

## 功能概述

旅游管理系统通过在景区设置RFID及相关设备,结合软硬件、互联网和无线通信技术来实现对景区各方面的管理。将RFID技术应用于自然景区,可以达到保护环境,构建和谐景区的效果。

比如:在旅游景点出入口,放置RFID阅读器,每个游客都发放一个标签携带进入景点游玩,若是游客拿着标签从门口出去则阅读器发出报警蜂鸣声,提示游客走入了错误的出入口,若从正门出去,则把标签返还给工作人员,结束旅程。



## 应用范例

- 旅游景点的工作人员管理
- 游客管理
- 游客的物品管理

## 系统说明

旅游管理系统是由RFID阅读器,RFID标签,旅游管理软件组成。

该系统采用的是2.45GHz有源RFID技术,其阅读器主要技术指标为:

工作频率	2.45GHz, ISM
调制方式	GFSK
读取范围	0~100m(可调)
射频输出功率	0dBm
最大读取量	100tags/s
工作温度	-40℃~80℃
湿度	95%(无凝结)

### 系统特点

- 对旅游人员进行有效的管理
- 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 GPRS 功能。

### 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

- 上海某旅游景点的管理