

citek·停车云

无人值守智慧停车云平台



城智停车云平台管理系统

操作手册

上海城智自动化科技有限公司

一、概述

近几年来，随着计算机和信息技术的迅猛发展和普及应用，行业应用系统的规模迅速扩大，行业应用所产生的数据呈爆炸性增长。动辄达到数百 TB 甚至数十至数百 PB 规模的行业/企业大数据已远远超出了现有传统的计算技术和信息系统的处理能力，因此，寻求有效的大数据处理技术、方法和手段已经成为现实世界的迫切需求。

在停车管理行业，每天全国数以万计的停车场，会产生大量的数据，实现统一汇总、分析无法传动的计算技术和信息系统中完成，因此城智推出城智云平台为了解决这一难题，实现停车场的统一管理、智能管理，进而实现大数据时代智慧停车、智能缴费，为车主和管理人员提供更多便捷服务。

二、CITEK 云停车平台系统介绍

CITEK 云停车管理系统是基于物联网技术基础上的停车场管理系统平台针。是一个集系统管理、报表管理、基础数据维护等多项功能组合而成的系统管理平台。

CITEK 云停车管理平台，以阿里云服务器为依托，采用 internet 传输方式，下属管理的停车场将所产生的各类数据上传至平台服务，平台服务对数据进行统一管理，对关键数据进行统计、分析；同时云服务将需要下发的信息通过相同的传输方式，传达至各下属停车场，从而实现停车场的区域联动，对下属停车场、车主、系统管理人员带来更多的方便，具体如下：

对车主：

- 1) 可通过云地图实时了解附近停车场的车位空余情况，无需再漫无目的的寻找车位。
- 2) 更多缴费方式的选择，节省时间，同时保证了资金安全性



- 3) 更快速的进出场，预缴费和延后缴费，使得车辆进出更便捷
- 4) 更好的用户体验，足不出户，无需等待，可以自己一站式完成

对停车场操作人员：

- 1) 减少了更多的人为干预，进出更加顺畅
- 2) 线上长期用户续费，减少了充值人员工作量，同时保证了资金安全
- 3) 减少了停车带来的纠纷

对管理人员和售后人员

- 1) 更快速的发现问题，实时报警可以预判停车场存在问题
- 2) 大数据的汇总，更多的了解区域内各类信息，更好的提供服务
- 3) 线上统一管理，无需去每一个现场解决可远程处理的问题。

三、 系统操作说明

3.1 登陆

打开浏览器，在浏览器里输入本系统的访问地址，进入云停车管理系统入口登录页面，如图

3.1 所示



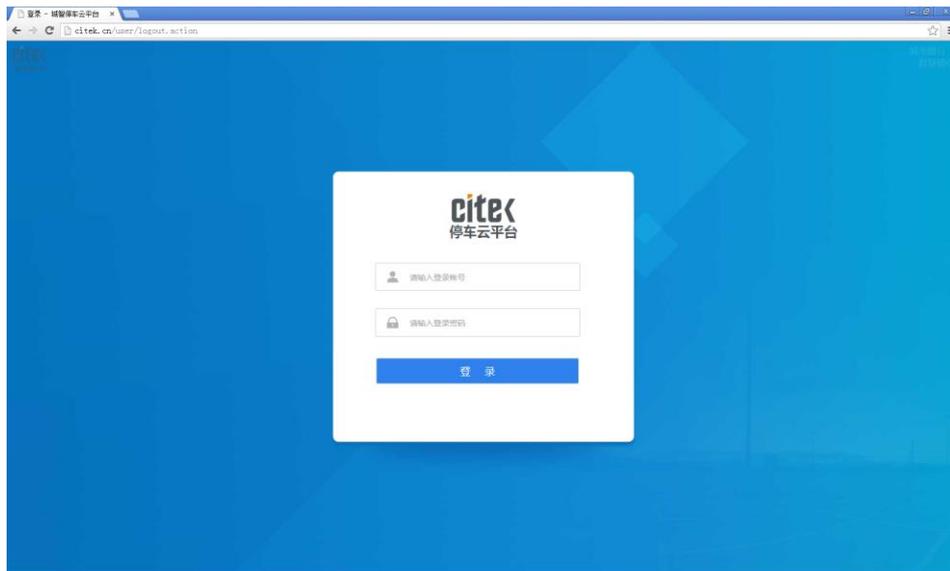


图 3.1

3.2 界面组成

界面由以下几个模块构成：

- 1、数据监管：数据监管主要是针对该平台下管理的所有停车场的统计数据作统计和展示，让管理人员很直接的可以看到管理停车场的一些数据和信息，包括收费信息、车流量信息等。
- 2、云地图：查看各停车场位置信息、车位剩余信息、已经实时进出信息和收费标准等。
- 3、代理/客户：代理商管理、客户管理、停车场管理等
- 4、用户数据：主要是针对平台管理下的停车场，长期车主及车辆和车位信息的管理。可通过平台对某个指定的停车场添加、删除长期车辆，对长期车进行有效期的管理，充值续费等操作。
- 5、经营报表：停车场经营过程中数据的统计、分析和详细记录查询等，包括：流量统计、流量分析、进出场记录查询、警报记录查询等。



- 6、财务报表 :停车场经营中产生的费用的统计和分析等 ,包括 :临时车和长期车收费分析、临时车和长期车收费统计、临时车详细收费记录、长期车详细续费记录、电子发票 ,停车场日报表的查询等。
- 7、设备管理 :主要针对平台旗下管理的停车场内的设备的管理 ,包括停车场出入口控制机、摄像机等设备的连接情况 ,运行终端的状态、缴费机等进行管理和监管。
- 8、系统设置 :对系统参数进行统计设置 ,包括操作员管理、权限管理、操作日志管理、数据库维护等。

3.3 主页面-数据监管

主页面即用户登录进入系统之后看到的第一个界面 ,用于展示系统中主要的数据和一些功能模块。系统登录后进入系统首页 ,即主界面 ,如图 3.3.1 所示 ,主要展示停车场的收费数据、车流量

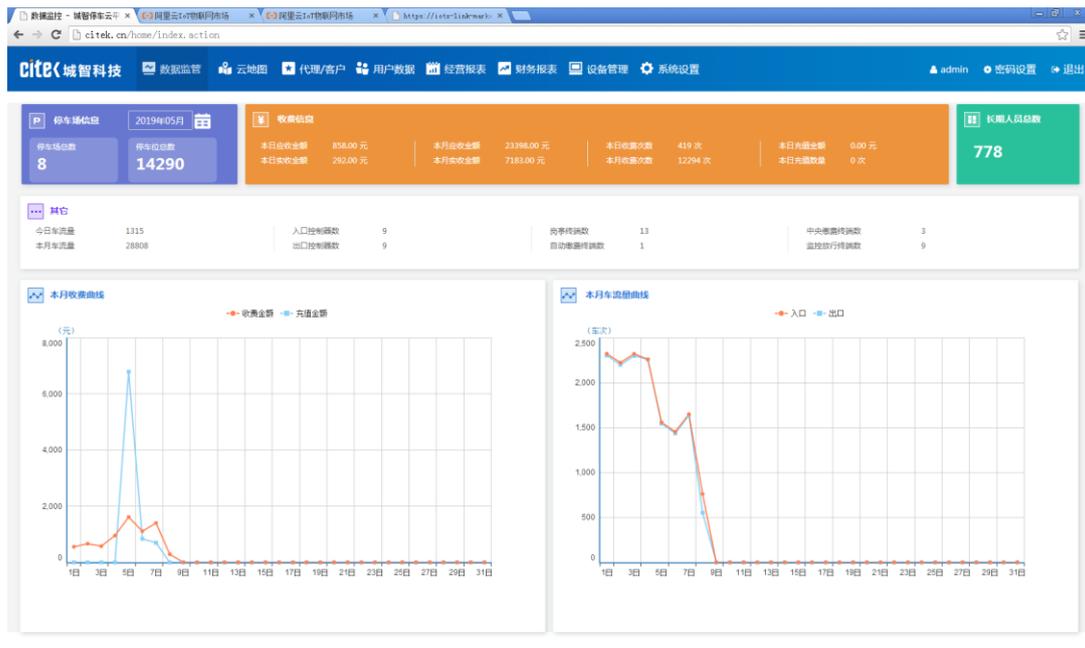


图 3.3.1

3.4 云地图

如图 3.4.1 ,左侧为所有停车场的信息 ,其中包含余位信息和收费规则等 ,右侧地图部分 ,点击每一个车场标识 ,可以查看从当前位置到目的地的行车路线 ,同时可以通过查看数据查看停车场的最近时间的进出场记录和警报记录。

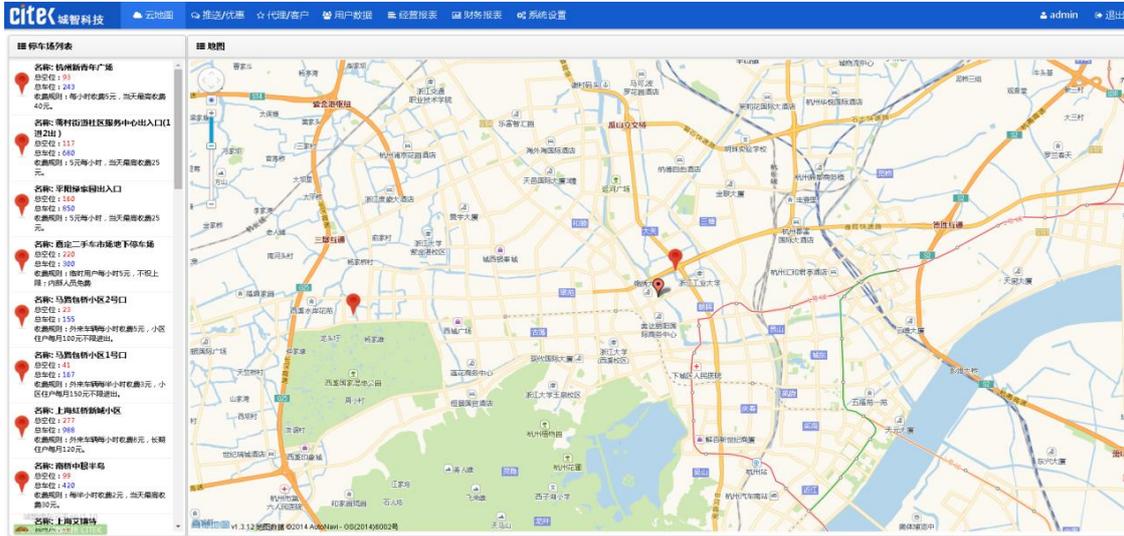


图 3.4.1

3.5 代理/客户

3.5.1 代理商管理

如图 3.5.1 , 此处可以对各代理商进行添加、删除、编辑。

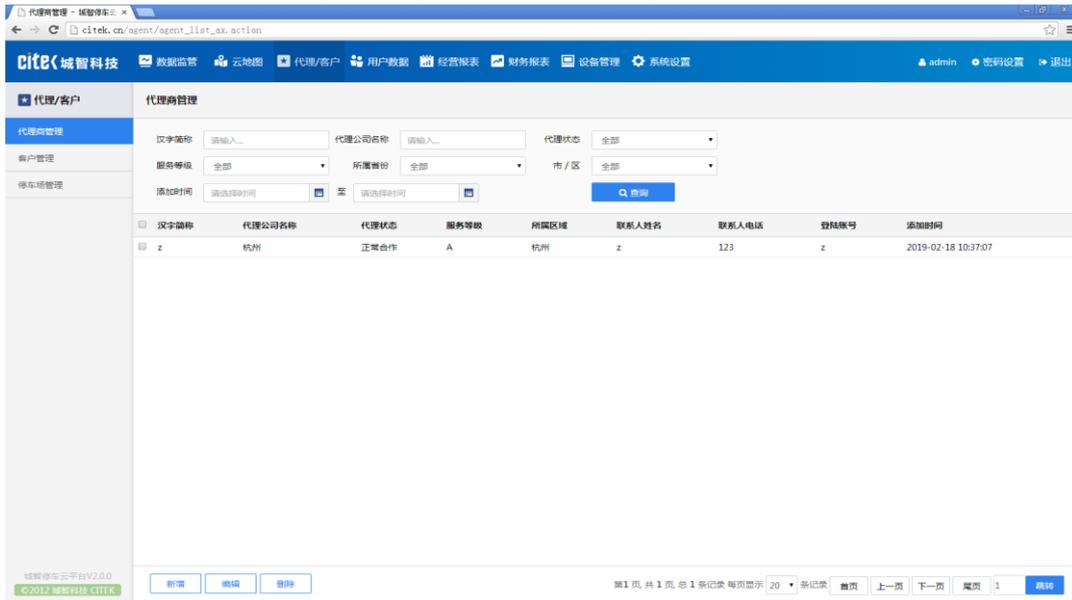


图 3.5.1

3.5.2 客户管理

如图 3.5.2，客户权限低于代理商，属于代理商下属单位，客户管理界面可以对客户进行添加、编辑、删除等管理操作，另外可以设置客户的登陆账号，可通过登陆账号登陆客户平台。

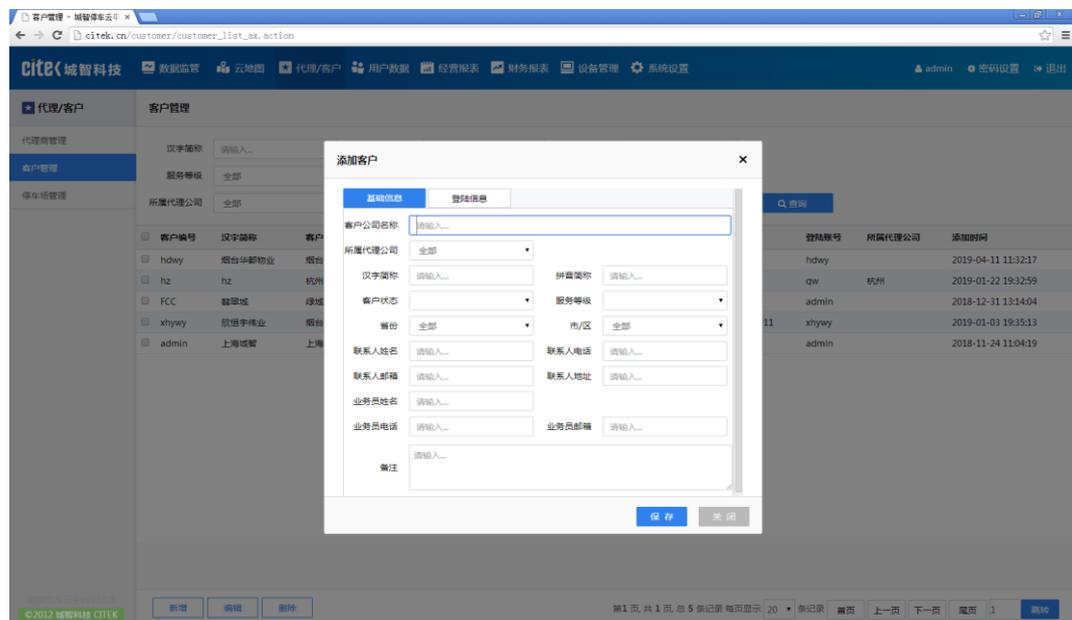


图 3.5.2

3.5.3 停车场管理

如图 3.5.3，对停车场管理，包括添加、删除、位置信息、授权期限等进行管理，涉及到停车场的电子支付功能，可针对停车场的支付进行配置，包括支付宝、微信支付等配置，另外对停车场的出入口可设置支付二维码，如图 3.5.3-1

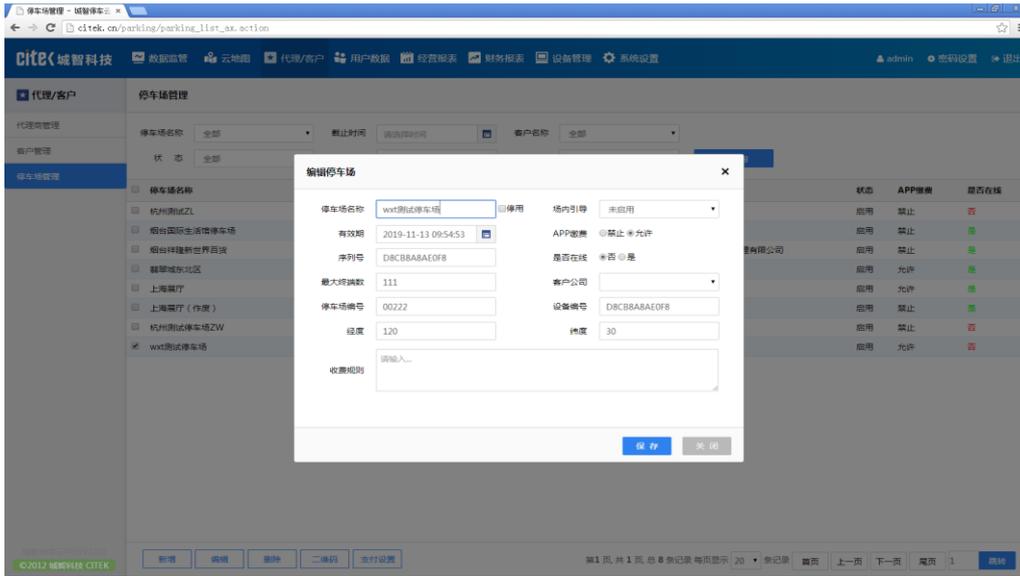


图 3.5.3

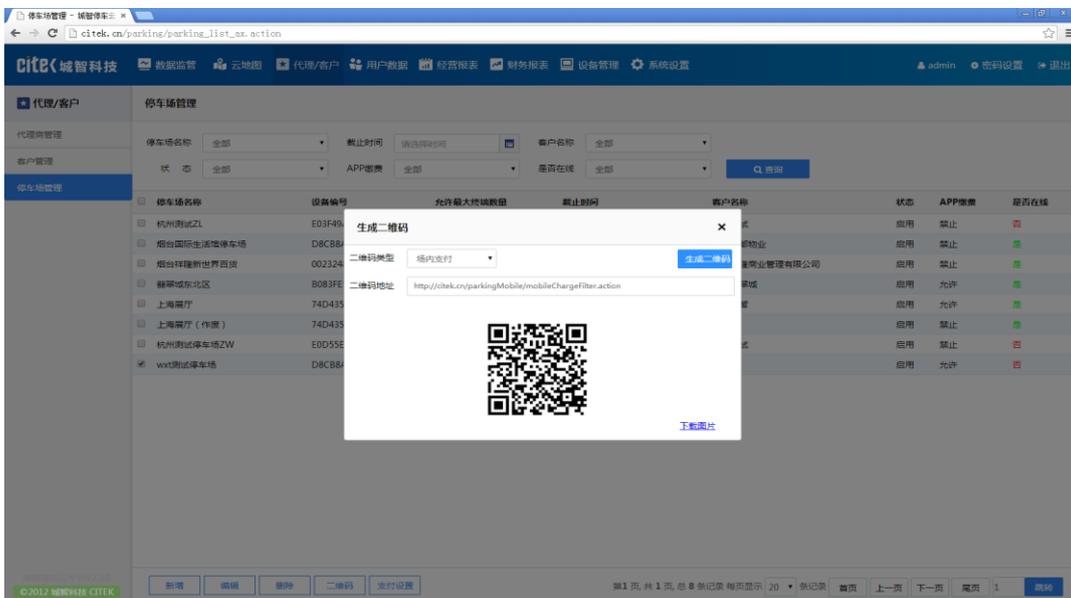


图 3.5.3-1

3.6 用户数据

3.6.1 长期车主

如图 3.6.1，选择停车场后，可以对该停车场的长期用户进行查询，增加、修改、删除等，可以选择已有的长期用户进行车牌充值、续费等操作。

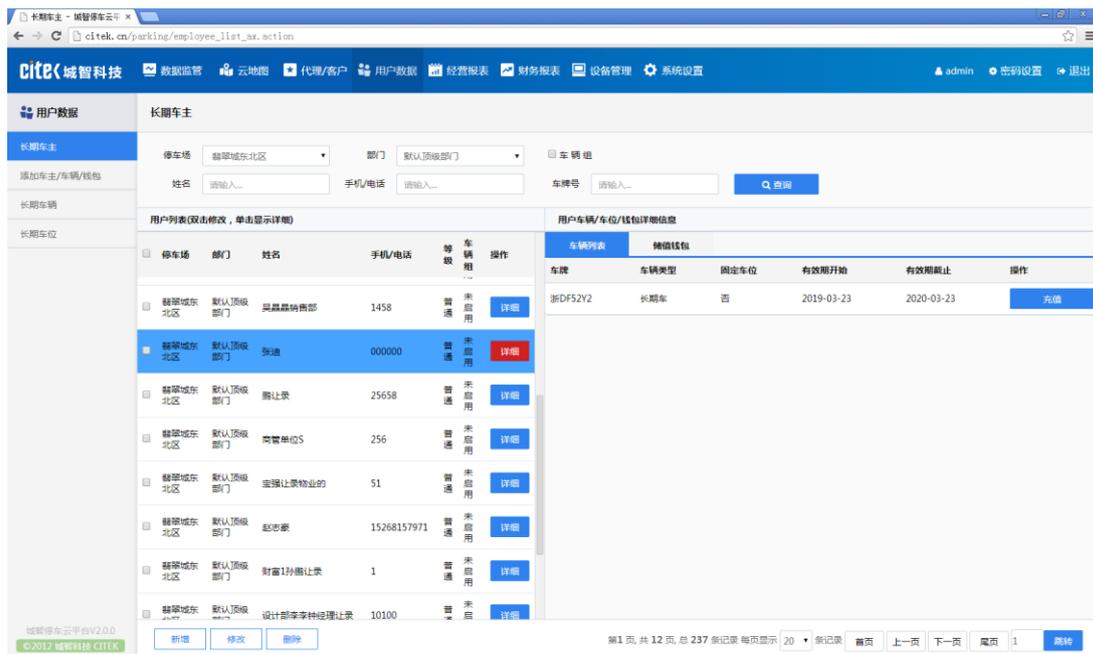
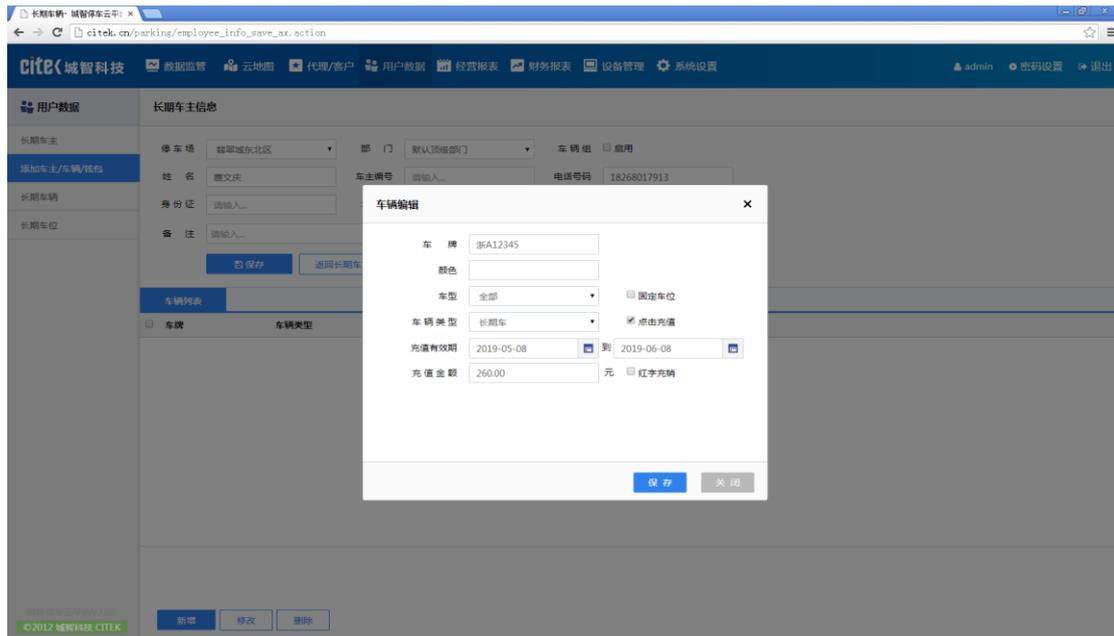


图 3.6.1

3.6.2 添加车主/车辆/钱包

如图 3.6.2，选择停车场后，针对该停车场增加、修改、删除长期车主和车辆信息。



如图 3.6.2

3.6.3 长期车辆

如图 3.6.3，长期车辆主要是选择停车场后，针对该停车场可以查询已有的长期车辆，包括长期车的添加时间，有效开始和结束时间、是否是车辆组车辆等。

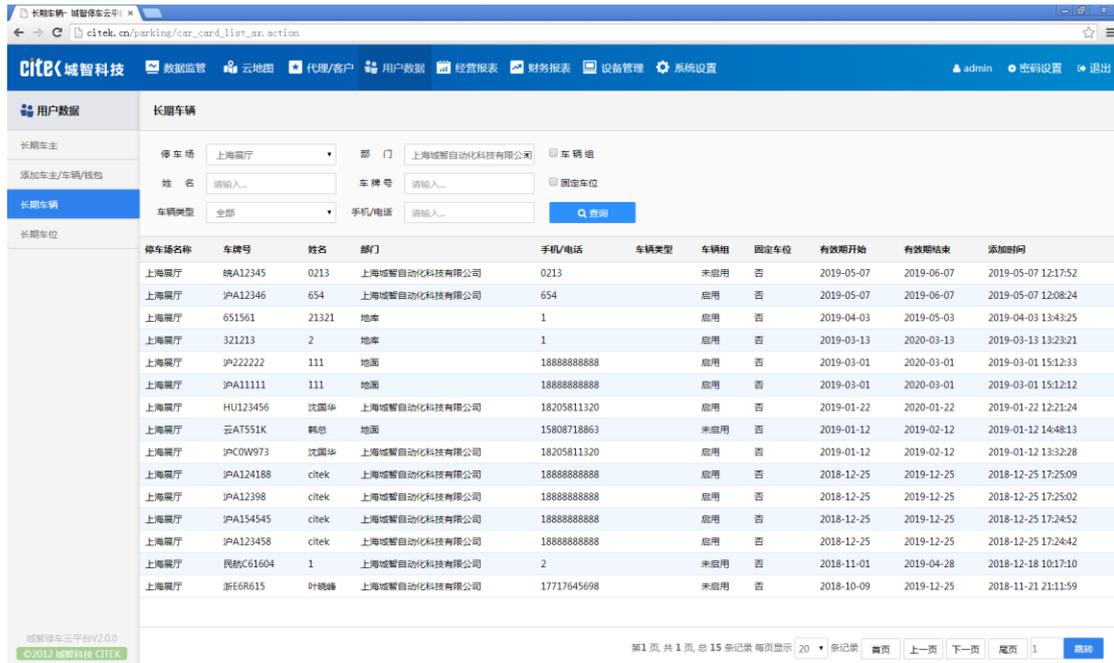


图 3.6.3

3.7 经营报表

3.7.1 流量统计

如图 3.7.1，可以统计所有停车场或单个停车场，在设置筛选规则下，进行进出流量信息的统计。

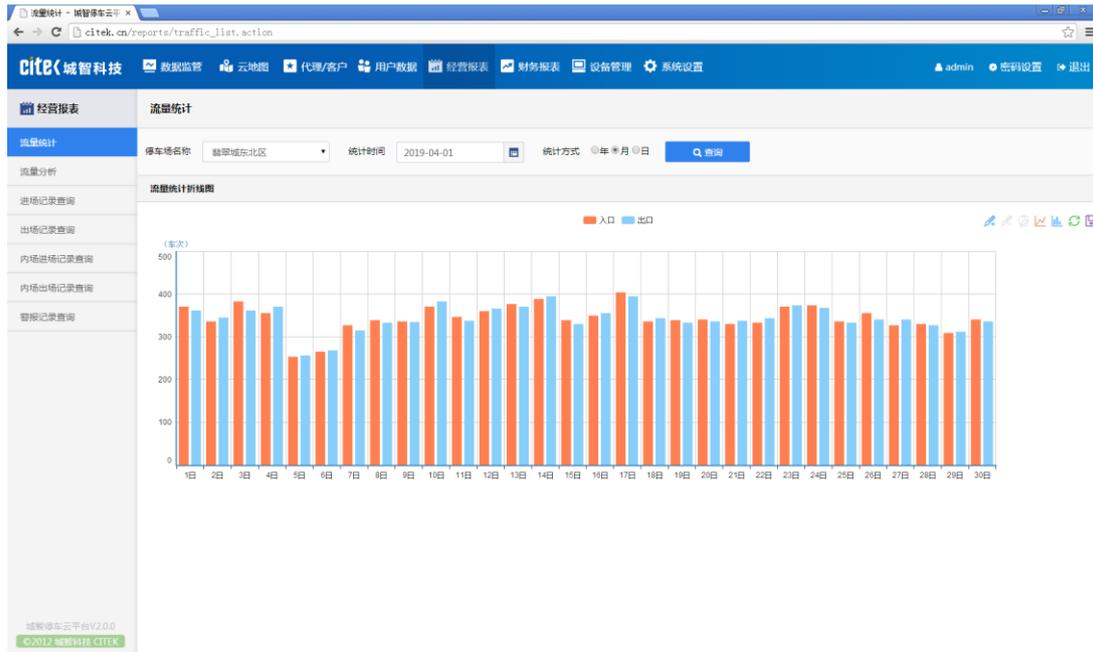


图 3.7.1

3.7.2 流量分析

如图 3.7.2，流量分析主要针对每个停车场一段时间内的车流量的分析，可以以柱状图和折线图进行查看。

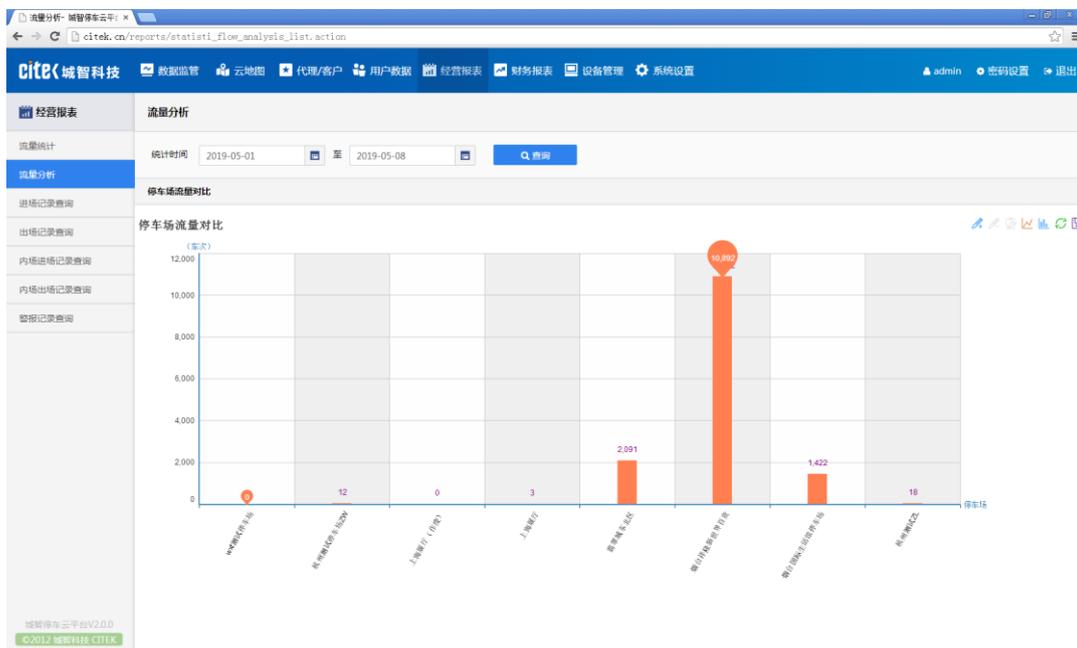


图 3.7.2

3.7.3 进场记录

如图 3.7.3，可以查看所有停车场的进场记录，可以根据时间，停车场名称，车辆是否已出场等条件进行选择查看。

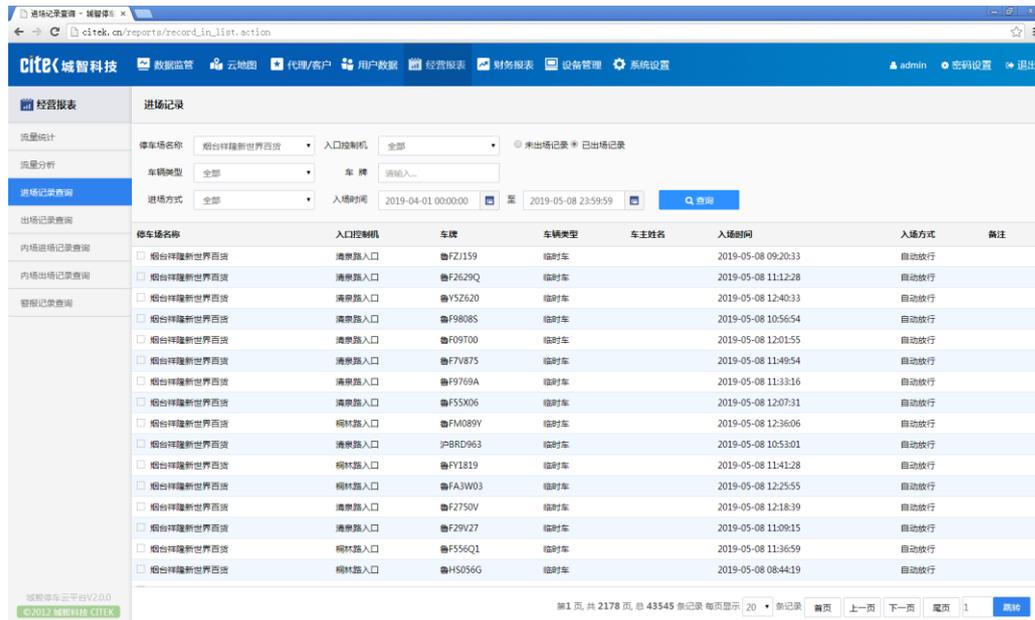


图 3.7.3

3.7.4 出场记录

如图 3.7.4，可以查看所有停车场的出场记录，可以根据时间，停车场名称，等条件进行选择查看。



停车场名称	出口控制机	车牌	车辆类型	车主姓名	收费类型	进场时间	出场时间	出场方式	停车时长	备注
烟台祥隆新世界百货	桐林路出口	鲁YWA035	临时车		临时车	2019-05-08 12:03:47	2019-05-08 13:18:32	自动放行	1小时14分钟45秒	
赣鄂城东北区	出口控制器	浙A8298P	临时车		临时车	2019-05-08 13:17:53	2019-05-08 13:19:29	自动放行	1分钟36秒	
赣鄂城东北区	出口控制器	浙B11U1	临时车		临时车	2019-05-08 11:38:55	2019-05-08 13:19:24	软件放行	1小时40分钟29秒	
烟台祥隆新世界百货	清泉路出口	鲁F69Y07	长期车	初建春	长期车	2019-05-08 08:41:19	2019-05-08 13:17:27	自动放行	4小时36分钟8秒	
烟台祥隆新世界百货	桐林路出口	鲁F2629Q	临时车		临时车	2019-05-08 11:12:28	2019-05-08 13:15:56	出口扫码	2小时33分钟28秒	
烟台祥隆新世界百货	清泉路出口	鲁Y52620	临时车		临时车	2019-05-08 12:40:33	2019-05-08 13:15:52	自动放行	35分钟19秒	
烟台祥隆新世界百货	桐林路出口	鲁F98085	临时车		临时车	2019-05-08 10:56:54	2019-05-08 13:14:29	出口扫码	2小时17分钟35秒	
烟台国际生活馆停车场	生活馆出口	鲁F277A2	长期车	王健	长期车	2019-05-08 11:47:30	2019-05-08 13:14:32	自动放行	1小时27分钟2秒	
烟台祥隆新世界百货	清泉路出口	鲁F09T00	临时车		临时车	2019-05-08 12:01:55	2019-05-08 13:13:49	自动放行	1小时11分钟54秒	
烟台国际生活馆停车场	生活馆出口	鲁Y5M299	临时车		临时车	2019-05-08 12:55:22	2019-05-08 13:14:24	软件放行	19分钟2秒	
烟台祥隆新世界百货	清泉路出口	鲁F7V875	临时车		临时车	2019-05-08 11:49:54	2019-05-08 13:12:45	自动放行	1小时22分钟51秒	
烟台祥隆新世界百货	清泉路出口	鲁F9769A	临时车		临时车	2019-05-08 11:33:16	2019-05-08 13:12:34	自动放行	1小时39分钟18秒	
烟台祥隆新世界百货	清泉路出口	鲁F55X06	临时车		临时车	2019-05-08 12:07:31	2019-05-08 13:10:38	自动放行	1小时33分钟7秒	
烟台祥隆新世界百货	清泉路出口	鲁FM089Y	临时车		临时车	2019-05-08 12:36:06	2019-05-08 13:10:03	自动放行	33分钟57秒	
烟台祥隆新世界百货	清泉路出口	沪BRD963	临时车		临时车	2019-05-08 10:53:01	2019-05-08 13:09:49	出口扫码	2小时16分钟48秒	
烟台祥隆新世界百货	桐林路出口	鲁FY1819	临时车		临时车	2019-05-08 11:41:28	2019-05-08 13:09:39	自动放行	1小时28分钟11秒	

图 3.7.4

3.7.5 内场进场记录

如图 3.7.5 ,内场进场记录主要针对停车场内含有嵌套式的停车出入口,即小区大门进入后,地下停车场内也安装了出入口设备,车辆进入地下停车场的记录即生成在内场进场记录表中,系统可以查看所有停车场的内场进场记录,可以根据时间,停车场名称,等条件进行选择查看。

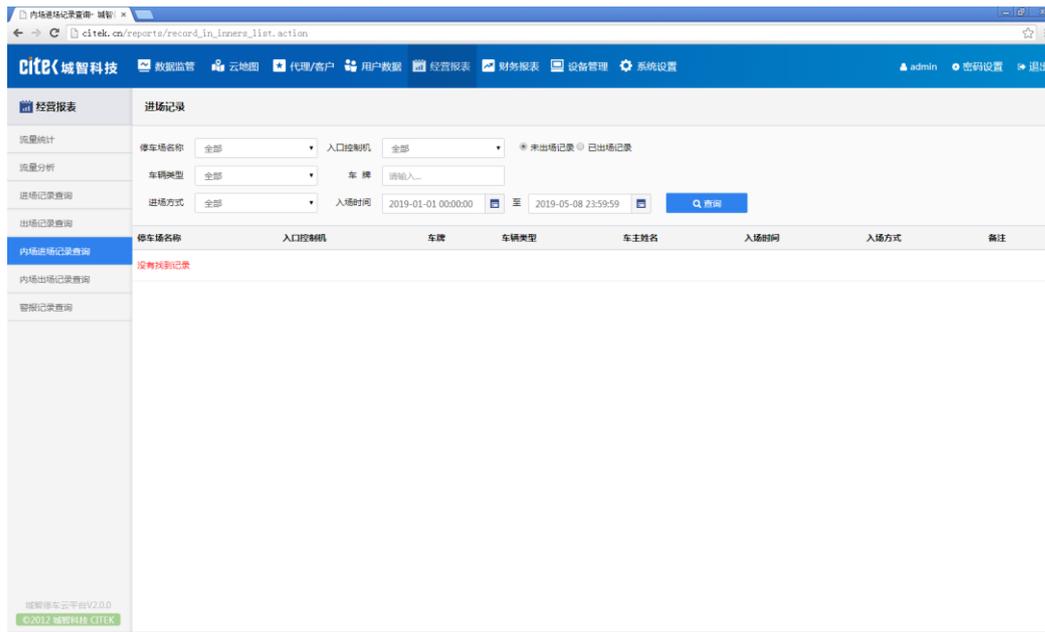


图 3.7.5

3.7.6 内场出场记录

如图 3.7.6 ,内场出场记录主要针对停车场内含有嵌套式的停车出入口,即小区大门进入后,地下停车场内也安装了出入口设备,车辆出地下停车场的记录即生成在内场出场记录表中,系统可以查看所有停车场的内场出场记录,可以根据时间,停车场名称,等条件进行选择查看。

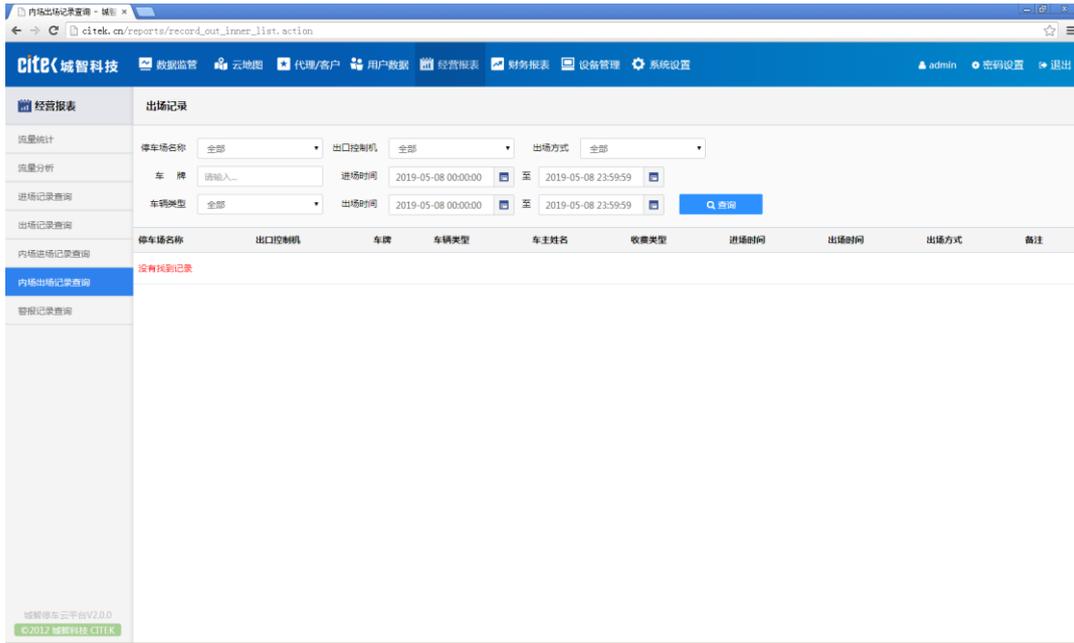


图 3.7.6

3.7.7 警报记录

报警记录即系统可实时查看各停车场警报信息,包括设备异常信息、出入口异常开闸信息等,便于技术人员分析现场问题。如图 3.7.7

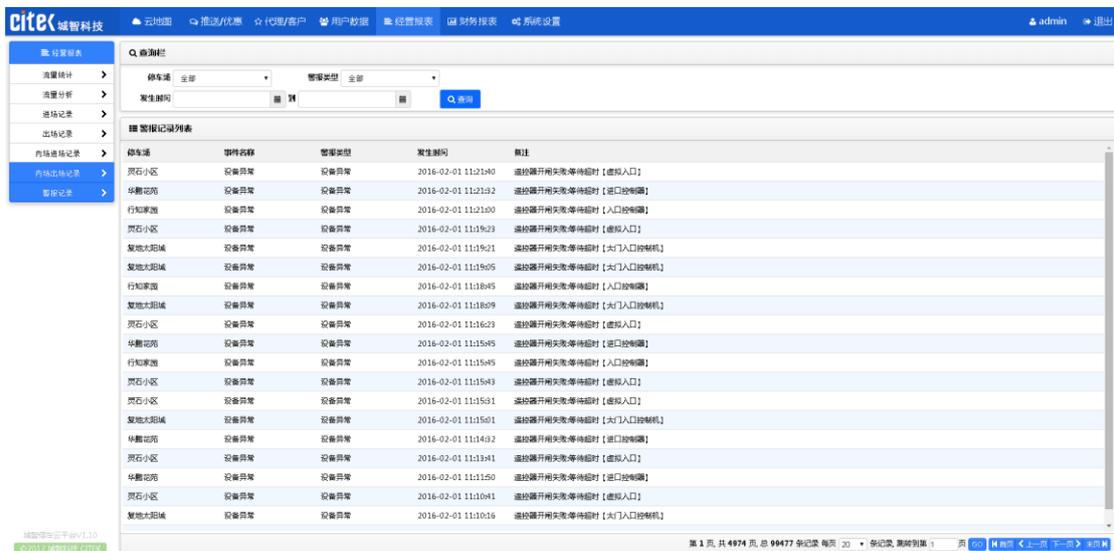


图 3.7.7

3.8 财务报表

3.8.1 临时车收费分析

如图 3.8.1，可以以柱状图或者折线图的形式查看查询时间段内所有停车场的临时车的收费情况。

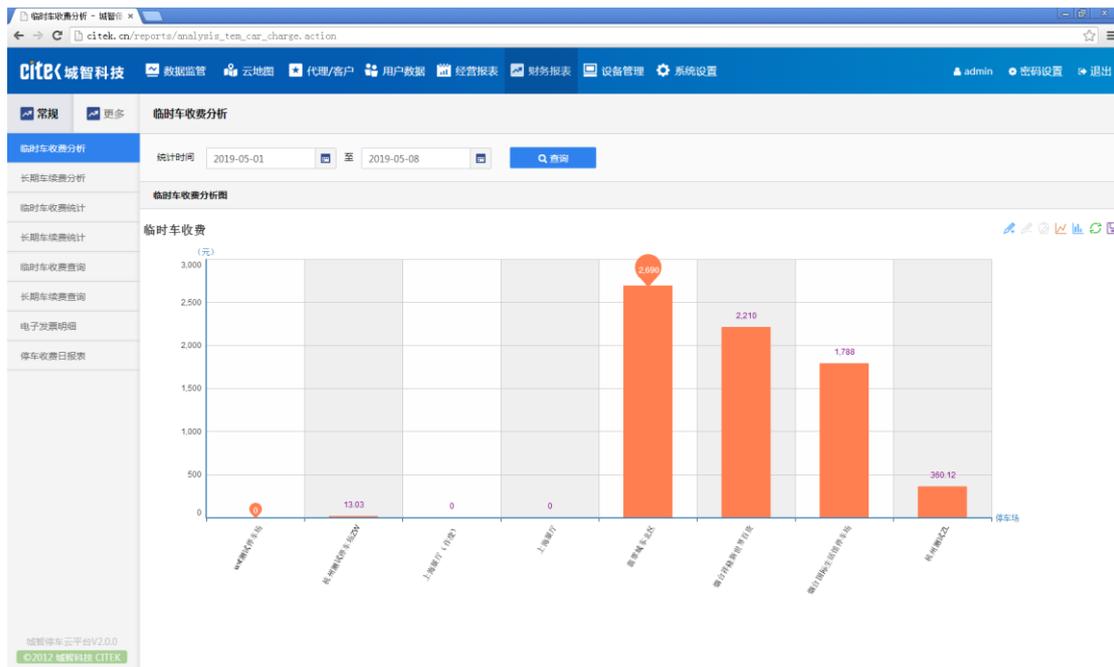


图 3.8.1

3.8.2 长期车收费分析

如图 3.8.2，选择统计时间，可以以柱状图或者折线图查询指定时间段内，长期车续费总金额。

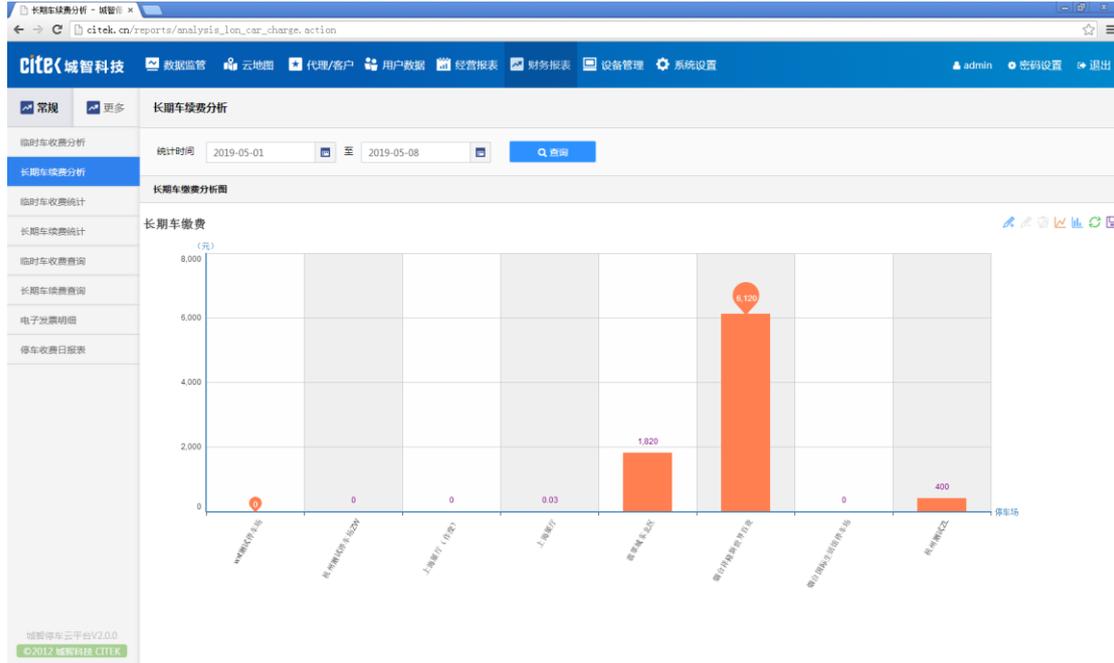


图 3.8.2

3.8.3 临时车收费统计

如图 3.8.3，以表格形式显示指定时间段内临时车收费总金额。

停车场名称	现金 (元)	银行卡 (元)	白票 (元)	储值卡 (元)	APP支付宝 (元)	APP微信支付 (元)	APP扫码 (元)	小票金额 (元)	总金额 (元)
wxt测试停车场	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00
杭州测试停车场ZW	13.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	13.03
上海展厅 (作废)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00
上海展厅	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00
嘉里城东北区	1345.00	0.00	0.00	0.00	905.00	440.00	0.00	0.0	2690.00
烟台祥隆新世界百货	562.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1648.00	0.00	0.0	2210.00
烟台国际生活馆停车场	730.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1058.00	0.00	0.0	1788.00
杭州测试ZL	360.02	0.00	1.06	0.00	0.00	0.10	0.00	0.0	361.18
合计	3010.05	0.00	1.06	0.00	905.00	3146.10	0.00	0.00	7062.21

图 3.8.3

3.8.4 长期车续费统计

如图 3.8.4，以表格形式显示指定时间段内长期车续费总金额。

停车场名称	现金 (元)	银行卡 (元)	白条 (元)	储值卡 (元)	APP支付宝 (元)	APP微信支付 (元)	APP钱包 (元)	总金额 (元)
wxt测试停车场	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
杭州测试停车场ZW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
上海露厅 (作废)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
上海露厅	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
群策城东北区	1820.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1820.00
烟台祥隆新世界百货	6120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6120.00
烟台国际生活馆停车场	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
杭州测试ZL	400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00
合计	8340.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8340.03

图 3.8.4

3.8.5 临时车收费查询

针对每个停车场每一条收费记录都有详细的记录查询，包括车牌信息、收费的金额、减免金额、支付方式、收费操作员等。如图 3.8.5

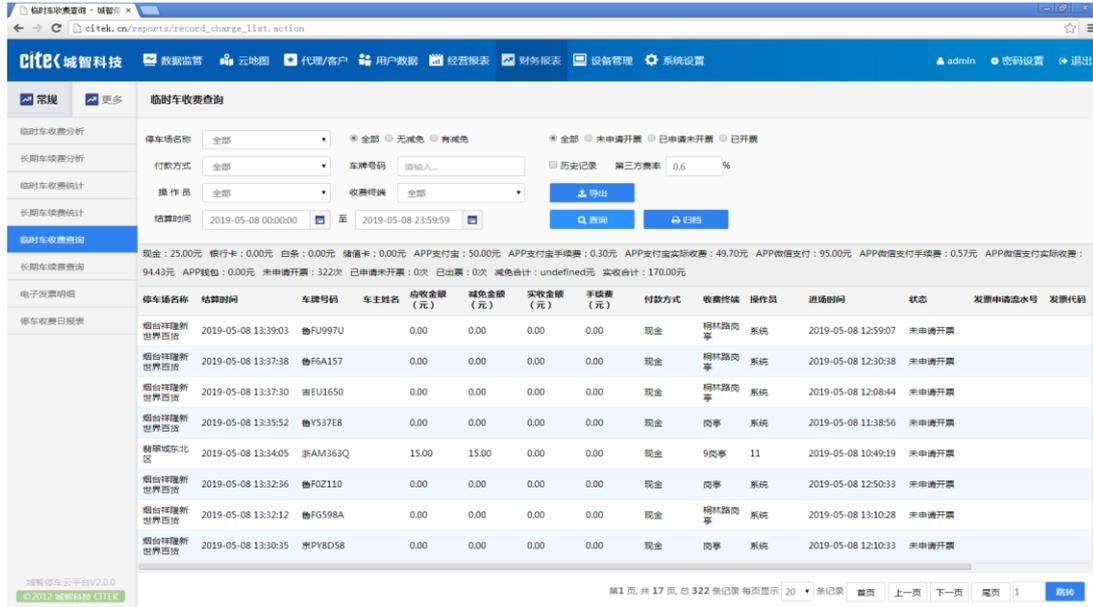


图 3.8.5

3.8.6 长期车续费查询

对每个停车场长期车所有的续费记录都可以做详细信息查询，包括长期车主信息、车牌、充值、续费金额，充值的有效时间等。如图 3.8.6

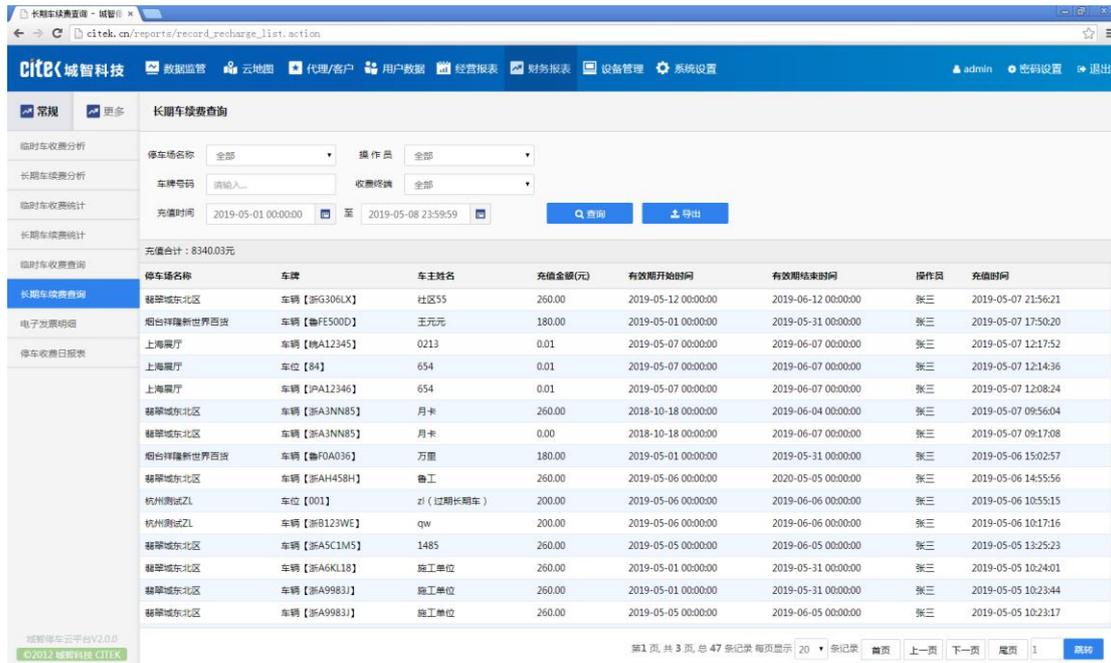


图 3.8.6

3.8.7 电子发票明细

电子发票明细即针对电子发票的记录进行查询，包括停车场、车牌、收费的金额，是否已经开具电子发票，开具的时间等进行查询。如图 3.8.7

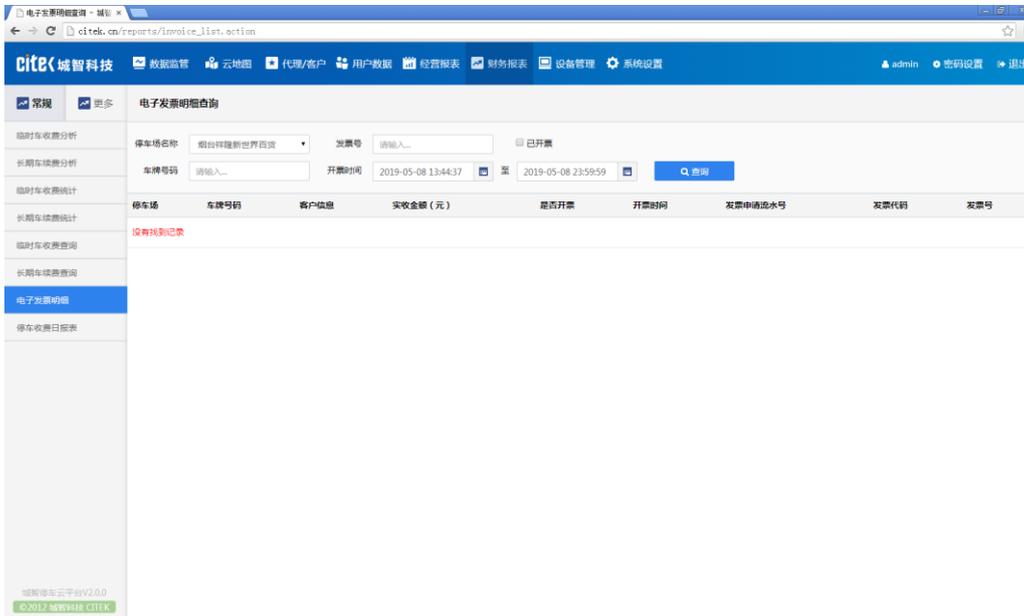


图 3.8.7

3.8.8 停车日报表

主要就是针对所有停车场每天的收费记录的统计查询，包括收费的金额、收费的方式等，如图 3.8.8

地区	停车场	车岗	收费金额			收款方式					
			总计	抵扣	其它	实收金额	支付宝	微信	现金	其它	
浙江省富阳区大源镇45号	wxt测试停车场	车岗暂无收费	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
无地址信息	杭州测试停车场ZW	车岗暂无收费	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上海市徐汇区田林街道29	上海餐厅(作康)	车岗暂无收费	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上海市徐汇区田林街道29	上海餐厅	车岗暂无收费	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
浙江省余杭区闲林街道130	慧翠城北北区	岗亭	20.0	405.0	0.0	20.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0
浙江省余杭区闲林街道130	慧翠城北北区	手动开闸	70.0	0.0	0.0	70.0	65.0	5.0	0.0	0.0	0.0
山东省莱山区初家街道162号	烟台祥隆新世界百货	椰林慧岗亭	6.0	44.0	0.0	6.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0
山东省莱山区初家街道162号	烟台祥隆新世界百货	岗亭	4.0	0.0	0.0	4.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
山东省莱山区初家街道162号	烟台祥隆新世界百货	手动开闸	56.0	0.0	0.0	56.0	0.0	56.0	0.0	0.0	0.0
浙江省上虞区驿亭镇	烟台国际生活馆停车场	生活馆	12.0	40.0	0.0	12.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0
浙江省上虞区驿亭镇	烟台国际生活馆停车场	手动开闸	32.0	0.0	0.0	32.0	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0
无地址信息	杭州测试ZL	车岗暂无收费	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合计			200.0	489.0	0.0	200.0	65.0	95.0	40.0	0.0	0.0

图 3.8.8

3.9 设备管理

3.9.1 出入口控制机管理

如图 3.9.1，出入口控制机管理是本地停车场添加完出入口控制机并和云服务连接后，云平台上即可产生每个停车场的出入口控制机的记录，同时显示当前连接的出入口控制机设置的地址、运行状态等，可以实时了解停车场控制机的运行状态。

序号	停车场名称	区域	出入口名称	出入口类型	控制机名称	控制机IP	计算机IP	通行车辆类型	虚拟	状态
01	烟台国际生活馆停车场	生活馆	生活馆入口	入口	生活馆入口	192.168.0.167	192.168.1.2	临时车,长期车	否	在线
3	上海展厅	展厅	余位显示	入口	余位显示	192.168.3.7	192.168.1.2	临时车,长期车,登记临时车,季票	否	在线
2	上海展厅	展厅	展厅出口	出口	展厅出口	192.168.24.179	192.168.24.219	临时车,长期车,登记临时车	否	在线
223	杭州测试停车场ZW	测试	35	出口	223出	192.168.1.221	192.168.1.2	免费车	否	不在线
222	杭州测试停车场ZW	测试	32	入口	32IN	192.168.1.222	192.168.1.2	免费车	否	不在线
05	烟台祥隆新世界百货	车库	无人值守车库出口	出口	无人值守车库出口	192.168.0.37	192.168.0.39	临时车,长期车	否	在线
04	烟台祥隆新世界百货	桐林路	桐林路出口	出口	桐林路出口	192.168.0.229	192.168.0.39	临时车,长期车	否	在线
03	烟台祥隆新世界百货	桐林路	桐林路入口	入口	桐林路入口	192.168.0.101	192.168.0.39	临时车,长期车	否	在线
02	烟台祥隆新世界百货	清泉路	清泉路出口	出口	清泉路出口	192.168.0.165	192.168.0.39	临时车,长期车	否	不在线
01	烟台祥隆新世界百货	清泉路	清泉路入口	入口	清泉路入口	192.168.0.69	192.168.0.39	临时车,长期车	否	在线
02	韩城东北区	韩城	出口	出口	出口控制器	192.168.1.13	192.168.1.9	长期车,临时车	否	不在线
01	韩城东北区	韩城	入口	入口	入口控制器	192.168.1.10	192.168.1.9	长期车,临时车	否	不在线
1	上海展厅	展厅	展厅入口	入口	展厅入	192.168.24.175	192.168.24.232	临时车,长期车,登记临时车	否	不在线
2	上海展厅(作废)	展厅	出入口	出口	展厅出	192.168.24.179	192.168.24.219	临时车,长期车,登记临时车,临时车,长期车,登记临时车	否	在线
2	上海展厅(作废)	展厅	出入口	出口	展厅出	192.168.24.179	192.168.24.219	临时车,长期车,登记临时车,临时车,长期车,登记临时车	否	在线
1	上海展厅(作废)	展厅	出入口	入口	展厅入	192.168.24.174	192.168.24.219	临时车,长期车,登记临时车,临时车,长期车,登记临时车	否	在线
1	上海展厅(作废)	展厅	出入口	入口	展厅入	192.168.24.174	192.168.24.219	临时车,长期车,登记临时车,临时车,长期车,登记临时车	否	在线

图 3.9.1

3.9.2 摄像机管理

如图 3.9.2，摄像机管理是本地停车场添加完出入口摄像机后，和云服务连接，云平台上即可产生每个停车场的摄像机的记录，同时显示当前连接的摄像机设置的地址、运行状态等，可以实时了解停车场控制机的运行状态。

编号	停车场名称	区域	出入口名称	出入口类型	控制机名称	控制机IP	计算机IP	通行车辆类型	虚拟	状态
32	杭州测试ZL	杭州	出	出口	出口	192.168.1.32	192.168.1.86	月长期车,临时车,登记临时车,时控车辆,错峰车	否	不在线
229	杭州测试ZL	杭州	入	入口	入口	192.168.1.229	192.168.1.86	月长期车,临时车,登记临时车,时控车辆,错峰车	否	不在线
02	烟台莱阳生活馆停车场	生活馆	生活馆出口	出口	生活馆出口	192.168.0.117	192.168.1.2	临时车,长期车	否	不在线
01	烟台莱阳生活馆停车场	生活馆	生活馆入口	入口	生活馆入口	192.168.0.167	192.168.1.2	临时车,长期车	否	在线
3	上海展厅	展厅	余位显示	入口	余位显示	192.168.3.7	192.168.1.2	临时车,长期车,登记临时车,季度	否	在线
2	上海展厅	展厅	展厅出	出口	展厅出	192.168.24.179	192.168.24.219	临时车,长期车,登记临时车	否	在线
223	杭州测试停车场ZW	测试	35	出口	223出	192.168.1.221	192.168.1.2	免费车	否	不在线
222	杭州测试停车场ZW	测试	32	入口	32N	192.168.1.222	192.168.1.2	免费车	否	不在线
05	烟台祥隆新世界百货	车库	无人值守车库口	出口	无人值守车库口	192.168.0.37	192.168.0.39	临时车,长期车	否	在线
04	烟台祥隆新世界百货	桐林路	桐林路出口	出口	桐林路出口	192.168.0.229	192.168.0.39	临时车,长期车	否	在线
03	烟台祥隆新世界百货	桐林路	桐林路入口	入口	桐林路入口	192.168.0.101	192.168.0.39	临时车,长期车	否	在线
02	烟台祥隆新世界百货	清泉路	清泉路出口	出口	清泉路出口	192.168.0.165	192.168.0.39	临时车,长期车	否	不在线
01	烟台祥隆新世界百货	清泉路	清泉路入口	入口	清泉路入口	192.168.0.69	192.168.0.39	临时车,长期车	否	在线
02	韩梁城东北区	韩梁城	出口	出口	出口控制器	192.168.1.13	192.168.1.9	长期车,临时车	否	不在线
01	韩梁城东北区	韩梁城	入口	入口	入口控制器	192.168.1.10	192.168.1.9	长期车,临时车	否	不在线
1	上海展厅	展厅	展厅入口	入口	展厅入	192.168.24.175	192.168.24.232	临时车,长期车,登记临时车	否	不在线
2	上海展厅(作废)	展厅	出入口	出口	展厅出	192.168.24.179	192.168.24.219	临时车,长期车,登记临时车,临时车,长期车,登记临时车	否	在线
2	上海展厅(作废)	展厅	H入口	出口	展厅出	192.168.24.170	192.168.24.210	临时车,长期车,登记临时车,临时车,长期车,登记临时车	否	在线

图 3.9.2

3.9.3 终端管理

终端管理即在本地停车场实施时，会在本地停车场系统中添加操作终端，如岗亭人工收费终端、中央收费终端、监控放行终端等，本地停车场和云服务连接后，会将本地所有建立的终端上传到云服务器上，同时在云平台上可以实时查看当前终端的地址、运行状态、是否正常登陆等。如图 3.9.3



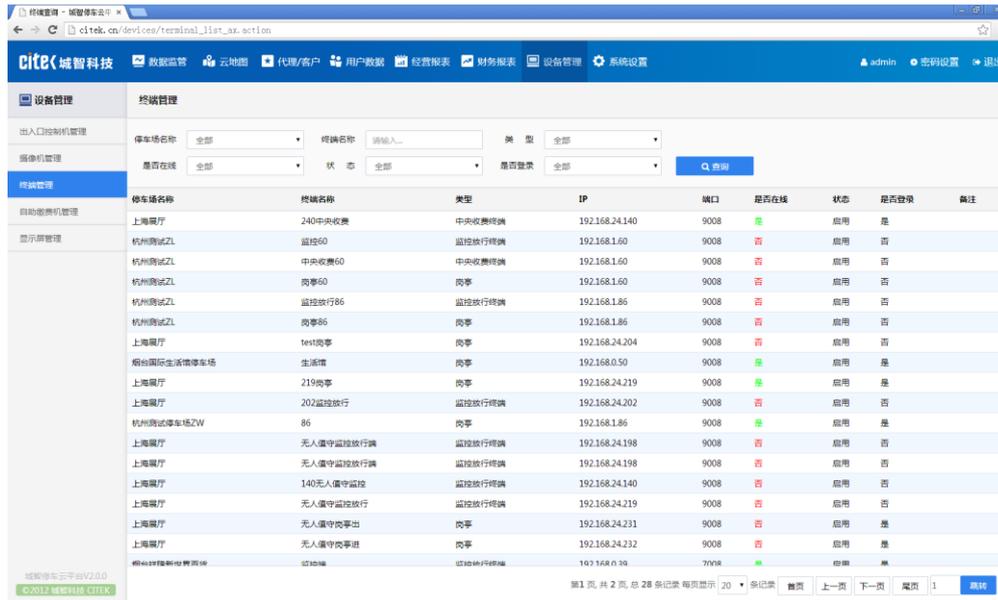


图 3.9.3

3.9.4 自助缴费机管理

自助缴费机管理即在本地停车场实施时，会在本地停车场系统中添加自助缴费终端，添加后，在本地停车场和云服务连接后，会将本地所有建立的自助缴费终端上传到云服务器上，云服务器上可以查看当前的下载状态、是否启用引导等。如图 3.9.4

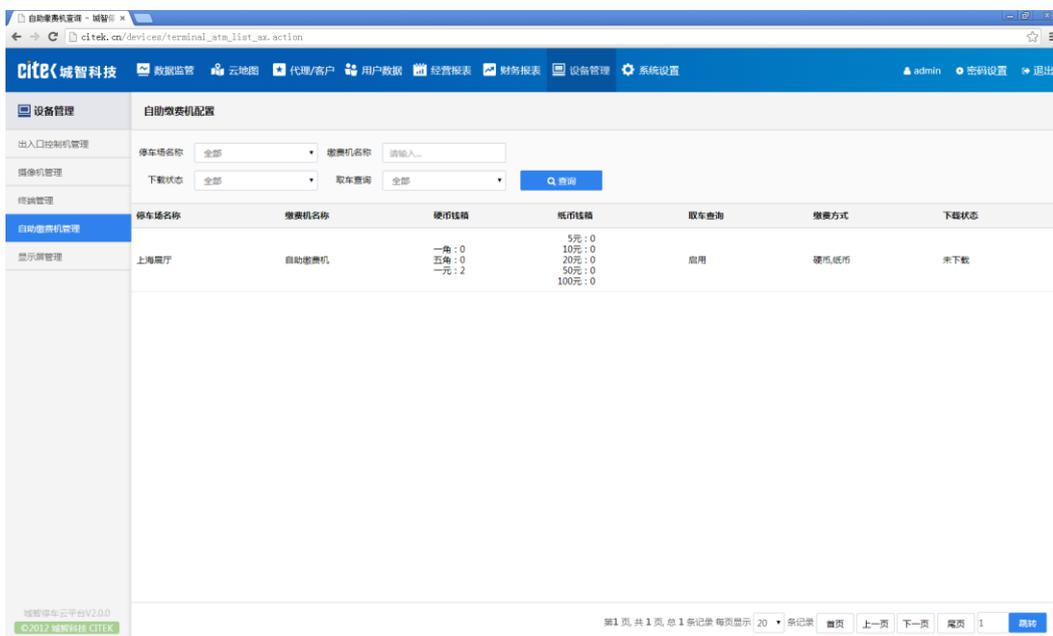


图 3.9.4

3.9.5 显示屏管理

显示屏管理即在本地停车场实施时，部分停车场会在本地系统中添加余位屏、信息屏等，在添加后，在本地停车场和云服务连接后，会将本地所有建立的自助缴费终端上传到云服务器上，云服务器上可以查看当前的下载状态等。如图 3.9.5

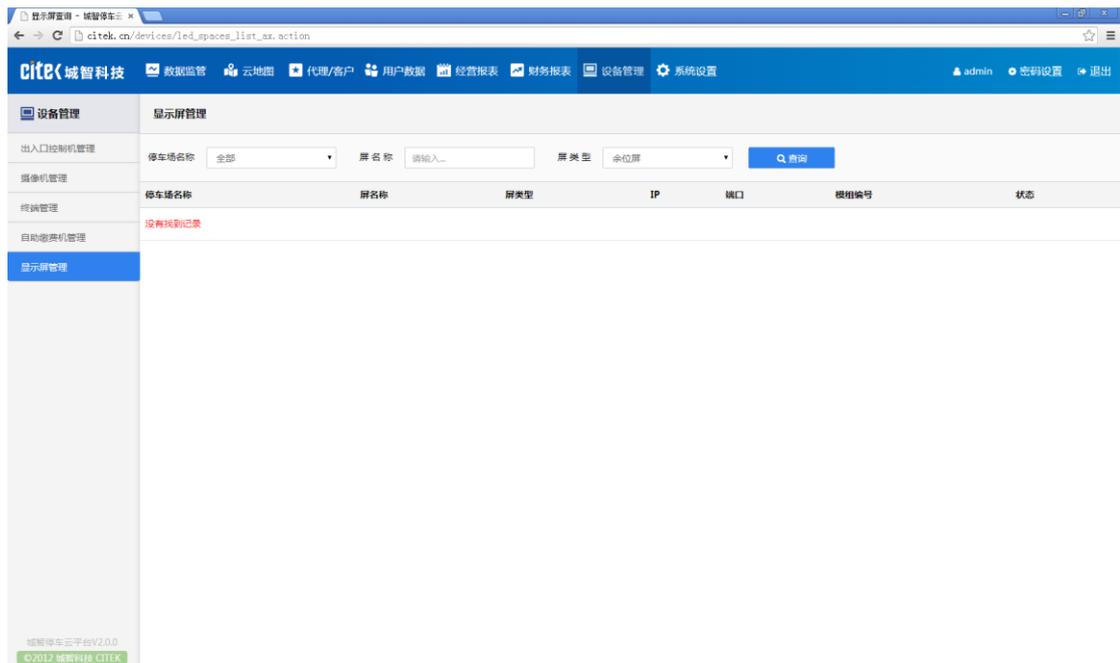


图 3.9.5

3.10 设置

3.10.1 操作员管理

操作员的添加和授权，本产品的使用人员一般分为几类，操作人员，系统管理员等，人员类型可以在“权限设置”内随意添加，修改或者删减。再在“人员管理”设置个人的账号，密码等，并将定义个人属于哪一类人员，也就意味着具有哪一类人员的权限。如图 3.10.1

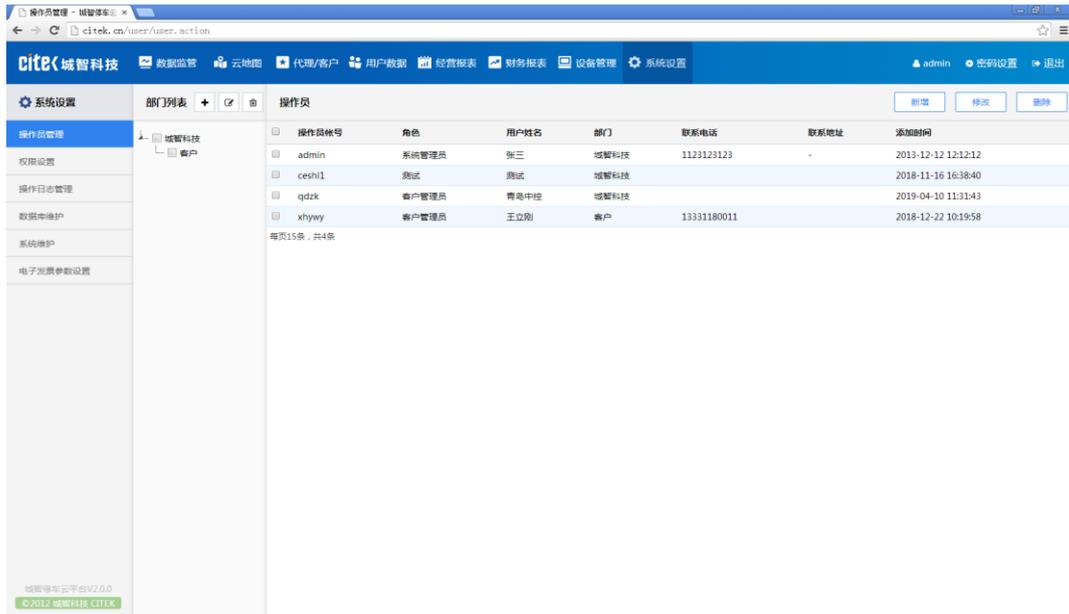


图 3.10.1

3.10.2 权限管理

权限设置，主要是对操作员角色的具体权限的设置。权限是操作员的重要属性，直接关系到着操作员的操作权限。

同一个角色的权限可以赋给多个操作员，拥有相同权限的操作员具有相同的系统操作权限。权限角色不同，允许操作的菜单项也不同。列表项前打勾表示拥有操作该项菜单的权限，没有打勾则表示没有权限。如图 3.10.2

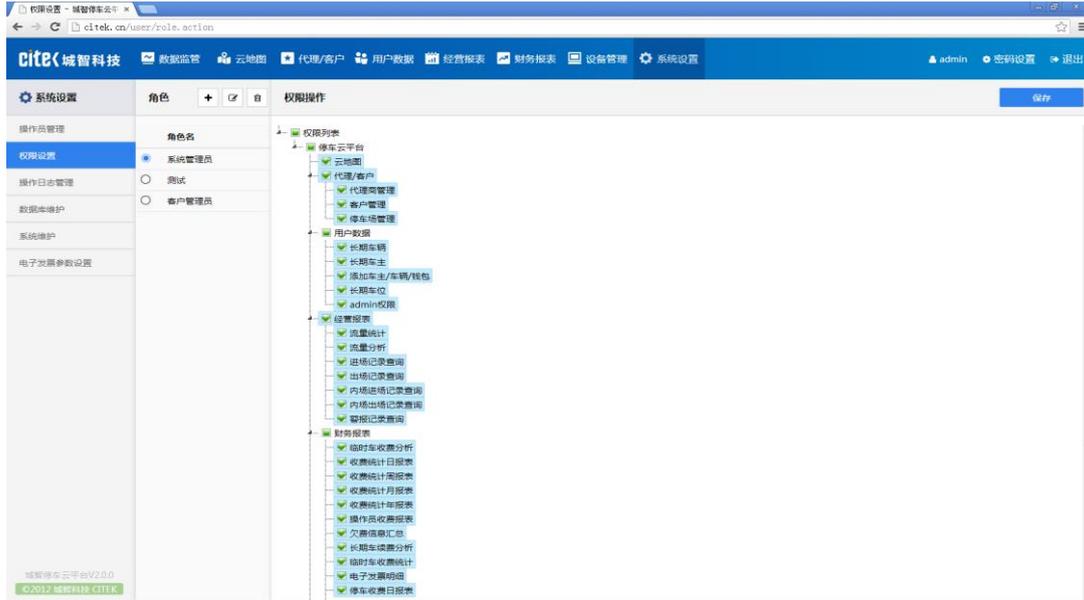


图 3.10.2

3.10.3 操作员日志

即查询操作员在系统中操作了哪些功能。图 3.10.3

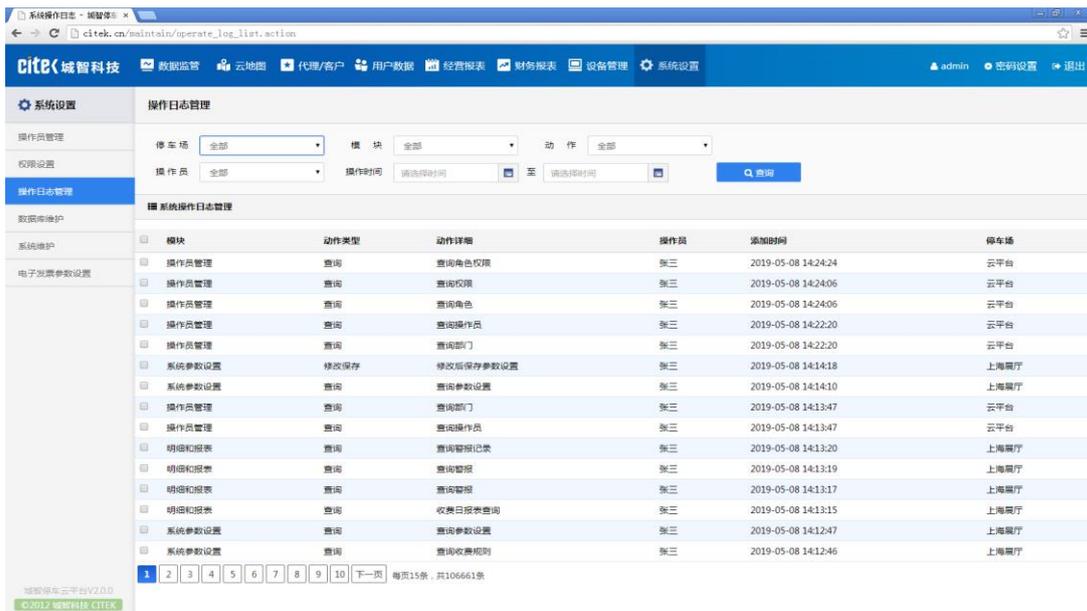


图 3.10.3

3.10.4 数据库备份



设置系统自动备份数据，图 3.10.4

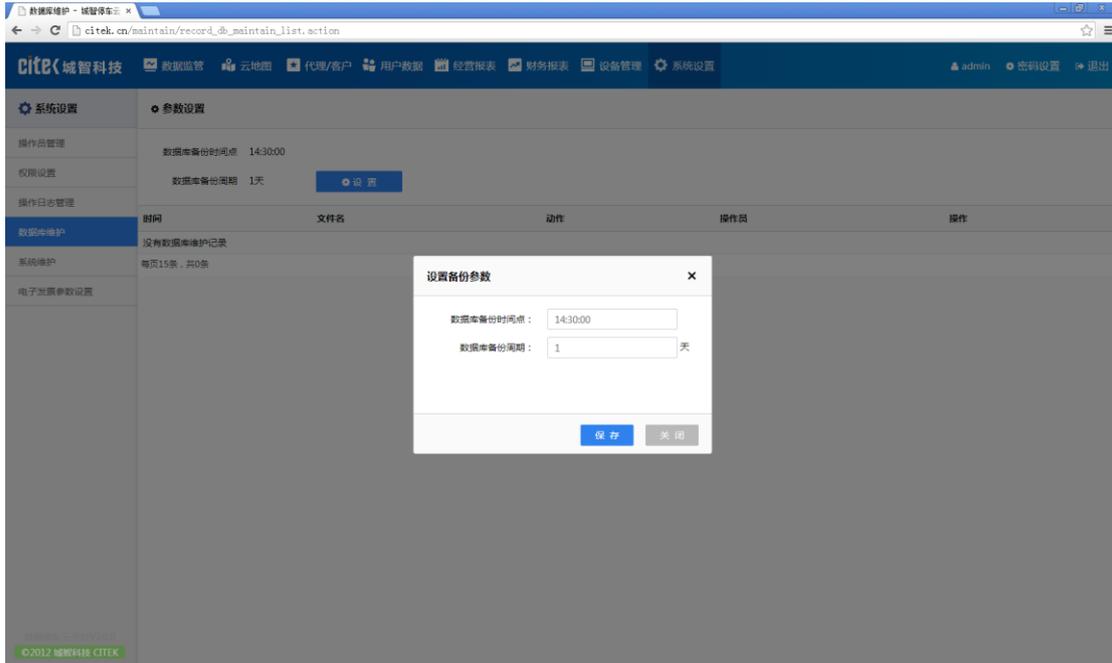


图 3.10.4

3.10.5 系统维护

选择停车场可对停车场进行清理数据库的进出场记录和所抓拍的图片操作，可选择性的清除历史的进出场记录，以防操作电脑延迟。图 3.10.5

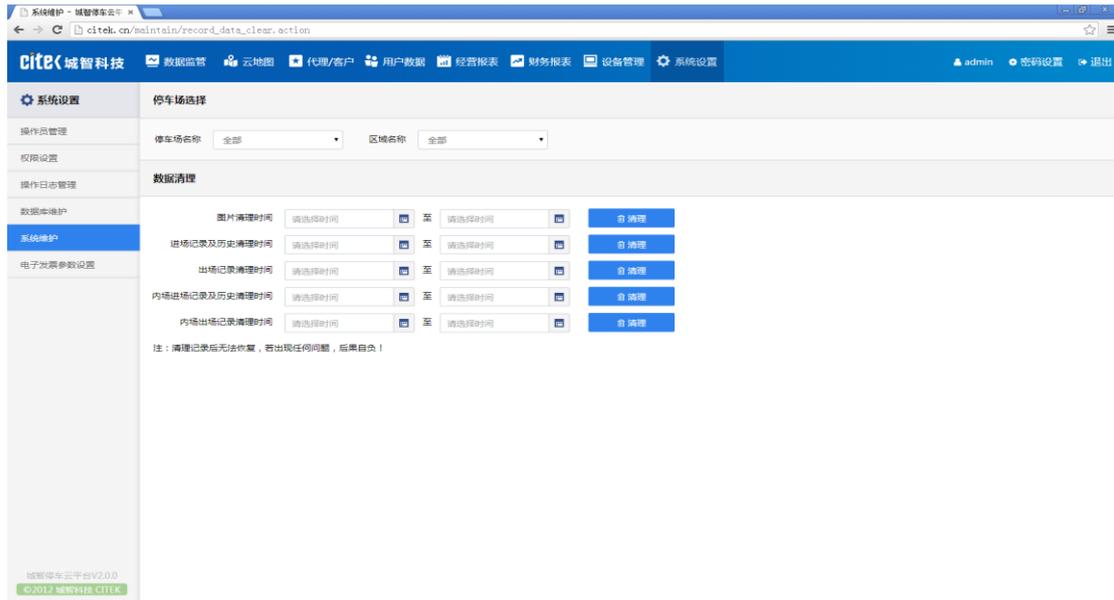


图 3.10.5

3.10.6 电子发票参数设置

主要是针对电子发票参数的设置，加密字符串：即电子发票申请的时候的加密字符串，补开发票期限：即多少时间内可以补开电子发票。如图 3.10.6

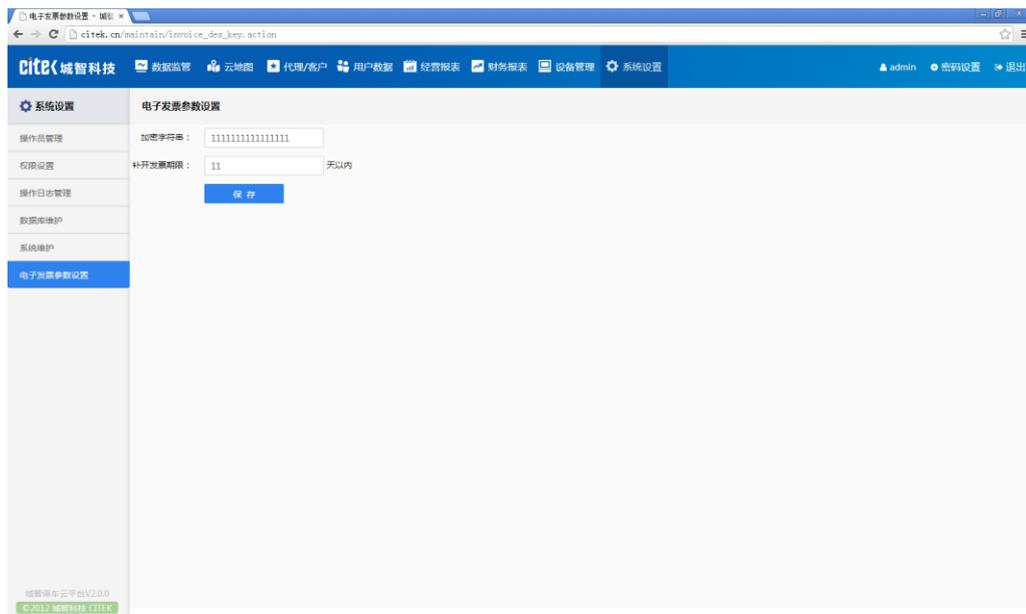


图 3.10.6

四、 技术支持

如果出现问题,请联系经过授权的售后服务代表,或直接拨打全国服务电话:400-035-8266。

