**单机版充电桩运营系统简介**

本系统是针对充电桩开发的一套给小区物业等内网系统使用的充电管理软件，功能齐全，界面友好，结构清晰，操作方便，是推广使用充电桩的有力工具。

**了解单机版充电桩运营系统**

整个系统所需的软硬件设备包括:充电桩、IC卡读写器、IC卡、计算机终端管理系统。

**关于充电桩**

智能交流桩，通过IC卡的数据结构及电价进行计费。

**关于读写器**

读写器在售电过程中使用十分频繁，要求质量稳定。

读写器用-根串口数据线连接计算机的串行端口上。连接速度(波特率)为115200bps。通电后读写工作时有指示灯指示。

**关于IC卡**

采用了MifareS50/S70卡，这种IC卡保密性好、安全可靠、通用性强、成本低廉，易于普遍推广采用。

**关于管理软件**

系统功能完备

除应具有很强的业务处理功能外，还应具有较强的统计分析功能，提供全面的统计分析资料，为分析和决策提供帮助。

系统结构严密

系统应提供严密的操作权限管理，方便、规范的基础资料录入功能，完善的资料备份、整理、恢复功能，保证系统运行的安全可靠。

系统界面美观

系统应提供简便的操作方式和美观舒适的操作接口。每个操作环节都有相应的提示信息，窗口和菜单的设计力求简单明了。

系统提供菜单、快捷工具栏和工具面板以便用户可以很方便地进入各模块。菜单中包括了系统所有功

能模块的控制;快捷工具栏包含日常业务和其它常用相关模块。您可以很方便地使用您具有操作权限的各模块。

**功能概述**

管理系统，它包括:登录管理、日常业务、用户管理、查询报表、设置维护、卡读写等六个功能模块。

1.登录管理

系统提供了方便的使用登录模块，和为了保障安全的暂时注销模块。

操作人员可设置操作权限和口令登录后进入系统。

为适应不同操作人员的个人喜好，可以调整软件的背景图片。

简易计算器便于核算操作。

2.日常业务

我们把该模块的重点放在用电申请和营业售电的管理上。同时把与营业有关的业务集中起来。通过日常业务管理，将业扩报装的各个步骤连接起来，并逐步收集整理出用户充电档案。

具有补购电卡功能。电卡发行后，如用户遗失，可采用追补电卡的方法进行更换。有没有好的解决办法？

3.用户管理

能及时对用户的购电情况进行统计和分析。

4.综合查询、统计报表

模块可对所管辖的区域各月售电量进行准确统计，进行对比分析。

可按分区域、分月分类进行，方便输出各类报表。

5.系统设置、维护

模块对关键的系统参数进行设定和维护;对操作人员进行管理;

管理系统中所用到的一系列对照表、用户信息、电费信息、人员管理信息等基础资料进行维护，对数据库进行日常备份;对资料进行备份、清理和恢复。以保证系统运行安全可靠。

6.电卡读写

模块处理各种电卡的读写制作处理(测试卡、充电记录查询卡、设置卡、电卡)。

**数据库概述**

本系统主要由十一个数据库组成。其中:

[用户档案库]保存所有用户的档案材料;

[充电桩档案库]保存所有安装或未安装的充电桩的信息;

[购电明细库]以流水帐的形式保存用户详细的购电信息;

上述四个库构成了系统的数据库的主体。其他数据表作为辅表与系统表使用。

[运维记录库]供电部门应定期地进行充电桩检查，检查充电桩的数据记录在其中;

[电价类型库]电价类型采用编码管理，便于电价的统一调整。