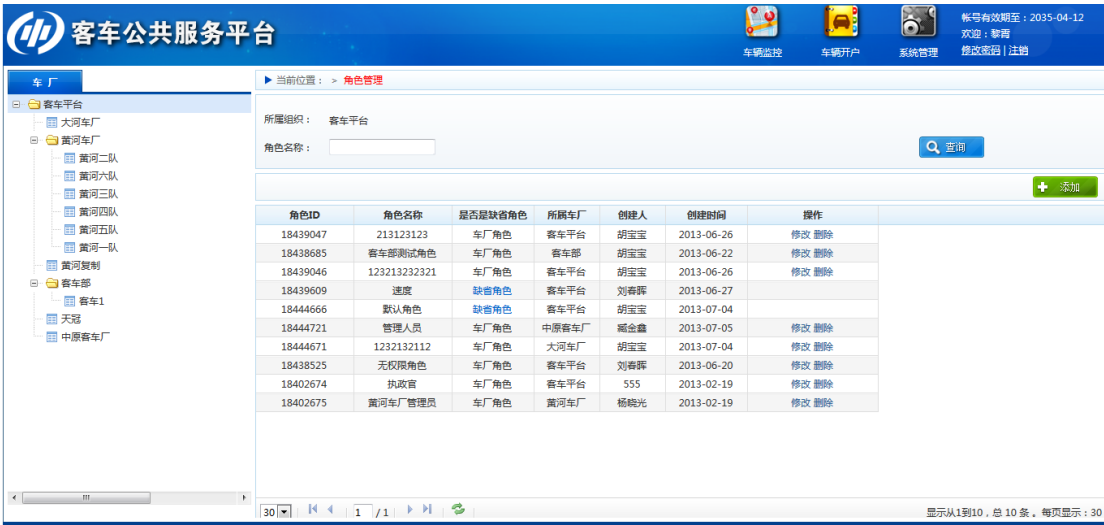
【修改】：点击账号信息后面的修改按钮可进入到账户修改页面，用户名不可修改，改动完毕之后点击【保存】按钮  即可完成操作；点击【取消】按钮  可取消当前操作，回到用户管理页面。

【删除】：点击账号信息后面的删除按钮，系统提示是否确认删除当前账户信息，点确定则完成账号删除操作，点击否则取消操作，回到用户管理页面。

【重置密码】：点击账号信息后面的重置密码按钮，在系统弹出的密码重置页面输入新的密码之后点击【保存】按钮  即可完成密码重置操作；点击【取消】按钮  可取消当前操作，回到用户管理页面。

1.6.3 角色管理

可管理企业下的角色信息，可对角色权限进行增删改操作。如下图：



当前位置：> 角色管理

所属组织：客车平台

角色名称：

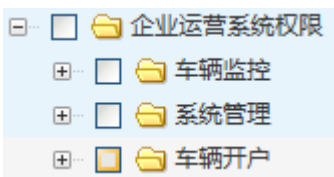


角色ID	角色名称	是否默认角色	所属车厂	创建人	创建时间	操作
18439047	213123123	车厂角色	客车平台	胡宝宝	2013-06-26	修改 删除
18438685	客车部测试角色	车厂角色	客车部	胡宝宝	2013-06-22	修改 删除
18439046	123213232321	车厂角色	客车平台	胡宝宝	2013-06-26	修改 删除
18439609	速度	缺省角色	客车平台	刘春辉	2013-06-27	
18444666	默认角色	缺省角色	客车平台	胡宝宝	2013-07-04	
18444721	管理人员	车厂角色	中原客车厂	谢金鑫	2013-07-05	修改 删除
18444671	1232132112	车厂角色	大河车厂	胡宝宝	2013-07-04	修改 删除
18438525	无权限角色	车厂角色	客车平台	刘春辉	2013-06-20	修改 删除
18402674	执政官	车厂角色	客车平台	555	2013-02-19	修改 删除
18402675	黄河车厂管理员	车厂角色	黄河车厂	杨晓光	2013-02-19	修改 删除



显示从1到10，总10条，每页显示：30

【查询】：左面板选择所属企业，可根据角色名称查询，输入角色信息关键字，点击

 可查询相应角色信息。

【添加】：点击  进入角色添加页面，左面板选择对应企业，输入角色名称，并

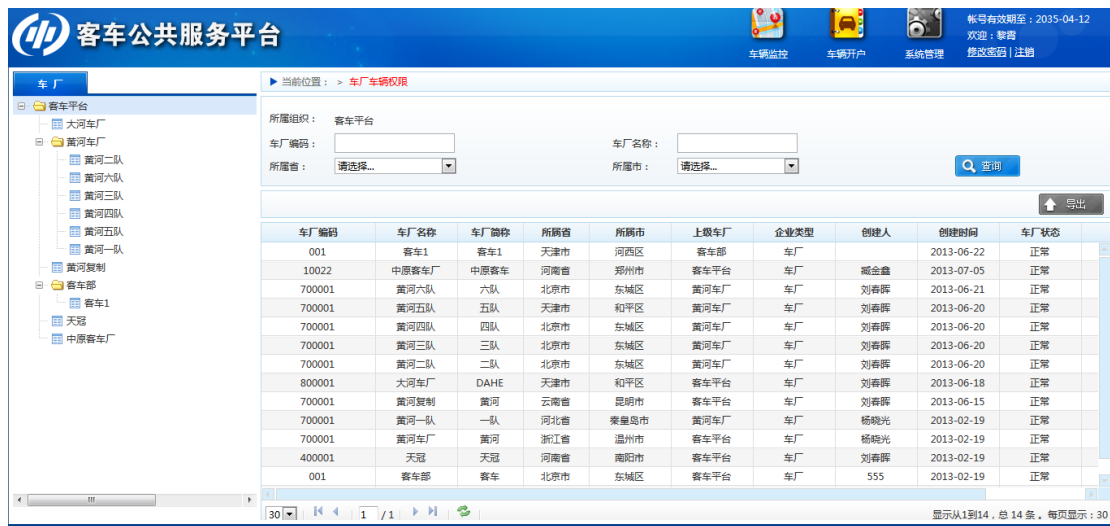
在右边权限树  选择相应系统权限，点击  即可完成角色添加操作；点击【取消】按钮  可取消当前操作，回到角色管理页面。


【修改】：点击角色信息后面的修改按钮可进入到角色修改页面，改动完毕之后点击【保存】按钮  即可完成操作；点击【取消】按钮  可取消当前操作，回到角色管理页面。




【删除】：点击角色信息后面的删除按钮，系统提示是否确认删除当前角色信息，点确定则完成角色删除操作，点击否则取消操作，回到角色管理页面。

1.6.4 车厂车辆权限

用户可设置对应车厂可监控到的客车公共服务平台里面企业的车辆，方便车厂系统和客车平台车辆互相可见。如下图：



【查询】：在车厂车辆权限页面中，左面板选择相应企业/车厂，也可根据车厂编码、车厂名称、所属省市进行查询，输入相应关键字之后点击  即可。

【添加可浏览车辆】：点击对应车厂后面的  可进入到车辆选择页面，左边选择客车平台中的企业名称，也可输入关键字并点击 ，左边选中对应企业之后，该企业下的车辆会出现在中间的车辆列表当中，勾选住要使车厂查看到的车辆，或点击“添加到已选”按钮，车辆会进入到已选车辆列表，在已选车辆列表中也可点击“移出已选”取消之前选中的车辆，设置完成之后点击  完成操作，之后该车厂则会看到客车平台下该企业下的选择车辆；点击  可取消操作。

【导出】：点击  可导出车厂下所查车辆信息。

1.6.5 字典码表设置

可以设置车厂系统使用的，可以修改的基础数据的编码类型编码值、编码名称、索引值、备注信息，如下图：



点击选择查询条件，点查询按钮，能够查找各基础数据的情况。

点击添加按钮，能够添加新的基础数据，点击确定完成添加。当前能够自定义的基础数据有

如下三种：

