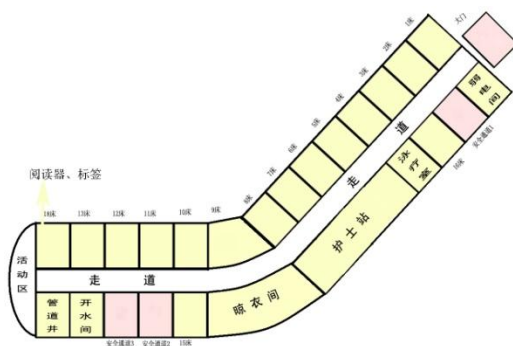


功能概述

医疗人员定位系统是利用RFID技术实现对人员进行定位管理的功能。系统在原有无线局域网基础上即能快速部署安装，搭起医疗可视化平台，为医疗机构提供完整的资产、病患和职员追踪解决方案，以利于他们降低运行成本，提高运行效率和医疗服务水平。

在覆盖网络的区域，佩戴在医务人员或病人身上的腕带标签、周期性地发出信号，服务器接收信号。根据读到的信号的次数来判断出医务人员或病人所处的位置，实现对医务人员或病人的精准定位。



应用范例

- 全国各大医院的医护人员的定位管理
- 全国各大医院的病患管理

系统说明

医疗人员定位系统是由 RFID 阅读器，RFID 标签，医疗人员定位软件，上位机和服务器组成。

该系统采用的是 2.45G 有源 RFID 技术，其阅读器的主要技术指标为：

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)

操作人员可以使用医疗人员定位软件的后台部分进行一些基本参数的修改，如下图所示：



系统特点

- 操作简单快捷
- 主动式管理，实时监控
- 具有电子地图
- 历史信息管理电子化

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 以太网或者 RS232, 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:



医疗人员定位系统

产品型号: GAO 617016

Visual Studio 2005 及以上
Framework 2.0 及以上

成功案例

- 安徽某医院的母婴管理系统