

功能概述

车辆管理系统,是基于 RFID 的超高频段的技术,来实现车辆出入以及车辆身份识别的综合管理系统。该系统通过计算机与射频设备相配合,对距离不远的车辆进出停车场的管理。

把停在停车位上的车辆都配备一个电子标签,在阅读器的读取范围内,阅读器读到的数据会通过 GPRS 或者 WIFI 传到服务器。若一直读到标签,则车辆是显示在停车位上的;若读不到标签,则车辆是不在停车位上的,对车辆进行更有效的管理。



应用范例

- 停车场对车辆的管理
- 公园出租自行车的管理
- 公司或者企业停车位的车辆管理

系统说明

车辆管理系统是由 RFID 阅读器, RFID 标签, 车辆管理软件计算机控制终端组成。

该系统采用的是无源超高频 RFID 技术, 其阅读器的主要技术指标为:

工作频率	860 MHz~960MHz
技术认证	ISO 18000-6B, ISO 18000-6C
功率	0~30dBm, 软件可调
阅读距离	0~6m
操作方式	FHSS (跳频)
工作温度	-20°C~80°C

系统特点

- 能方便快捷的对车辆进行有效的管理
- 系统的安装、使用简单方便

运用环境

操作系统: Windows 2000 以上的系统

数据通信: 一般采用 10/100 以太网, 也可以增加 WIFI 或者 GPRS。

二次开发

提供二次开发的 SDK

开发环境:

Visual Studio 2005 及以上

Framework 2.0 及以上

成功案例

- 上海某公司的停车位管理