



自运行中振来客通系统以来。武警四川总队的门卫管理秩序得到很大提升，出入管理秩序变得简单有效。出现任何问题的时候，都能做到有记录可查。使得一直以来存在的管理薄弱环节得到有效改善。

## 概貌

### 简介

四川省武警总队成立于1959年1月，隶属于国家武警总部，位于四川省成都市人民中路一段20号。

### 面临的问题

- 科技发展越来越快，现代化电子化信息的运用日益普遍，现有的管理模式已经不能满足其发展需要。
- 出入口管理不畅通，数据不精准，管理不够“透明”。
- 老式的等级方式繁琐复杂，车辆人员的出入十分不便。
- 属于特殊的部门，实现信息化相对困难，而且国内没有实现完全电子化门口管理的先例。
- 门卫登记与内部部门衔接不及时，总能在不适当的时机给动机不纯的人提供可乘之机。

### 目标

- 优化出入管理结构，搭建一个快捷互动的数据平台，最终实现提高工作效率，出入人员在内部所有区域实时跟踪管理的目标。
- 能进行远距离读卡，车辆，人员的出入无需主动刷卡。
- 数据能实施跟踪，并且能实现黑名单功能。

### 采用的解决方案和服务

来客通智能访客系统  
明睿身份识别系统

### 为什么选择中振来客通？

- 来客通知名度很高
- 中振兴业提出的方案与其他解决方案相比，具有先进性
- 来客通系统具有典型性、针对性，是适合武警部队的一款产品。

### 实施亮点

- 实施前的准备时间比较长，实施方案准备得比较充分，每个系统里边的小细节都考虑周到。
- 实施的组织工作做得比较好，拷贝了原有的数据资料，同时将信息进行改造和更新，过渡得比较平稳。
- 首次启用天线，采用远距离读卡，读卡距离达到5米。
- 所有以往人员的信息能通过EXCEL表格进行导入。

### 效果

- 保证了数据的及时存储，传输。
- 实施的组织工作做得比较好，拷贝了原有的数据资料，同时将信息进行改造和更新，过渡得比较平稳。
- 发卡，读卡过程简单，快捷，给日常人员的出入带来了很大的便捷。

### 硬件设备

MR-H1智能访客登记机  
MR-C8-Y型身份验证机

### 操作系统

windows XP

### 数据库

MSDE 2000

### 网络环境

具备局域网

### 该项目中所用模块

管理模块  
访客模块  
身份验证模块

## 中振来客通系统成功应用于 武警四川总队

### 特殊部门的特殊难题

虽然人员出入管理改造的需求很迫切，但是武警四川总队还是对自己是否能通过电子化产品达到目的存在疑问。

武警四川总队隶属于国家武警总部，内部完全的封闭式管理，围了内部的信息安全，非预约，非内部人员想要进入需要进入十分严格的登记程序。因此一方面人员出入的信息，数据都需要有严谨的系统进行存储，并且能进行实时查询；另一方面，整个部队需要建立一个快捷互动的数据平台，在每个需要验证的点都能及时查询到出入人员的状况信息；最后，部队出入车辆众多，进出的车辆如果上下登记，验证不但麻烦而且容易造成拥堵，需要有通道式的验证方式，或者远距离的读卡方式进行被动的验证。

如果实现完全出入电子化，武警四川总队需要对以前的来客信息，并且单位内部的所有人员信息不能做任何更改。这就决定了这是一个相当繁琐和复杂的过程。

### 特殊部门成功引入中振来客通智能访客管理系统

出人意料的是，中振兴业经过一段时间的考虑后，根据武警四川总队的要求，对软件做了第二次开发，直到完全嵌合了他们的需求。

软件更改成功后，武警四川总队开始在技术部门的指导下，开始实施这套系统，这套系统与2008年9月开始洽谈，于2009年1月开始上线。整套系统增进了以下几种功能：

- 发卡功能：来客通机器新集成900M卡发卡器，能对系统发放900M卡。
- 系统启用900M卡进行远距离读卡：900M卡放置于身上的读卡距离为2.5米，在5米宽大门的两侧各放置一台读卡的天线，对携带900M卡的人员以及车辆进行识别。

如果单以整个项目的实施时间不是很长上看，就会认为武警四川总队的信息化引入是很简单和顺利的，实际上，08年9月中振兴业就决定以来客通系统来解决客户的需求，但是直到09年1月才成功上线，实施原因主要就是因为中振兴业对武警四川总队系统的实施进行了充足的准备，对于每个细节问题都进行了周全的思考与更改。

### 系统如何运作

本方案采用中振来客通智能访客管理系统以及明睿身份识别系统。

在门卫处放置一台MR-H1访客登记机，访客出示二代证或其它证件，并登记相关信息。访客机扫描或阅读二代身份证等相关证件，读取相关个人信息，信息读取完毕后，系统发放可循环使用的900M临时远距离识别卡（可根据需要对访客拍照）。这些临时门禁卡是事先在访客系统中授权的。

出入人员携带卡片进出，经过验证点处，机器能自动识别人员身上的卡片信息。这些出入记录会被保存在服务器上。验证机从服务器上调出刷卡卡号，并自动查询该卡号对应的人员信息，立即显示在屏幕上。访客人员和内部人员显示资料有不同，但验证方法是一样的。

访客出门时，交还临时卡，并取回抵押证件。

### 系统运行流程图



### 本方案推荐产品

软件：中振兴业明睿出入管理系统 访客登记模块与身份验证模块

### 硬件清单



MR-H1  
来客通访客登记管理机

1. 内置高速热敏打印机
2. 一代身份证扫描与光学识别设备。
3. 二代身份证阅读器。
4. 内置读卡器（支持EMID卡/IC卡）
5. 内置手写识别设备
6. 内置激光条码扫描器
7. 显示器：15寸触摸液晶显示器
8. 主机：Intel双核CPU1.8G, 1G内存, 160G硬盘
9. 内置视频采集卡（标准BNC接口），可接CCD监控摄像机
10. 内置键盘
11. 尺寸：75cm(长)\*45cm(宽)\*15cm(高)

本设备集身份验证，身份证自动阅读及登记、对各种证件进行扫描录入、对来访人拍照以及对访客发放进出门凭证于一体，结合高端访客登记管理系统，能高效记录访客的证件信息，出入图像信息及来访信息，并能灵活的查询及管理来访历史资料，可极大提高前台和门卫的工作效率，仅需要30秒就可实现对一个来客登记流程。“来客通”访客管理专用设备全触摸操作，手写输入，样式大气美观，可有效提升企事业单位的信息化形象。



MR-C8-Y身份验证机以及天线



1. 外形尺寸 186mm\*188mm\*45mm
2. 重量 908±10g
3. 信息提示方式 LED/蜂鸣器
4. 读卡方式 以广谱跳频(FHSS)或定频方式
5. 电源供电 DC9V-12V, 电流≥4A
6. 目标运动速度 ≤100Km/h
7. 读卡速度 大于等于60张/S
8. 识别数量 ≤60张/每次
9. 读标签距离 3~10米(可调节)
10. 通讯接口 TCP/IP
11. 工作电流 ≤3A
12. 工作温度 -20℃~65℃
13. 工作湿度 10%~90%