# 人员定位方案

来源：网络 作者：寂静之音 更新时间：2025-04-24

*第一篇：人员定位方案人员定位方案1.首先每位员工将公司所有的基本概念及专业知识学习到位，不懂不要紧，跟上系统步伐，请教专业老师指导，一个月内全部掌握运用。2.将身边的人脉全部分类列出名单，公司老师协助按每个人的人脉用不同的方法沟通，但最终...*

**第一篇：人员定位方案**

人员定位方案

1.首先每位员工将公司所有的基本概念及专业知识学习到位，不懂不要紧，跟上系统步伐，请教专业老师指导，一个月内全部掌握运用。

2.将身边的人脉全部分类列出名单，公司老师协助按每个人的人脉用不同的方法沟通，但最终客户投单还是要靠自己的贴心跟进。

3.列出自己能拥有的6个核心人脉，能合作做此生意的，此6人一定要齐心协力，不能有私心，（没有任何小心眼的才能合作）。公私分明，责任分清，团结一致，将利益公平公开正化，去做好每一个人的规划。此小姐须按进单的业绩按照公司的佣金制度分配去做。

4.每个人的岗位定位（即总监，专员定位）。

5.每个人的沟通方法，方案定位（列名单）。

6.每个的利润方案定位（公司规定的方案的利润表而做定位）。

7.每人每天的工作量安排清晰。每天拜访6人（3个准客户，3个新人）并以表格的形式记录，检查。

8.每人每天须做到不同客户的拜访。

9.每人每天须做到客户的跟进进展并跟公司老师及时沟通，配合公司领导的安排，公司每月的招商会，安排人员到位，促单。

10.每位员工须全职配合人脉的进展，主动积极的跟进。不能全依赖公司老师，以自己主攻为主，须紧密配合老师，领导，才能成功。

**第二篇：智能监狱人员定位方案**

智能监狱人员 定位系统

解 决 方 案

2024/2

1、系统概述：

泛联智能监狱人员定位系统采用了目前国际上最先进的WSN传感网技术，通过安全、准确的识别和区分监狱中的在押人员和管理人员，是将管理系统中的个人信息与现实中的每个人一一对应的智能化监狱管理系统。该系统从真正意义上实现了监狱管理的信息化，是实现“向科技要警力”的有效途径。

该系统可使管理人员实时掌握监狱内各个受控区域在押人员的详细信息及数目，有效防止在押人员的出逃，减少罪犯结党闹事的几率，秘密监控高危在押人员，追查及跟进暴力事件的发生，最大限度的保障管理人员和在押人员的人身安全。另外，系统还能实现自动点算指定区域内人数及周边执勤干警信息，对外出人员进行全程动态监控，大大降低监狱管理人员的工作强度，在遇到突发事件时能够迅速定位执勤干警的所在位置。

泛联智能监狱管理系统还可以与人脸识别系统、智能门禁系统、视频监控系统结合使用，可以为监狱对罪犯的各项管理工作展开提供便捷、高效的现代化手段。

2、系统主要指标

腕带采用高强度防水耐磨ABS塑料，定义多种颜色以区分囚犯属性。

防止暴力拆卸，内置回路设计，如剪短或暴力破坏，腕带会发送告警。

防水、防静电、使用阻燃材料；

低能耗设计，腕带电池使用寿命：大约1年（1000mA锂电）。

频率：433MHz，DSSS通信方式

自动注册基站，按照基站策略决定心跳周期和调节功率。

心跳周期：2s-1min可调（不同敏感区域，采用不同心跳周期）

腕带与定位器通讯距离：1-100m可调（根据腕带密度及与定位器距离调节）

单个定位器在同周期接收腕带个数：500（周期1min）

具有能量检测和上报功能，电池低压告警，电池容量低压时主动上报低压信息

AES128加密

定位基站采用双SOC工作模式，稳定可靠

3、系统功能描述

人员位置实时监控

1）人员位置信息：在电子地图实时显示犯人和预警位置；

2）人员移动轨迹：通过电子地图实时显示一个或多个人员移动轨迹；

3）跟踪指定人员：地图随着标签的移动自动切换，将鼠标移到标签上可以看到标签的当前状态；

4）人员报警状态信息： 通过电子地图上不同颜色和形状显示人员的报 警状态。报警功能

1）按钮报警：狱警腕带有报警按钮，一旦发生紧急状况，可以按下报警按钮，监控中心点定位系统将会及时收到报警信息和报警位置，并快速找到事发现场；

2）腕带破坏报警：腕带戴到犯人手上，犯人就无法自行脱下来，只有剪断，如果犯人将腕带弄断，该标签将会不断地向系统发出剪断报警信息；

3）非法区域报警

a.越界报警：某些区域属于禁区，未经允许的标签进入将发出报警，或某些犯人不能离开某个区域，一旦离开将发出报警；

b.出入关口报警：在出入某些关口时，可事先设定好哪些标签可以通过，当不符合要求的标签出入关口时将发出报警信息；

c.与管理信息系统不符报警：犯人在系统中已经设定好了房间号，一旦犯人进错房间，将及时发出报警信息。

4）非法聚集报警：在指定位置，系统可以设置最大允许人员数量，一旦超过预设数量，将发出报警信息。

5）信号丢失报警：标签消失有多种因素（如电池没电或被破坏、标签越过信号覆盖区域等），可以设置指定标签的消失报警条件和报警级别，如该标签消失了，将会触发相应的报警；

6）电池低电压报警：可以在系统中设置电量最低界限，一旦标签电量低于这个界限将会发出报警信息；

7）其他报警：按照需求，增加不同的报警方式

a.未按规定路线报警：指定某个标签在某段时间的行走轨迹，一旦发现该标签偏离指定的行走轨迹达一定的时间，发出报警信息；

b.无随同人员报警：将犯人标签和警察标签绑定，一对一或多对多进行绑定，当犯人标签的行走轨迹和警察标签的行走轨迹不一致，并达一定时间，发出报警信息。

4、管理功能 1）标签管理

a)标签发放：将指定的人员信息和其佩戴的标签进行绑定，在系统中显示的标签即代表佩戴该标签的人员。

b)标签更换电池

c)人员更换标签

d)标签分组、分类： 标签可以根据实际情况进行分组和分类。

e)标签配置： 如定位方式、安全方式、启动和停止配置。

f)报警设置： 对不同标签设置不同的报警条件。2）信息管理

a)犯人信息设置： 可在系统中对在押人员的信息进行设置和管理；

b)警察信息设置： 可在系统中对警察的信息进行设置和管理。

c)上下班设置： 可设定一个下班位置点，一旦工作人员标签放到该定位点达到一定的时间则认为已经下班。3）网络管理

定位基站管理功能： 可同时监控上百个定位基站的运行状态，当定位基站网络中断时将会及时发出故障报警信息，并且可以对定位基站进行批量配置 4）系统管理

用户管理： 可设定各种用户权限，用户登录系统后根据自己的权限进行相应的操作和浏览符合权限的内容。

日志管理：提供详细的日志生成，存储，检索等功能。

统计报表

1）标签警告记录——查看所有标签或指定标签的所有警告记录；

2）查看标签报表——查看标签的重要报警，出入区域次数及停留时间统计；

3）操作历史记录——查看用户的操作历史记录；

4）统计各项工作的执行次数、单人的工作情况和闲置时间、每天各岗位的工作高峰期；

5）对各告警事件发生的时间和区域进行统计分析；

6）分析标签状态提供闲置警力名单和位置，供所领导参考用警，分析指标由用户自行设置；

7）根据用户自定义规则，按时间段统计民警巡逻次数、时间段和间隔时间。

5、系统图

**第三篇：KW地下管廊人员定位方案（模版）**

地下管廊 人员定位解决方案

山东开物电子技术工程有限公司

1系统概述

城市综合管廊是实施统一规划、设计、施工和维护，建于城市地下用于敷设市政公用管线的市政公用设施，是指在城市地下用于集中敷设电力、通信、广播电视、给水、排水、热力、燃气等市政管线的公共隧道，设有专门的检修口、吊装口和监测系统，是保障城市运行的重要基础设施和“生命线”。

城市综合管廊避免了由于敷设和维修地下管线频繁挖掘道路而对交通和居民出行造成影响和干扰，综合管廊自动化控制系统是城市基础设施建设发展的新方向，是城市地下空间开发的重要形式之一。它作为一种集约化、可持续性的管线敷设方式，通过合理利用城市用地，综合确定城市工程管线在城市地上、地下空间位置，避免工程管线之间及其相关建筑物相互干扰，为各管线工程的规划管理提供了依据，保持路容完整和美观，便于各种管线的敷设、增减、维修和日常管理，提高了城市管理效率，减少了人力、财力、物力的巨大浪费，促进城市不断向着现代化、智能化方向发展。

根据国标要求，结合管廊特点，运用现代信息技术、物联网技术，率先推出完全满足国家标准的完整综合管廊人员定位系统。该系统具有集成度高，抗电磁干扰、防潮等特点，通过物联网、三维可视化、智能传感器等技术，对管廊内巡检人员进行实时监测。系统构成

城市综合管廊实人员定位系统由人员定位终端、读卡器、数据传输器等设备组成。

人员定位终端可以为卡片式，也可以为腕带式，内置2.4G有源芯片，主动向外界发射信号；

读卡器安装在管廊的各个分仓中，每隔50米安装一台读卡器，用于接收人员定位终端发出的数据，对人员进行登记；

数据传输器是用来汇集读卡器所读取的数据，并将汇集数据传输到上级的交换机内。视频联动

城市管廊人员定位系统可与视频监控系统进行联动，若上级管理员想查看某个巡检人员所在位置的视频，可以点击视频联动按钮，所查巡检人员当前区域的视频会出现在显示器中。

4系统介绍

（1）RFID设备技术先进

RFID电子腕带技术可以透过外部材料读取数据；使用寿命长，能在恶劣环境下工作；读取距离更远；可以写入及存取数据，写入时间快；腕带的内容可以动态改变；能够同时处理多个标签；腕带的数据存取有密码保护，安全性更高；可以对腕带附着物体进行追踪定位。

（2）本系统具备较高的成熟度

具有低成本、低功耗、稳定性和保密性特点，可独立运行，不依赖于其他系统。充分考虑网络、主机、操作系统、数据库等的可靠性和安全性设计。

（3）良好的兼容和可扩展性

采用先进的计算机应用技术，具有良好的可扩充性。开放的体系结构和长远的生命周期，能满足以后开发新功能需要；系统通过GPRS或者串口得来的数据，能和系统实现无缝隙连接。

**第四篇：煤矿人员定位系统**

煤矿人员定位系统一、煤矿人员定位系统组成煤矿人员定位系统分地面和井下两部分。

地面部分——人员信息采集处理中心，也称监控主站。主要以通讯接口、专用人员监测管理软件和监控主机、打印机、监视器等组成。

井下部分以人员定位分站作为井下人员编码信息无线检测处理的基本单元。它可连接防爆兼本安电源、低频发射天线和高频接收天线。

井上井下是通过一根二芯矿用信号电缆相连，完成监控主机与井下人员定位分站之间的双向实时通讯任务。

二、煤矿人员定位系统工作原理

系统人员定位分站将低频的加密数据载波信号经发射天线向外发送；人员随身携带的标识卡进入发射天线工作区域被激活后（未进入发射天线工作区域标识卡不工作），即将加密的载有目标识别码的信息发射出去；接收天线接收到标识卡发来的载波信号，经分站接收处理后，提取出目标识别码经数据通信网络送至地面监控计算机，完成矿井人员自动跟踪定位管理。

三、煤矿人员定位系统功能

(一)人员检测功能

随时通过无线检测人员携带卡的编码信息。

(二)传输信息功能

所有人员跟踪定位分站传送的人员编码数据，只用一根二芯传输电缆来完成。井下分站设备与地面监控主机之间信息的传输，由地面主机的通讯传输接口、传输电缆以及井下分站等组成信息传输系统，完成井下与地面信息双向实时通讯并设有光电隔离安全栅作为井下井上的安全隔离。

(三)系统数据处理功能

(1)显示功能

通过主机的CRT可显示下列内容：

人员跟踪定位信息滚动显示;

召唤查询显示人员检测信息和考勤信息;

以模拟图形方式显示矿井人员跟踪定位信息.(2)打印功能

打印人员录入基础数据;

打印人员考勤报表。

打印任意日期人员定位信息。

(3)存储记录功能

被检测的所有人员编码数据位置信息等，按不低于5分钟的时间间隔进行存储。

(4)设置和修改分站及人员基础数据

按指令提示菜单选择相应的操作，即可随时定义设置井下人员分站点的名称、地点，录入和修改人员信息并将数据库中。

(5)组网功能

用户可以根据需要组建局域网或直接连入企业局域网,远程联网共享人员检测信息。

**第五篇：人员定位系统讲稿**

矿用人员定位系统是最近两年发展起来的技术和产品，为什么现在要推这个系统呢，主要是之前山西出了一些事故，领导去查看的时候发现井下人员的数量很难核定，所以经过这么几次事故之后，因为这是一个很大的问题，之后就促进了人员定位系统在煤矿的应用。

人员定位系统是最近一两年发展起来的，发展速度很快。但是现在有一些系统和技术在使用过程中还是有一些不太稳定不太成熟的情况。因为这个产品刚刚发展了一两年的时间，从一个更长远的时期来看，人员定位系统目前还是处在一个发展的初期，所以整个这个人员定位系统它的技术产品、包括它的应用模式还有它的使用等等各方面都处在一个发展的初期，它还有一个逐渐完善的过程，包括这套人员定位系统怎么用，怎么用到我们日常的生产管理当中。

KJ133系统研究的时间比较早，我们从2024年就开始研发，在现在为止已经有4年半的时间了。我们公司在国内做人员定位算是比较早的一个公司，经过了四年的发展，目前已经形成了一个独特的设计思路和与众不同的技术方案。现在做人员定位的厂家比较多，很多厂家经我们了解，相似度很大，差异性小。但是KJ133系统它却有一些独特的使用特点，之所以有一些独特的使用特点，原因在于我们采用了一些与众不同的技术实现方案，由于方案的不同造成了最后结果的使用效果不同。我们这套系统当时提出的一个概念就是全矿井，全覆盖的一个精确定位和无线寻呼。我们现在叫人员定位系统，但是从国家标准包括从行业主管部门来说，他们不叫定位，他们认为现在的人员定位系统作不到定位，所以现在的行业标准它就叫井下作业人员管理系统，曾经有一段时间叫井下人员位置监测系统，后来把位置完全去掉了，改成井下作业人员管理系统，不提定位，但是现在咱们习惯上还是叫人员定位。我们当初在做的时候因为没有国家标准，当初国内的厂家也不多，当时我们就提出一个人员定位的说法。系统的设计之初是希望把它作为一套定位系统。所以最终提出了一个全矿井全覆盖、精确定位。所以我们的技术可以给出一个定位精度，这个后面我会做详细介绍。在一个我们提出一个全矿井全覆盖的概念，全矿井的意思就是地下任何的地形条件，我们都能够覆盖，并不一定说我们一定要把整个矿井覆盖，当然我们有这样的应用实例，但是一般来说我们不是要把所有矿井覆盖，但是你需要覆盖的地方，特别是人员工作的那些区域，像工作面，一些机电垌室等有人员工作的这些区域，我们是希望信号的全覆盖的，为什么要实现这个全覆盖呢，原因就是我们后面要提出的这个双向的无限寻呼、呼救这么一个功能，既然要做到双向的寻呼呼救，双向通讯就必须覆盖信号，如果你这个分站信号覆盖范围只有半径10米20米，几十米的话，你要实现这个双向的通讯是不可能的。所以说实现双线通讯的基础就是首先要实现信号的覆盖，所以我们提出这个全矿井、全覆盖，精确定位和无线寻呼这

么一个概念。而且在国内我们是最早付诸实现的，现在有一些产品也号称做到一些功能，但是还是处于概念的一个状态，我们这个产品已经经过了两代的发展，目前是在向第三代发展，目前KJ133系统已经不断的完善了，各种测试和实际使用过程当中都取得了很好的效果。只是项目的一个简介。

下面会分几部分介绍KJ133人员定位系统，刚才说到了我们独特的设计思路，我们这个思路是采用无线射频识别技术，这个是人员定位系统都要采用的技术：射频识别技术。当然我们在采用这个技术的同时我们还加入了漏泄通讯技术，这个漏泄通讯在煤矿已经用了很多年了，我们的特点就是家用了一个漏泄通讯技术来保证信号在井下巷道内的有效覆盖，设计思路不一样造成了一个与众不用的使用效果，效果就是一：提高了信号的覆盖范围，可以实现重点区域全覆盖，甚至是全矿井全覆盖。像刚才说的工作面，掘进面，这些区域都是人员比较集中的地点，也是比较危险的区域。这些区域我们既想实现精确定位，又想实现双向寻呼，这种情况下，我们在做项目的时候我们会把这些区域的信号完全的覆盖。因为我们采用的是射频识别技术加漏泄通讯技术，所以可以实现工作面信号的连续覆盖。在有一个我们有一个独特的系统叫定位器，国内也就我们一家有这个设备，这个定位器的作用就是刚才说的实现精确定位，比如果一个工作面的长度可能是几百米甚至更长，在这个范围内人员到底在哪个位置，一般来说只靠分站来识别的话是很难识别到的，如果想知道人具体在哪个位置，我们就可以借助定位器实现重点区域的精确定位。再一个在设计原理上我们避免了漏卡，保证了在正常使用情况下不漏卡。刚才说了人员定位系统在最近一两年才开始应用，山西用的比较早，但是用到现在还是有一些问题，其中一个比较主要的问题就是漏卡。漏卡是什么意思呢，比如果有100人下井，但是实际上它只检测到了90个，个别人员检测不到，这个就叫漏卡，这个是人员定位系统在这个行业实际应用时经常出现的问题，之所以出现漏卡，就是咱们现在很多分站的信号覆盖范围也就是读卡的范围太小，咱们现在有一个国家的行业标准d210，d210分站识别的范围是10米，这个十米还是在地面比较理想的环境下测得10米，但实际到井下真正的读写范围和识别范围只有十米的话就很容易出现漏卡。现在很多用户会反映到了井下以后一个是人一多，或者说交接班的时候可能是上百人，这种情况下就是人员非常多，在有一些情况比如说井下有一些电机车，要坐这些电机车，在这些情况下，在加上有一些设备，有一些车辆的遮挡，在这种遮挡的情况下，原来如果是10米的话，一遮挡可能就变成3米或5米了，这个信号的遮挡实际上是很严重的，如果只有3米或5米的话，如果离分站比较远的情况下，信号就很弱甚至就没有了，如果没有信号了这些功能就全都实效了，所以现在很多出现漏卡的原因就是分站的信号覆盖范围太小。我们这个由于设计原理不

一样，我们分站的覆盖范围很大，可以达到二三百米的覆盖范围，而且信号是连续覆盖，中间不会有遮挡，不会中断。二三百米的情况下可以保证有足够的信号，足够的时间去读它周围的卡，哪怕你卡再多，三四百人交接班也没有关系，有足够的的时间把卡都读上来，但是如果你只有十米二十米的话就很难保证把它的卡读上来。这个就是说从设计原理上我们避免了漏卡。在一个我们刚才提到了由于信号范围覆盖比较大，而且是有效覆盖，所以就可以实现双向通讯、双向寻呼。双向通讯在很多煤矿应用人员定位的时候都很感兴趣，有时候招投标的时候他就要求必须要具备双向寻呼。这是系统的一个概述。系统的组成跟一般的人员定位系统差不多，由计算机系统，数据通信接口，定位分站，还要配备防暴的电源，识别卡，还有一些传输的电缆或光缆。我们这个系统和其他系统比较不一样的地方就是多一个射频定位器，在局部区域实现精确定位。定位的原理是这样的：每个下井人员都可以携带识别卡，当这个人员进入某一个分站的信号覆盖范围内的时候，就可以确定人员所处的区域，KJ133系统每个分站的有效信号覆盖范围是可以达到三个方向，我们有三个天线覆盖的方向，每个方向可以延伸250米，每个方向可以接一个漏泄的电缆，三个方向可以达到信号连续覆盖750米以上，这样我们用一台分站就可以覆盖一个完整的工作面，而且不会受地形的限制，比如说转弯、工作面煤层起伏等，通过我们的定位器可以进一步将定位精度定位到10-50米范围之内。这个定位精度也是可以调的。定位系统目前的日常应用很重要一点就是考勤系统，考勤就是通过人员在井上井下分站初夏的时间、顺序自动实现考勤。这个是一个考勤的原理图，在井上一般来说都会布置一台分站，在井底的地方也会布置一台分站，在井下的一些重要的区域，或者人员必经的一些叉路口这些位置上我们也会布置一些分站，人员下井的时候他这张卡本来是在地面的，他下到井底以后会被井底这台分站收到，那么就自动计为入井，这个人就计到井下的人数里，升井的过程也一样，本来这张卡的状态是井下，他升井到地面以后被地面的那台分站收到，这张卡就自动计为升井状态，那么从井下的总人数里清除掉，同时计满一次下井。这就是他考勤的原理。这个整个考勤功能都是系统自动处理的，这个就使我们刚才说的定位技术，我们这个定位技术是获得国家发明专利的。比如说在井下的三岔口上我们可以设置一台分站，刚才说了3个天线可以覆盖三个方向，每个方向250米，在这个750米范围之内，人员到底在哪个位置上我们不知道，只能知道他在这个分站的覆盖范围内，如果像知道他具体在哪个位置，我们就可以在一定的区域内隔一定的区域放一个定位器，通过定位器我们可以把一些比较大的区域划分为比较小的区域，人员在这个区域活动的时候通过定位器的识别就可以知道他具体在哪个位置。定位器的间隔主要是看对定位精度的要求。像我们在铁法煤业大平矿做的，它的工作面我们就是每隔20米放一个定位器，这样他整个的定位精度就是±10米，这个系统我们当时想做的就是一个定位系统，定位系统我们就应该能给出一个定位精度，如果不知道定位精度，只知道他从这个分站通过，但是他到底在哪我们不知道，这样就不能称为定位系统，要是想成为定位系统，像GPS定位器他都有一个定位精度。我们这个定位精度就是可以达到± 10米，一般情况下我们都会做到±20米，像神华集团哈拉沟矿他们的定位精度就是±25米。

系统的特点：

1、系统的漏卡率低，约为10-5。经过近二十万卡次的高速运动情况下的漏卡专项性能测试，未出现漏卡现象，已经稳定运行1年以上。

2、覆盖范围大，单台分站信号的覆盖长度可达250-750米，且不受巷道拐弯、起伏影响，可以沿巷道敷设。

3、定位精度高，可以实现连采、综采面的精确定位、跟踪，定位精度为10-50米。

4、可靠性、容错性强，容量大，单台分站的读卡容量是200张以上，200-250张，200张的情况下我们保证识别速度不低于60km/h，100张的情况下保证识别速度是80km/h。这些都是经过实际测试的。

5、比一般考勤定位系统增加寻呼、呼救功能，紧急情况下，迅速发送危险报警信号，提高救援的及时性。由于信号能够有效覆盖，保证了此项功能的有效性，人员在进行呼救时，卡上有一个呼救拉带，靠这个呼救拉带拉出来以后地面就可以及时地知道人员在什么位置。

6、在一个就是这个卡每天下井的人员都会随身携带，每天要带几个小时，所以他的辐射对人体的安全性也是很重要的一个方面，这个也是孙继平在定国家标准的时候也是特别强调这一点，如果带在帽子上必须经过国家权威部门检测，出具对人体无害的检测报告，我们这个是经过信息产业部通信计量中心的人体吸收率的检测，每个卡的辐射量是国家限值的1/8000，一般来说手机的辐射量是接近国家限值的，也就是我们一个卡的辐射量至相当于一部手机辐射量的1/8000，这样小的辐射量人员每天带着它工作是很安全的。

系统的功能有以下几个方面：1.考勤统计与报表查询，也就是说我们这个定位系统在日常的使用过程中它每天都是发挥作用的。包括下井人员总数、下井时间、升井时间、下井次数、各个区域停留时间、员工及部门考勤日报和月报、部门时点查询等等。这个就是应用人员定位系统对日常管理所起到的作用。2.跟踪定位：一个就是区域定位，我们设计成两级定位，一级就是现在很多厂家采用的分站定位，分站定位就是知道人员经过哪个分战，定位到一定的区域。再一个就是精确定位，一般我们使用在人员工作的区域。再一个就是人员移动的轨迹，路线。3.双向寻呼：包括地面对井下人员的无线寻呼、井下人员对地面的无线呼救。

4.井口验卡：这个是按照国家的标准来设置的。井口安装KJ133验卡系统，验卡系统会有一个计算机，有的会有一个LED的显示屏，人员经过的时候会显示他的照片、姓名，通过它可以检测不带卡，或者多带卡、带错卡的情况。另外我们还有一个像PDA一样的手持验卡器，这个可以用于日常的抽查。5.卡集中管理系统。我们有一套集中管理系统。6.另外我们可以与虹膜考勤系统对接，有些井口可能安装了虹膜的考勤系统，我们可以跟它实现数据的交换，保证卡和人员的一一对应。

实现功能介绍：一地图功能：可以直接导入，如果地图太复杂，可以画一些简单的巷道，这个图是矢量图，可以任意的方大、缩小、移动，是不会变形的。第二个是可以显示井下的总人数。左下角可以显示井下的总人数，右侧会显示详细信息。还可以显示各个分站的处、各个定位器处人员的数量。

报警功能：入井超时报警功能：可以分两级报警，一般超时（超过12小时）和严重超时（超过24小时）。入井超员报警功能。区域超时、超员报警功能。禁入报警功能。工作异常报警功能。系统自我维护信息报警。分站信号中断报警。识别卡电池电压低报警。定位器电池报警。呼救报警。报警会有详细的报表。此外还有人员的移动轨迹。

人员定位的主要应用表现在三个方面：日常管理、防灾减灾、紧急救援。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！