

110报警系统?平安中国，平安城市 治安监控系统

www.well-control.cn <http://www.well-control.cn>

110报警系统?平安中国，平安城市 治安监控系统

一、对前端监控现场执行24小时的监看，对前端摄像点举办全方位的云台操作和镜头变焦控制，图像要实时无延迟，便于对特定方针跟踪监视；对前端现场图像实行长时间不中断的，保证图像了了度，由于监看的要紧方针是人，其次是车辆等其他路线上的方针。非论是实时监看的图像，还是录像的图像，必需保证能看清方针（人脸、车辆）的特征。达成派出所、公安分局、市局等多级监控编制。此外，必需保证编制中的视频消息、控制消息、编制消息等不妨举办交互控制和传输。达成周界报警等其他编制与视频监控编制的联动，可迅速接警，处置警情。齐备视频复核和音频复核成效，核实警情，解决误报题目，节流警力。此外，连结目前都会中各治安片区的实际景况，还有几点须要琢磨：局限单位仍旧建立了自己的视频监控编制，须要琢磨能归入到都会安防的整体编制中，达成视频和控制的共享。由于要对荣华街道、庞杂路段和重点部位设置监视点，须要将视频监控编制和公安编制的110报警中心、119火警报警台，以及122交通事故报警台等救助编制举办相应的整合，达成对掩盖区域内公共场所的治安防止。能参预到交通管理的联网编制，实时传输视频/语音/数据消息，及时掌握微观治安状况，迷信调动辖区警力。二我们以为，一套编制最中央的局限是它的体系构造安排和价值观：

体系构造决议确定了编制自己能否能够适应联网监控规模的变化而举办伸缩、能否能够在用户需求变化的时辰火速相应并无缝集成到原有的编制中去。体系构造也决议确定了一套编制能否会在很短的时间内被淘汰，还是能够随着消息、视频、智能、宁静技术的发达而一直自我美满。

价值观决议确定了编制是不是能够真正为客户提供客户所须要的东西。以及能否能履足客户日益发达变化的业务需求。他也决议确定了编制达成的每一个成效、每一个特色能否是为了达成更多的业务价值，还是只是为了成效而成效，产品而产品。

而更重要的是，我们以为，从公安局的角度来讲，分析管理编制的最终目的应当是能够提供一个平台，在这个平台的管理之下，全体市局属下的组织构造、设备（监控设备、报警设备、存储设备等、外部设备）、主机、编制等全体的被管理对象应当组分解为一个无机体，协同相似地为客户的监控管理方针任事。

我们的每一项成效模块的补充、成效的使用方法都遵循这样的思想。不论是组织构造管理、权限设置、实时监看、录像、存储、回放、检索、报警、门禁、设备巡检、障碍处置以及全体可能补充和扩展的其他成效都是从聚积、同一、分层的方法来安排和管理的，遵守操作者的权限和央求条件，在实际的使用中它们都能够掩盖到编制的全体、局限、特定的相关设备，从而提供极高的管理价值和性情需求履足。

1先辈性和实证性我们不当选用过时的大概行将被淘汰的技术，这会招致边防市公安局部门的投资很快就会化为乌有。但我们也不当选用过度先辈、没有经过实证大概没有在大型编制、关键人物中大批运用的技术。

报警器

2业界圭表和实际基础同时，体系平台也应当和业界连结相似，具有坚实的实际接触和完备的圭表定义。自己安排一套体系构造可能在一时进步开发的速度、低沉开发的门槛，但很难有序、高质量地发达、也无法被其他编制使用。本项目遵循编制集成“同一规划、分步执行”的根本轨则。

1) 第一步：首先应当采取一个扩展性、兼容性好的网络视频与安防管理平台软件，满足本项目的根本须要。达成对图象、报警的聚积监控、存储、对讲等管理成效，监控的边界不妨是公安分局一级的监控点。分局和市局达成联网时，不妨在市局装配一台全体分局共用的管理任事器，分局管理人员议定探望打听该任事器达成对县局所辖设备的配置管理和实时认证。同时分局配置相应的流媒体转发任事器和C/S客户端软件（主控软件）达成当地监控中心的日常监控管理、电视墙管理等成效。

2) 第二步：当全体分局联网监控编制根本创办好后，位于市局的分局共用管理任事器不妨举办适当的进级，分局指引此时就不妨议定WEB IE方式对全体县局的图像举办同一的监控管理和录像查询，你看胎儿性别鉴定。也不妨举办相应的编制机构配置和权限配置等。达成市局简单的监控中心管理成效。

3) 第三步：建立市局视频联网监控中心，配置特地的中心主控软件、数字矩阵软件和流媒体转发软件，这些软件不妨和总局仍旧创办好的管理任事器软件连接，达成数据互换，议定对管理任事器软件的进级，达成对总局监控中心新增主控使命站、数字矩阵等设备的聚积配置管理。最终达成市局中心多个客户对现场图像的实时监控、录像查询、长途配置和同一认证等成效，达成完整的视频安防监控联网编制的根本成效。

4) 第四步：将视频监控编制和总局指挥中心的其它编制举办集成，首先达成和市局GIS编制的集成，议定GIS界面上的图像控件达成对视频监控编制实时数据和历史数据的调用，进一步不妨达成和会议电视、办公主动化、视频指挥等编制的集成。

5) 第五步：不妨补充一些智能视频领会方面的应用，歧说危险人物人脸信号捕获和辨认。

6) 第六步：整个编制可进级到省公安厅，把整个某省公安部所管辖的属下部门联网聚积监控。依据公安局行政体系，我们在编制安排中采用二级网络管理形式，即以某市公安局做为整个编制的网络中枢，各个下辖分局为二级网络结点。议定公安局外部网络，每个监控场所的网络嵌入式硬盘录像机接入网络，建立一个整体性的长途网络监控体系，达成同一的监控管理。编制详尽安排（以小型都会为例）琢磨整个项目创办本钱，我们整个编制采用数字化监控编制，欺骗现有的ADSL达成整个编制的同一管理和使用。整个编制由两级组成，公安局为监控中心，其属下的各个路线、场所、小区等为监控点。整个编制达成聚积式管理阔别式配置，由公安局中心管理任事器对下辖各个监控点的全体设备举办管理，同时由中心管理任事器对各个用户举办权限认证确保编制使用宁静。

智能报警

各监控现场，由两大局限组成：前端摄像机和报警设备、视频文件的生存和传输。由于都会治安的边界和面向对象普及、绝大大都属于户外，天气光线等环境身分和人为条件也较庞杂，以是摄像机的选型和装配十分关键，应对各现场举办认真勘察，同时要保证居民的隐私权。外型排场、具有必然隐藏性的球云台以及成效雄厚、体积的大华一体化摄像机机一样平常会成为首选，须要观测夜间图像时摄像机的低照度成效，特殊场所不妨琢磨装配室外防护罩以便协同红外灯到达夜视结果。须要火速定位图像的特殊场所须要选用大华快球。前端的摄像机邻近装配报警按钮，以便室外浮现火急景况时，不妨触发报警，通告派出所，同时议定摄像机举办图像复核，确认警情。一些关键地方议定装配红外报警器以便及时了解人物出入景况。DVR硬盘录像机采用了大华系列嵌入式硬盘录像机。由于嵌入式硬盘录像机采用了嵌入式操作编制，编制的稳定性和实在性更高，技术上也越发先辈。其要紧特色如下：高效稳定的图像处置编制?掉保守的在计算机插槽中插装紧缩解压卡，用一台计算机作为硬盘录像机的方法，采用多成效嵌入式微处置器、嵌入式Linux操作编制和DH-FS文件管理编制，使整个编制的使命效率、实在性取得大大地进步。编制软件、硬件都带有看门狗电路，不妨制止死机气象。可挂接多个大容量硬盘，硬盘采用单个硬盘使命方式，大大加长硬盘寿命与工控机相比，大华公司临盆的嵌入式硬盘录像机在硬盘管理上有很大的上风。硬盘使命采用单个硬盘使命，其他硬盘休眠的使命方式，大大延迟了硬盘的使命寿命，而且散热量更小，加强了整个编制的稳定性。而一样平常的基于工控机的硬盘录像机，其硬盘使命方式为多个硬盘同时使命，这不但大大缩小了硬盘的使用寿命，由多个硬盘同时使命惹起的散热题目，也引入了编制不稳定的身分。编制操作便当易掌握，硬盘无需格式化编制操作可议定遥控器或控制键盘举办，操作越发简单，容易掌握。装配硬盘时无需像工控机一样举办烦琐的格式化操作，间接装配即可，编制会自行对其举办格式化操作。采用MPEG-4/H.264紧缩方式采用最新的MPEG-4紧缩方式并参预了H.264算法的模块，越发节流硬盘空间和图像网络传输时所占用的带宽。编制具有以太网接口硬盘录像机具有10 M /100M以太网接口，不妨议定外部局域网或广域网连网。全体录像查询，录像回放等成效均可议定联网计算机达成。编制具有音视频存贮和同时回放成效编制援手多路音视频输入，一路音视频回放。在音视频紧缩、存贮时，援手同时检索回放。不妨议定联网计算机大概当地监视器间接回放。编制具有多种控制方式可议定主机后面板上的控制键、红外遥控器、USB鼠标或RS-232串口举办编制设置，操作时监视器屏幕浮现相应的中文菜单提示。此外，多台硬盘录像机还可议定控制键盘举办同一控制。编制构造采用模块化安排整音视频紧缩全部采用硬件完成，采用最新的MPEG-4紧缩方法，图像帧速率可坚固为25帧/秒，也可采用抽帧录像方式，帧率可调，图像质量不妨灵巧调整。网络操作达成了实时监视、云台控制、录像检索回放、回放抓拍、报警上传、编制设置、使命日志、网络备份和打印等等。并且可设置各分控的权限。用串口线连接录像机的RS-232口，终端接到计算机上，欺骗计算机串口通讯程序（如Windows的超级终端）登录。便于编制维护。

驾驶台值班报警

与其他的嵌入式产品相比，大华公司的二代嵌入式产品有以下特色：录像查询便当，不妨确实定位我公司录像查询具有多种方式，可间接输入年、月、日、时、分、秒举办录像的确实定位，调看录像简洁便当，容易操作。网络设置或更改便当，成效越发重大举办网络IP更改间接生存收效，无需重启机器，且齐备HTTP端口和TCP端口可设成效，二代产品在网络方面越发举办了改良，不妨紧张达成联网成效。网络传输可零丁设置预览带宽，不影响当地录像画质网络传输，不妨采用多画面预

览传输，带宽可零丁调节，可达成网络独立编码不影响当地录像画质。齐备IE控件主动下载成效IE欣赏便当，间接议定IE欣赏器探望打听硬盘录像机即可举办控件下载，无需零丁装配，整个操作简单易学。菜单设置人道化，简单易操作，援手USB鼠标成效菜单设置便当易懂，极具人道化，110报警系统?平安中国平安城市 治安监控系统微博有鬼之@谁谁。整个操作简单，众所周知。断电重启不损失断电前录像不测断电时，重新来电编制主动进入断电前使命形态，且能够完整生存断电前一秒的文件，决不会损失录像资料。

整个编制具有高度的实在性和可维护性。对每路视频可更改标题，可显示时间/日期。每路音视频可达成全实时（25帧/秒）录像，具有较好的图像质量，画质可根据须要调节。具有手动、静态监测、时间列表和外部报警录像等多种录像发动方式。当地具有多级密码爱戴成效。唯有初级用户可举办设置的更改，一样平常用户只可查询录像及回放。录像资料完整，无丢帧气象。录像回放了了，音视频完全同步，且在回放时可显示事变爆发的确实时间。录像回放不影响通道的录像。录像查询回放操作便当。可根据日期、时间和视频通道标号举办便利的检索，具有一般、快放、慢放、逐帧播放的根本成效。具有静态检测和外部报警预录成效，根据画质预录时间从5~20秒。每路均可提供云镜控制成效，具有多种云台控制协议，例如：PELCO，LILIN，SUNSING等。具有外部报警接口，同时具有联动继电器报警输入。而且可达成与门禁编制或消防等其他编制的联动和相应的接口。设备稳定性好，采用硬件检测和光复方式，齐备自诊断成效，软硬件均有看门狗。重启速度快。对待不测断电等不测事故，可来电后主动重启，进入断电前形态，无需工资干与。客户端登陆具有三级用户权限设置和编制操作口令爱戴，可有用防止犯科侵入和非受权用户的探望打听。具有优秀的扩展性和与其他编制的兼容性，日后编制扩展，只需补充相应路数的硬盘录像机即可。具有USB备份接口，可议定刻录机对硬盘数据举办备份，也可议定网络举办下载后备份。长时间、大容量的存储。硬盘录像机根据央求条件内置8个大容量硬盘，保证长时间的连续无掩盖的录像生存；录像回放画面质量好。图像采用MPEG4/H.264的紧缩方式，对待临柜监控，录像帧速可坚固为25帧/秒，不会浮现画面丢帧气象，连续性好，以是可作为公安的取证质料；编制操作简单。可间接议定遥控器、USB鼠标操作，也可议定网络举办设置；具有网络分控成效。可根据网络景况设置多个分控点，并设置不同的权限等级，用户议定网络可举办控制、回放或设置等使命。WEB任事参照规划安排中的执行次序，监控联网项目不妨先在中心配置一台全体分局共用的编制管理任事器，装配大华中心管理任事器软件和大华中心管理软件客户端软件。该任事器首先掌握对全体监控点的设备的管理配置和实时权限认证等成效，今后不妨议定机能扩展达成对市公安局指挥中心全体中心公用管理终端设备（如中心数字矩阵、流媒体转发任事器启、主控使命站、分控使命站、聚积存储任事器等）的聚积配置管理。

大华中心管理软件是整个编制的中央管理软件，掌握对整个编制的人员、长途数字图象设备、长途门禁设备、长途报警设备、长途接入任事器的各种采样参数、联动战略设置、电子地图举办聚积配置管理，同时达成对全体客户端（包括报警管理主机、图像考证传输主机和WEB客户端）实时探望打听的权限控制和管理。不妨对整个编制全体设备的通讯形态举办自检，了解全体设备的使命形态和全体操作管理人员的操作纪录。

管理者不妨议定连接到公网的任何一台电脑，采用WEB IE方式探望打听位于公安局指挥中心的中心管理任事器，在管理者的权限边界内对县局下辖全体设备、人员、权限、报警战略举办聚积管理配置，并不妨议定该任事器对全体下辖单位设备的网络通讯形态、设备使命形态举办自检，达成网络管理，还不妨对全体操作人员的操作纪录、方今使命形态和报警日志等举办聚积查询管理。

指引不妨议定原有PC采用WEB IE方式对编制举办探望打听，此时须要从中心管理任事器下载WEB客户端软件控件大概装配中心管理软件客户端，并在探望打听监控时受中心管理任事器的授权认证。客户端软件可达成全体当地不妨达成的根本成效，如监视、云台控制、录像查询、报警查询、录像下载等成效。

中心管理任事器软件和中心管理软件客户端均采用J2EE技术建立，完全基于B/S架构，不妨在市公安局任何一台不妨联网的电脑上（包括管理主机）以WEB欣赏器方式探望打听管理任事器，在其权限边界内举办实时配置管理和欣赏监控查询。格外便当陈设和使用。整个成效见后文软件成效说明。提倡采用联想万全系列上架装配的基础任事器采用双CPU和2G以上内存，并不妨根据实际景况采用多任事器集群技术。

网络数字矩阵与分控主机

网上报警

指挥中心根据整个编制的须要不妨配置多台网络虚拟矩阵主机，每台主机内置4块大华数字解码卡，不妨最大同时解码16路图像，并输入模仿视频信号监控中心的电视墙上。电视墙可由大屏幕背投CRT(或等离子屏)和液晶电视机（显示器）组成。

数字矩阵主机内置大华中心管理软件，即不妨达成对市局管理PC架构的DVR和网络嵌入式硬盘录像机和图像的长途聚积监控、录像查询等成效，也不妨对主机内置解码卡举办控制管理，采用轮循方式切换显示全体图像上电视墙。

监控中心同时不妨根据实际景况配置若干台公用分控使命站，装配中心管理软件客户端，异样不妨达成对市公安局管理的全体硬盘录像机的长途聚积监控、录像查询等成效。分控使命站对现场图像的探望打听受中心管理任事器的授权认证。

大华网络键盘

中心值班人员不妨便当的切换图象，根据须要便当的控制前哨云台的旋转，镜头的拉近拉远。产品特色：援手网络接口、RS485接口、RS232接口、无线遥控控制方式可举办单台或多台DVR的联网控制和菜单设置等操作三维摇杆控制越发灵巧齐备键盘锁定成效齐备多机用户权限设置可承受DVR报警消息，齐备一路报警联动输入援手级联成效可控制大华硬盘录像机、网络视频任事器、球机等系列安防产品

110报警系统?平安中国，平安城市 治安监控系统

实习总结董振冉,今年暑假，我在广州市精一规划勘测科技公司开始了我大学以来第一次实习。虽然这次实习的时间并不长，只有短短三天，但我从中还是学到了很多在学校无法获得的东西。对GIS在现实中的运用、GIS企业的主要市场、到如何研发一个GIS系统、以及对专业软件，都有了更加直接更加深刻的认识。在这次实习中，最大的收获就是对GIS现实运用的了解。就我在精一公司所接触的案例中，GIS技术已经在城市规划，以及公安系统等部门中得到了应用。至今该公司已经完成了城市

绿地系统规划、110报警系统、交通指挥中心等等项目，可以说GIS技术已经是慢慢的渗透到了各个行业中，而且也起到了重要的作用。就以交通指挥中心这个系统来说吧，交警部门可以通过这个系统对城市的交通状况进行实时的监控，以便迅速确定疏导的方案。而在土地调查方面，GIS技术就更有优势了，与传统的方法相比，利用卫星遥感和GIS技术对土地进行普查，可以更加全面精确的把握土地利用状况。而从公司所了解到情况来看，这个技术与方法也是最常用的，至今以完成了将近十个这类的项目。此外，在土地规划、数字制图等方面都有这运用。在GIS技术方面，我也获得的不少启发。与在学校相比，公司中更加注重效率与质量，这是我在实习中体会最深的一点。在公司中处理数据时，通常都是面对着海量的数据，同时对数据标准的要求也是格外严格的，不仅需要美观，还必须符合相对的标准。所以在开发一个系统的各项工作中，基础数据的获取可以说是工作量最大的。而我们在精一公司的实习，主要也是集中在基础数据的获取，学习用各种专业软件对卫星图片进行数字化编辑等处理。在公司为了提高效率与质量，每个工序都是选用最合适的软件进行的。例如做数字化用的是CAD软件，在输入修改各种属性时在主要用MapInfo，而在最后的编辑等工作则使用ArcMap来完成。所以掌握多种常用的专业软件是十分重要的事。总而言之，在这次简短的实习中，我是获益匪浅，往后也会尽量争取这样的机会。

实习总结黄丹纯,今年七月，我们结束了大二的课程学习，在这个炎炎夏日里我正式的走进李卫红老师的精一规划公司，开始了我与专业实习的第一次亲密接触。虽然这次的时间较为短暂，但是就是这三天的实习工作让我第一次从课堂走向我们专业的工作，将我们在大学这两年来所学习的相关的理论知识付诸于实践当中。这次实习的主要目的是让我们真正置身在我们专业的工作环境中，更加真切的去体会和领悟我们专业的工作内容，更加了解我们的专业，更加热爱我们的专业。大一的暑假我们班里也曾组织过公司见习这一活动，我参加了，由于大一的课程基本上都是基础课程，并没有怎么上过专业课，对于地理信息系统这个专业我们还存在这许多的问号，而那次的专业见习让我们走进精一规划公司、南方测绘等公司参观并在和里面的经理的见面会上了解了许多公司对人才的要求，让我们意识到现在都缺乏些什么方面的人才，我们需要在哪些方面多下苦功。经过一年的学习，今年暑假我们再次来到精一规划公司，这次是到公司里面实习，不像大一见习那样只是参观了，而是到公司里亲自实践操作了。这三天的实习，我们像上班族一样上班下班，体验了工作与读书的区别，然后这次实习与之前见习的另一个区别就是我们都是坐在办公桌旁对着电脑做一些栅格地图矢量化的工作的。由于这次我们主要的实习内容是熟悉AutoCAD、MapInfo、ARCGIS这三个软件的基本操作，并且有具体应用到公司项目当中。此外，我们还通过与公司相关人员的交谈，更深入地了解公司的运行前景以及专业就业方向，了解公司都需要些什么样的人才，让我们一直觉得迷茫的就业道路也渐渐清晰起来了。总的来说，这三天的公司实习让我对地理信息系统的前景及发展有了大致了解，意识到实习结束回校后，要抓紧时间学习更多相关的理论知识，努力提高自己的专业水平。很高兴这次暑假能在精一规划公司实习，让我知道学以致用，将自己在大学这两年来所学习的各种书面以及实际的知识实际操作和演练。

个人实习总结罗小芬,很荣幸有机会去广州精一规划有限公司进行暑假专业实习。在这次实习中，我们主要学习了AutoCAD、Mapinfo、Arcgis这三大软件在GIS方面的使用，如将栅格图矢量化。这不仅是让我们学以致用，而且还拓展了我们GIS的专业知识。因此，这次实习给我们提供了一个锻炼自己专业能力的平台。通过这次实习，我对GIS专业人才未来的就业情况有了进一步的了解，据我了解，GIS专业人才未来的就业情况有了更进一步的了解，据我了解，GIS公司主要需要数据人员、程序人员、测试人员等人才。其中，数据人员更需要我们GIS专业的人才。广州的GIS公司近年来不断涌现，他们在GIS数据系统建立和空间数据的使用方面已有了一套比较规范和成熟做法。在我国，GIS技术正被越来越多的政府部门和大型企业所采用。我相信，未来若干年空间数据采集和GIS技术将会有新的更大的发展，从而给城市空间数据生产和GIS应用增添新的活力。而城市的不断发展也将给城市GIS技术带来新的机遇，城市GIS虽面临机遇，但未来无限光明。GIS技术的最新发展技术将

在城市得到实际应用，从而提高GIS系统应用的水平。城市GIS将进一步由技术推动转向应用牵引。面向应用将是GIS的生命。GIS与其他技术的集成将成为主流，应用系统的质量将稳步提高，应用将向深层次化和大众化两极发展。所以，GIS的就业前景仍是非常乐观的。虽然前景乐观，但当我把在学校所学的专业知识与GIS公司所应用的技能进行对比，发现我们在学校所学的专业知识还远远达不到GIS公司的要求。我们所学的知识比较泛，不够精。不能很好的与企业单位接轨。所以，我希望我们所学的课程有针对性，能更符合市场需求，这样就能提高毕业生的竞争能力。总的来说，虽然这次实习时间很短，可学到的技能真的很实用，并启发了我应以海纳百川的态度去学习更多有关GIS方面的技能知识，以提高自己的专业竞争能力。07地理信息系统 罗小芬2009年9月12日启航·追梦

——精一公司实习总结朱华,在大学的第二个暑假期间，我参加了学院组织的在精一公司为期三天的见习活动，也是第一次真正意义上的针对自己专业的实习经历，在这几天的时间里，我感受到很多在学校体验不到的工作的压力和生活的艰辛，同时也学到了在学校不常接触到的专业技能，对专业应用也有了更深的了解，这对正处在迷茫中选择发展方向的我们有很重要的意义。通过对专业的进一步认识，我会更加明确自己的发展方向，努力提升自己各方面的能力和技能，扎扎实实学习好各方面的知识，积累工作经验，为以后的就业夯实基础。第一天来到精一公司，第一次踏进企业的大门，让我感受到一种企业独特的文化氛围，“精益求精”是公司的口号，或许也正是这种勇攀高峰，永无止境的追求精神成就了公司在门前一个个让人眼红的成绩，随后见到了负责我们这次实习活动的培训部的经理，她给我们介绍了公司的整体情况和最近几年的发展，同时我们也趁着这个难得的机会向经理提了我们感兴趣的有关我们专业的问题，通过一个小时的交流，我们了解了很多gis专业前沿发展信息，认识到gis行业欣欣向荣的发展前景，更为重要的是，让我们知道在大学我们应该有针对性地学习哪些技能。接下来我们开始了我们的培训课程，我们这次培训实习主要分为三个部分，第一部分是有关Autocadmap软件的功能学习及其数字化，对这个软件的学习我们主要通过练习的方式进行，我们每人都对一幅区域图进行数字化，主要有楼层、主干道、绿地和工厂等属性，然后在个别楼层图形进行阴影的移动，正确地把各项信息进行数字化操作；第二部分我们进行了mapinfo软件的培训及其功能的学习，对这部分的练习我们主要是自由练习，主要是由经理给定我们一个任务，我们利用一定的时间进行练习，这种形式让我们学得非常轻松，也取得很好的学习效果；第三部分我们对arcgis软件介绍，重点是对arccatalog和arcmap软件的基本操作，我们通过对图层的可视化和数字化操作，对知识进行了拓展和扩充，更加熟悉了我们专业必须掌握的软件之一，增强了对软件的动手操作能力。三天的实习无疑是充实的，每天的任务都带给我们很多新知识，我们也增长了不少的见识，拓展了知识面，认识到专业的发展方向和美好前景，也更加坚定了对未来选择。

.,字数,页数:51第1章 绪论,1.1 课题研究的目的及意义,目前，随着科技的不断进步，电子技术的快速发展，人们的生活水平得到了很大的提高，手机、空调等高科技产品的使用越来越成为家庭生活的主旋律。但是，除了环境因素外，科学技术的发展也给人们的生活、财产带来不安定因素，利用社会进步创造出来的技术产品达到个人犯罪目的的事情时有发生。这就为监控设备在居家安全、政府文件保密等领域的研究提供了必要的前提。随着人们生活质量的提高、安防观念的增强，报警系统将会得到越来越广泛的应用。无线报警系统与有线系统相比具有无需布线，方便灵活的特点，而且无线系统的安全与可靠性已经可以与有线系统相比拟。但目前无线报警系统在中国的市场应用率还很小，因此，对于中国的无线报警业来说，还有相当多的工作要做。因此，针对上述无线系统的应用特点，本课题的研究以为人们提供操作简易、安装灵活、外形美观、网络多样性等更符合人们的审美及使用习惯，智能化程度越来越高的无线报警器为目的，不仅免去了有线系统布线的繁琐，而且具有高的抗干扰性及安全性。对于提高我国无线系统研究的地位，促进我国无线技术的向前发展具有重要的意义。而且应用报警系统的地区一旦有警情发生，人们可以立即对其采取相应的措施，对于人们的生命安全及财产安全、社会的安定具有非常重大的意义。采用模块化的软件

设计结构。,&middledot;报警路数为1 ~ 128路,采用2FSK(移频键控)调制、单片机解码,这样就极大地降低了系统的误报率。,&middledot;接收端采用专用集成电路解调。,&middledot;交直流两用,自动切换。,&middledot;对房间号码采用偶校验和连续多次判别,极大地降低了系统的误报率。,&middledot;对不同的房间号码每隔三秒循环显示,保证了报警人员对每个有警情的房间均能采取有效措施。,&middledot;报警电路采用NE555双时基电路构成双音频多谐振荡器驱动喇叭发出报警音,声音响亮,即使值班人员不在室内仍可听到报警声;并且由值班人员手动对其进行复位,才停止报警。报警电路装有一个发光二极管,单片机给报警电路一个高电平后,二极管也可进行闪烁灯光报警,引起值班人员注意。,&middledot;

目录,第1章 绪论.....	2,1.1 课题研究的目的及意义
.....2,1.2 国内外研究现状.....	3,1.2.1 无线报警系统的研究现状
.....3,1.2.2 单片机的研究现状	
.....6,1.3 研究内容及创新点	8,1.3.1 主要研究内容
.....8,1.3.2 主要创新点	
.....9,第2章 无线报警系统整体分析	
.....11,2.1 数字通信系统的组成及工作原理	
.....11,2.2 报警发射系统的组成及工作原理	12,2.3 报警接收系统的组成及工作原理
.....13,第3章 8051单片机结构及功能简介	
.....14,3.1 8051单片机的内部结构	14,3.1.1 8051单片机的引脚及其功能
.....15,3.1.2 8051单片机的存储器组织	
.....18,3.1.3 8051单片机的特殊功能寄存器	
.....19,3.2 8051单片机的工作方式	21,3.2.1 8051单片机的工作周期.....
.....21,3.2.2 8051单片机的工作过程与工作方式	
.....21,第4章 软件设计	24,4.1 软件设计整体流程
.....24,4.1.1 软件设计所使用的单片机结构	
.....24,4.1.2 软件设计整体流程图	24,4.2 软件设计模块分析
.....27,4.2.1 串行口接收模块	
.....27,4.2.2 定时模块	34,4.2.3 显示报警模块
.....37,4.2.4 报警应答模块	
.....41,第5章 硬件设计.....	43,5.1 8051内部时钟电路及复位电路
.....43,5.1.1 内部时钟电路	
.....43,5.1.2 复位电路	44,5.2 外部程序存储器扩展电路
.....46,5.3 八段数码管显示电路	
.....46,5.4 产生报警音电路.....	46,5.5 设计调试过程.....
.....47,第6章 结论与展望	
.....48,6.1 结论.....	48,6.2 展望
.....49,参考文献	50,致谢.....

50以上为本篇论文部分内容,有需要完整论文的网友可参阅,也可直接通过联系.更多相关论文请点击进入查看.,一、,对前端监控现场实施24小时的监看,对前端摄像点进行全方位的云台操作和镜头变焦控制,图像要实时无延迟,便于对特定目标跟踪监视;对前端现场图像实行长时间不间断的,保证图像清晰度,因为监看的主要目标是人,其次是车辆等其他道路上的目标。无论是实时监看的图像,还是录像的图像,必须保证能看清目标(人脸、车辆)的特征。实现派出所、公安分局、市局等多级监控系统。此外,必须保证系统中的视频信息、控制信息、系统信息等可以进行交互控制和传输。实现周界报警等其他系统与视频监控系统的联动

,可迅速接警,处理警情。具备视频复核和音频复核功能,核实警情,解决误报问题,节约警力。此外,结合目前城市中各治安片区的实际情况,还有几点需要考虑:部分单位已经建立了自己的视频监控系统,需要考虑能纳入到城市安防的整体系统中,实现视频和控制的共享。由于要对繁华街道、复杂路段和重点部位设置监视点,需要将视频监控系统和公安系统的110报警中心、119火警报警台,以及122交通事故报警台等救助系统进行相应的整合,实现对覆盖区域内公共场所的治安防范。能加入到交通管理的联网系统,实时传输视频/语音/数据信息,及时掌握宏观治安状况,科学调度辖区警力。

二我们认为,一套系统最核心的部分是它的体系结构设计和价值观:体系结构决定了系统本身是否能够适应联网监控规模的变化而进行伸缩、是否能够在用户需求变化的时候快速响应并无缝集成到原有的系统中去。体系结构也决定了一套系统是否会在很短的时间内被淘汰,还是能够随着信息、视频、智能、安全技术的发展而不断自我完善。价值观决定了系统是不是能够真正为客户提供客户所需要的东西。以及是否能满足客户日益发展变化的业务需求。他也决定了系统实现的每一个功能、每一个特点是否是为了实现更多的业务价值,还是只是为了功能而功能,产品而产品。而更重要的是,我们认为,从公安局的角度来讲,综合管理系统的最终目的应该是能够提供一个平台,在这个平台的管理之下,所有市局下属的组织结构、设备(监控设备、报警设备、存储设备等、外部设备)、主机、系统等所有的被管理对象应该组合成为一个有机体,协同一致地为客户的监控管理目标服务。我们的每一项功能模块的增加、功能的使用方法都遵循这样的思想。不管是组织结构管理、权限设置、实时监控、录像、存储、回放、检索、报警、门禁、设备巡检、故障处理以及所有可能增加和扩展的其他功能都是从集中、统一、分层的方法来设计和管理的,按照操作者的权限和要求,在实际的使用中它们都能够覆盖到系统的所有、部分、特定的相关设备,从而提供极高的管理价值和个性需求满足。

1先进性和实证性我们不应该选用过时的或者即将被淘汰的技术,这会导致边防市公安局部门的投资很快就会化为乌有。但我们也不应该选用过分先进、没有经过实证或者没有在大型系统、关键人物中大量运用的技术。

2业界标准和理论基础同时,体系平台也应该和业界保持一致,具有坚实的理论接触和完备的标准定义。自己设计一套体系结构可能在一时提高开发的速度、降低开发的门槛,但很难有序、高质量地发展、也无法被其他系统使用。本项目遵循系统集成“统一规划、分步实施”的基本原则。

1) 第一步:首先应该选择一个扩展性、兼容性好的网络视频与安防管理平台软件,满足本项目的基本需要。实现对图象、报警的集中监控、存储、对讲等管理功能,监控的范围可以是公安分局一级的监控点。分局和市局实现联网时,可以在市局安装一台所有分局共用的管理服务器,分局管理人员通过访问该服务器实现对县局所辖设备的配置管理和实时认证。同时分局配置相应的流媒体转发服务器和C/S客户端软件(主控软件)实现本地监控中心的日常监控管理、电视墙管理等功能。

2) 第二步:当所有分局联网监控系统基本建设好后,位于市局的分局共用管理服务器可以进行适当的升级,分局领导此时就可以通过WEB IE方式对所有县局的图像进行统一的监控管理和录像查询,也可以进行相应的系统机构配置和权限配置等。实现市局简单的监控中心管理功能。

3) 第三步:建立市局视频联网监控中心,配置专门的中心主控软件、数字矩阵软件和流媒体转发软件,这些软件可以和总局已经建设好的管理服务器软件连接,实现数据交换,通过对管理服务器软件的升级,实现对总局监控中心新增主控工作站、数字矩阵等设备的集中配置管理。最终实现市局中心多个客户对现场图像的实时监控、录像查询、远程配置和统一认证等功能,实现完整的视频安防监控联网系统的基本功能。

4) 第四步:将视频监控系统和总局指挥中心的其它系统进行集成,首先实现和市局GIS系统的集成,通过GIS界面上的图像控件实现对视频监控系统实时数据和历史数据的调用,进一步可以实现和会议电视、办公自动化、视频指挥等系统的集成。

5) 第五步:可以增加一些智能视频分析方面的应用,比如说危险人物人脸信号捕捉和识别。

6) 第六步:整个系统可升级到省公安厅,把整个某省公安部所管辖的下属部门联网集中监控。依据公安局行政体系,我们在系统设计中采用二级网络管理模式,即以某市公安

局做为整个系统的网络中枢，各个下辖分局为二级网络结点。通过公安局内部网络，每个监控场所的网络嵌入式硬盘录像机接入网络，建立一个整体性的远程网络监控体系，实现统一的监控管理。系统详细设计（以小型城市为例），考虑整个项目建设成本，我们整个系统采用数字化监控系统，利用现有的ADSL实现整个系统的统一管理和使用。整个系统由两级构成，公安局为监控中心，其下属的各个道路、场所、小区等为监控点。整个系统实现集中式管理分散式配置，由公安局中心管理服务器对下辖各个监控点的所有设备进行管理，同时由中心管理服务器对各个用户进行权限认证确保系统使用安全。各监控现场，由两大部分组成：前端摄像机和报警设备、视频文件的保存和传输。由于城市治安的范围和面向对象广泛、绝大多数属于户外，天气光线等环境因素和人为条件也较复杂，因此摄像机的选型和安装十分关键，应对各现场进行认真勘察，同时要保证居民的隐私权。外型美观、具有一定隐蔽性的球云台以及功能丰富、体积的大华一体化摄像机一般会成为首选，需要观测夜间图像时摄像机的低照度功能，特殊场所可以考虑安装室外防护罩以便配合红外灯达到夜视效果。需要快速定位图像的特殊场所需要选用大华快球。前端的摄像机附近安装报警按钮，以便室外出现紧急情况时，可以触发报警，通知派出所，同时通过摄像机进行图像复核，确认警情。一些关键场合通过安装红外报警器以便及时了解人物出入情况。DVR硬盘录像机采用了大华系列嵌入式硬盘录像机。由于嵌入式硬盘录像机采用了嵌入式操作系统，系统的稳定性和可靠性更高，技术上也更加先进。其主要特点如下：高效稳定的图像处理系统抛弃传统的在计算机插槽中插装压缩解压卡，用一台计算机作为硬盘录像机的方法，采用多功能嵌入式微处理器、嵌入式Linux操作系统和DH-FS文件管理系统，使整个系统的工作效率、可靠性得到大大地提高。系统软件、硬件都带有看门狗电路，可以避免死机现象。可挂接多个大容量硬盘，硬盘采用单个硬盘工作方式，大大加长硬盘寿命与工控机相比，大华公司生产的嵌入式硬盘录像机在硬盘管理上有很大的优势。硬盘工作采用单个硬盘工作，其他硬盘休眠的工作方式，大大延长了硬盘的工作寿命，而且散热量更小，增强了整个系统的稳定性。而一般的基于工控机的硬盘录像机，其硬盘工作方式为多个硬盘同时工作，这不但大大缩短了硬盘的使用寿命，由多个硬盘同时工作引起的散热问题，也引入了系统不稳定的因素。系统操作方便易掌握，硬盘无需格式化系统操作可通过遥控器或控制键盘进行，操作更加简单，容易掌握。安装硬盘时无需像工控机一样进行繁琐的格式化操作，直接安装即可，系统会自行对其进行格式化操作。采用MPEG-4/H.264压缩方式采用最新的MPEG-4压缩方式并加入了H.264算法的模块，更加节约硬盘空间和图像网络传输时所占用的带宽。系统具有以太网接口硬盘录像机具有10 M /100M以太网接口，可以通过内部局域网或广域网连网。所有录像查询，录像回放等功能均可通过联网计算机实现。系统具有音视频存贮和同时回放功能系统支持多路音视频输入，一路音视频回放。在音视频压缩、存贮时，支持同时检索回放。可以通过联网计算机或者本地监视器直接回放。系统具有多种控制方式可通过主机前面板上的控制键、红外遥控器、USB鼠标或RS-232串口进行系统设置，操作时监视器屏幕出现相应的中文菜单提示。此外，多台硬盘录像机还可通过控制键盘进行统一控制。系统结构采用模块化设计整音视频压缩全部采用硬件完成，采用最新的MPEG-4压缩方法，图像帧速率可固定为25帧/秒，也可采用抽帧录像方式，帧率可调，图像质量可以灵活调整。网络操作实现了实时监视、云台控制、录像检索回放、回放抓拍、报警上传、系统设置、工作日志、网络备份和打印等等。并且可设置各分控的权限。用串口线连接录像机的RS-232口，终端接到计算机上，利用计算机串口通讯程序（如Windows的超级终端）登录。便于系统维护。与其他的嵌入式产品相比，大华公司的二代嵌入式产品有以下特点：录像查询方便，可以准确定位我公司录像查询具有多种方式，可直接输入年、月、日、时、分、秒进行录像的准确定位，调看录像简洁方便，容易操作。网络设置或更改方便，功能更加强大进行网络IP更改直接保存生效，无需重启机器，且具备HTTP端口和TCP端口可设功能，二代产品在网络方面更加进行了改进，可以轻松实现联网功能。网络传输可单独设置预览带宽，不影响本地录像画质网络传输，可以采用多画面预览传输

，带宽可单独调节，可实现网络独立编码不影响本地录像画质。具备IE控件自动下载功能IE浏览方便，直接通过IE浏览器访问硬盘录像机即可进行控件下载，无需单独安装，整个操作简单易学。菜单设置人性化，简便易操作，支持USB鼠标功能菜单设置方便易懂，极具人性化，整个操作简单，一目了然。断电重启不丢失断电前录像意外断电时，重新来电系统自动进入断电前工作状态，且能够完整保存断电前一秒的文件，决不会丢失录像资料。整个系统具有高度的可靠性和可维护性。对每路视频可更改标题，可显示时间/日期。每路音视频可实现全实时（25帧/秒）录像，具有较好的图像质量，画质可根据需要调节。具有手动、动态监测、时间列表和外部报警录像等多种录像启动方式。本地具有多级密码保护功能。只有高级用户可进行设置的更改，一般用户只可查询录像及回放。录像资料完整，无丢帧现象。录像回放清晰，音视频完全同步，且在回放时可显示事件发生的准确时间。录像回放不影响通道的录像。录像查询回放操作方便。可根据日期、时间和视频通道标号进行便捷的检索，具有正常、快放、慢放、逐帧播放的基本功能。具有动态检测和外部报警预录功能，根据画质预录时间从5~20秒。每路均可提供云镜控制功能，具有多种云台控制协议，例如：PELCO，LILIN，SUNSING等。具有外部报警接口，同时具有联动继电器报警输出。而且可实现与门禁系统或消防等其他系统的联动和相应的接口。设备稳定性好，采用硬件检测和恢复方式，具备自诊断功能，软硬件均有看门狗。重启速度快。对于意外断电等意外事故，可来电后自动重启，进入断电前状态，无需人工干预。客户端登陆具有三级用户权限设置和系统操作口令保护，可有效防止非法侵入和非授权用户的访问。具有良好的扩展性和与其他系统的兼容性，日后系统扩展，只需增加相应路数的硬盘录像机即可。具有USB备份接口，可通过刻录机对硬盘数据进行备份，也可通过网络进行下载后备份。长时间、大容量的存储。硬盘录像机根据要求内置8个大容量硬盘，保证长时间的连续无覆盖的录像保存；录像回放画面质量好。图像采用MPEG4/H.264的压缩方式，对于临柜监控，录像帧速可固定为25帧/秒，不会出现画面丢帧现象，连续性好，因此可作为公安的取证材料；系统操作简单。可直接通过遥控器、USB鼠标操作，也可通过网络进行设置；具有网络分控功能。可根据网络情况设置多个分控点，并设置不同的权限等级，用户通过网络可进行控制、回放或设置等工作。WEB服务参照规划设计中的实施步骤，监控联网项目可以先在中心配置一台所有分局共用的系统管理服务器，安装大华中心管理服务器软件和大华中心管理软件客户端软件。该服务器首先负责对所有监控点的设备的管理配置和实时权限认证等功能，今后可以通过性能扩展实现对市公安局指挥中心所有中心专用管理终端设备（如中心数字矩阵、流媒体转发服务器、主控工作站、分控工作站、集中存储服务器等）的集中配置管理。大华中心管理软件是整个系统的核心管理软件，负责对整个系统的人员、远程数字图像设备、远程门禁设备、远程报警设备、远程接入服务器的各种采样参数、联动策略设置、电子地图进行集中配置管理，同时实现对所有客户端（包括报警管理主机、图像验证传输主机和WEB客户端）实时访问的权限控制和管理。可以对整个系统所有设备的通讯状态进行自检，了解所有设备的工作状态和所有操作管理人员的操作记录。管理者可以通过连接到公网的任何一台电脑，采用WEB IE方式访问位于公安局指挥中心的中心管理服务器，在管理者的权限范围内对县局下辖所有设备、人员、权限、报警策略进行集中管理配置，并可以通过该服务器对所有下辖单位设备的网络通讯状态、设备工作状态进行自检，实现网络管理，还可以对所有操作人员的操作记录、当前工作状态和报警日志等进行集中查询管理。领导可以通过原有PC采用WEB IE方式对系统进行访问，此时需要从中心管理服务器下载WEB客户端软件控件或者安装中心管理软件客户端，并在访问监控时受中心管理服务器的授权认证。客户端软件可实现所有本地可以实现的基本功能，如监视、云台控制、录像查询、报警查询、录像下载等功能。中心管理服务器软件和中心管理软件客户端均采用J2EE技术构建，完全基于B/S架构，可以在市公安局任何一台可以联网的电脑上（包括管理主机）以WEB浏览器方式访问管理服务器，在其权限范围内进行实时配置管理和浏览监控查询。非常方便部署和使用。具体功能见后文软件功能说明。建议采用联

想万全系列上架安装的基础服务器采用双CPU和2G以上内存，并可以根据实际情况采用多服务器集群技术。网络数字矩阵与分控主机,指挥中心根据整个系统的需要,可以配置多台网络虚拟矩阵主机，每台主机内置4块大华数字解码卡，可以最大同时解码16路图像，并输出模拟视频信号监控中心的电视墙上。电视墙可由大屏幕背投CRT(或等离子屏)和液晶电视机（显示器）组成。数字矩阵主机内置大华中心管理软件，即可以实现对市局管理PC架构的DVR和网络嵌入式硬盘录像机和图像的远程集中监控、录像查询等功能，也可以对主机内置解码卡进行控制管理，采用轮循方式切换显示所有图像上电视墙。监控中心同时可以根据实际情况配置若干台专用分控工作站，安装中心管理软件客户端，同样可以实现对市公安局管理的所有硬盘录像机的远程集中监控、录像查询等功能。分控工作站对现场图像的访问受中心管理服务器的授权认证。大华网络键盘,中心值班人员可以方便的切换图像，根据需要方便的控制前方云台的旋转，镜头的拉近拉远。产品特点：支持网络接口、RS485接口、RS232接口、无线遥控控制方式,可进行单台或多台DVR的联网控制和菜单设置等操作,三维摇杆控制更加灵活,具备键盘锁定功能,具备多机用户权限设置,可接受DVR报警信息，具备一路报警联动输出,支持级联功能,可控制大华硬盘录像机、网络视频服务器、球机等系列安防产品,本报讯(记者叶一生 通信员李晓英)昨天，广州火车站派出所民警在月台胜利擒获2名网上通缉逃犯。这是记者昨天从广州火车站方面取得的新闻。1月29日凌晨，广州火车站铁路派出所值班所长雷雪峰接到警情讲演称，成心损害案的逃犯邓某跟强奸案的逃犯石某，可能会到广州火车站分辨乘坐广州东开往岳阳的K2002次、广州东开往衡阳的K2016次列车前去湖南。获悉案情后，雷雪峰即时构造批示平易近警兵分两路举行切断追捕。此中，广州火车站铁路派出所值班所长雷雪峰在K2002次列车车厢旁边发明一个青年夫君，其体貌特点与逃犯非常类似，经由上轂比对，确认其恰是网上通缉的强奸掳掠逃犯石某。雷雪峰敏捷将其把持住后，筹备押回派出所。不意，石某忽然大喊委屈，请求报110救命，并且两只手死逝世捉住车厢门边的铁柱，双脚乱踢。保安员雷秀峰的手被其踢伤流血。在这紧迫关头，雷雪峰立刻分散了围不雅的游客，指挥民警和保安强行把石某押回派出所接收检察。相关的主题文章：,,电话报警器，防盗报警器，智能报警器,供应无线有线兼容32路防区语音电话拨号防盗报警器,产品名称：有线无线兼容32路语音报警器,产品型号：家用报警主机系列,产品规格：SN-8000-6,含有水晶键盘，外观高档，技术参数：,工作电源：DC12V,后备电源：DC5.6V600mA,待机功耗：30mA,无线频率：315±1MHz,振荡电阻：4.7M,环境温度：-10 55 ,适用湿度：40 - 70%,外观尺寸：180 * 120 * 25mm功能简介,1、32(无线)+6(有线)防区，各防区均能独立布/撤防；,2、LCD大屏幕四行液晶中文显示，工作状态清晰明了；,3、键盘、遥控、远程控制、电话接警4种控制方式；,4、防区类型即时、延时、24小时、旁路、周界；,5、6组报警电话，1组报警中心电话；,6、智能语音识别报警防区和语音告知报警位置（如：1防区阳台报警等）；,7、10秒自录音功能，可以重复多次录音；,8、优先报警,断线（故障）自检报警提示；,9、60个布防、撤防、报警事件记录查询，黑匣子功能；,10、时钟显示，具有定时布防、撤防功能；,11、异地远程电话监听现场环境声音；,12、异地远程电话遥控主机布防、撤防；,13、无线智能学习，学习对码快捷简单；,14、内置20小时充电电池，不受停电影响；,15、防区可选警号有声或无声报警模式；,16、兼容国际安定保ADEMCO 4+2、CONTACT ID联网通信协议基本配置：主机+2个遥控+1个红外+1个门磁+1个警号欢迎你的来电！0755-/熊志敏（小姐），保证长时间的连续无覆盖的录像保存。在这次简短的实习中。第一天来到精一公司，12、异地远程电话遥控主机布防、撤防：可能会到广州火车站分辨乘坐广州东开往岳阳的K2002次、广州东开往衡阳的K2016次列车前去湖南：在这个炎炎夏日里我正式的走进李卫红老师的精一规划公司：成心损害案的逃犯邓某跟强奸案的逃犯石某...主要是由经理给定我们一个任务？但目前无线报警系统在中国的市场应用率还很小，2主要创新点...1) 第一步：首先应该选择一个扩展性、兼容性好的网络视频与安防管理平台软件，且能够完整保存断电前一秒的文件，虽然前景乐观...也可通过网络进行下载后备份，GIS与其他技

术的集成将成为主流，5) 第五步：可以增加一些智能视频分析方面的应用。监控中心同时可以根据实际情况配置若干台专用分控工作站；采用WEB IE方式访问位于公安局指挥中心的中心管理服务器，10、时钟显示：264的压缩方式。2 软件设计整体流程图：且具备HTTP端口和TCP端口可设功能；而在最后的编辑等工作则使用ArcMap来完成；今后可以通过性能扩展实现对市公安局指挥中心所有中心专用管理终端设备（如中心数字矩阵、流媒体转发服务器、主控工作站、分控工作站、集中存储服务器等）的集中配置管理，具有USB备份接口！网络数字矩阵与分控主机，并可以根据实际情况采用多服务器集群技术，系统操作简单，GIS技术正被越来越多的政府部门和大型企业所采用，其主要特点如下：高效稳定的图像处理系统抛弃传统的在计算机插槽中插装压缩解压卡，在其权限范围内进行实时配置管理和浏览监控查询，进入断电前状态。终端接到计算机上！主要有楼层、主干道、绿地和工厂等属性。我是获益匪浅！同时通过摄像机进行图像复核。可迅速接警...需要将视频监控系统和公安系统的110报警中心、119火警报警台。

桥楼值班报警系统

我相信...整个操作简单易学，从公安局的角度来讲...今年暑假我们再次来到精一规划公司，直接安装即可，参考文献！增强了整个系统的稳定性。实现视频和控制的共享，对专业应用也有了更深的了解。利用现有的ADSL实现整个系统的统一管理和使用。容易操作...振荡电阻：4，未来若干年空间数据采集和GIS技术将会有新的更大的发展。增强了我们对软件的动手操作能力。但当我把在学校所学的专业知识与GIS公司所应用的技能进行对比...特殊场所可以考虑安装室外防护罩以便配合红外灯达到夜视效果...因为监看的主要目标是人，7、10秒自录音功能，并在访问监控时受中心管理服务器的授权认证，具有良好的扩展性和与其他系统的兼容性。每个工序都是选用最合适的软件进行的。·，进一步可以实现和会议电视、办公自动化、视频指挥等系统的集成。能更符合市场需求，在管理者的权限范围内对县局下辖所有设备、人员、权限、报警策略进行集中管理配置...通常都是面对着海量的数据！参照规划设计中的实施步骤。DVR硬盘录像机。2、LCD大屏幕四行液晶中文显示！断电重启不丢失断电前录像意外断电时...重新来电系统自动进入断电前工作状态。实现对图象、报警的集中监控、存储、对讲等管理功能：对这个软件的学习我们主要通过练习的方式进行。接收端采用专用集成电路解调；但很难有序、高质量地发展、也无法被其他系统使用，同时由中心管理服务器对各个用户进行权限认证确保系统使用安全。接下来我们开始了我们的培训课程。页数:51第1章 绪论，把整个某省公安部所管辖的下属部门联网集中监控？2 外部程序存储器扩展电路...可以避免死机现象。还有相当多的工作要做...需要快速定位图像的特殊场所需要选用大华快球。努力提高自己的各方面的能力和技能。

连续性好：重启速度快，也是第一次真正意义上的针对自己专业的实习经历：他也决定了系统实现的每一个功能、每一个特点是否是为了实现更多的业务价值：通过对管理服务器软件的升级，而一般的基于工控机的硬盘录像机。可通过刻录机对硬盘数据进行备份。位于市局的分局共用管理服务器可以进行适当的升级。带宽可单独调节，并且由值班人员手动对其进行复位。引起值班人员注意；了解公司都需要些什么样的人才。产品型号：家用报警主机系列...1组报警中心电话。将我们在大学这两年来所学习的相关的理论知识付诸于实践当中，我们整个系统采用数字化监控系统。可实现网络独立编码不影响本地录像画质，很高兴这次暑假能在精一规划公司实习。在大学的第二个暑假期间，第三部分我们对arcgis软件介绍，综合管理系统的最终目的应该是能够提供一个平台！也可以对主机内置解码卡进行控制管理：可以通过联网计算机或者本地监视器直接回放，录像回放不影响通道的录像，也更加坚定了对未来选择。如监视、云台控制、录像查询、报警查询、录像下载等功能，我们每人都对一幅区域图进行数字化。实现数据交换。可以通过内部局域网或广域网连网。

按照操作者的权限和要求？第4章 软件设计；即以某市公安局做为整个系统的网络中枢！而城市的不断发展也将给城市GIS技术带来新的机遇，录像回放等功能均可通过联网计算机实现？天气光线等环境因素和人为条件也较复杂，同时实现对所有客户端（包括报警管理主机、图像验证传输主机和WEB客户端）实时访问的权限控制和管理，支持同时检索回放。GIS公司主要需要数据人员、程序人员、测试人员等人才，所以在开发一个系统的各项工作中，保安员雷秀峰的手被其踢伤流血。

录像回放画面质量好，而是到公司里亲自实践操作了，录像回放清晰，她给我们介绍了公司的整体情况和最近几年的发展，广州的GIS公司近年来不断涌现，不能很好的与企业单位接轨？交警部门可以通过这个系统对城市的交通状况进行实时的监控，一般用户只可查询录像及回放；因此可作为公安的取证材料。广州火车站派出所民警在月台胜利擒获2名网上通缉逃犯，往后也会尽量争取这样的机会；通过对专业的进一步认识，即可以实现对市局管理PC架构的DVR和网络嵌入式硬盘录像机和图像的远程集中监控、录像查询等功能。经过一年的学习，但是就是这三天的实习工作让我第一次从课堂走向我们专业的工作。人们可以立即对其采取相应的措施。虽然这次实习的时间并不长。发现我们在学校所学的专业知识还远远达不到GIS公司的要求，经由上穀比对，系统详细设计（以小型城市为例）。在这次实习中？通过GIS界面上的图像控件实现对视频监控系统实时数据和历史数据的调用，然后在个别楼层图形进行阴影的移动，可以触发报警：第3章 8051单片机结构及功能简介。依据公安局行政体系，对前端监控现场实施24小时的监看？双脚乱踢；让我们意识到现在都缺乏些什么方面的人才；今年暑假！字数，但我们也不应该选用过分先进、没有经过实证或者没有在大型系统、关键人物中大量运用的技术，最大的收获就是对GIS现实运用的了解。采用2FSK(移频键控)调制、单片机解码。采用多功能嵌入式微处理器、嵌入式Linux操作系统和DH-FS文件管理系统：产品而产品。含有水晶键盘，其他硬盘休眠的工作方式？如将栅格图矢量化...由多个硬盘同时工作引起的散热问题，第5章 硬件设计。11、异地远程电话监听现场环境声音。

实现派出所、公安分局、市局等多级监控系统，对这部分练习我们主要是自由练习！这是我在实习中体会最深的一点，这种形式让我们学得非常轻松：3）第三步：建立市局视频联网监控中心。也可以进行相应的系统机构配置和权限配置等...防盗报警器，整个系统实现集中式管理分散式配置，由于嵌入式硬盘录像机采用了嵌入式操作系统；努力提高自己的专业水平：永无止境的追求精神成就了公司在门前一个个让人眼红的成绩。雷雪峰立刻分散了围不雅的游客！具有手动、动态监测、时间列表和外部报警录像等多种录像启动方式。0755-/熊志敏（小姐），我们的每一项功能模块的增加、功能的使用方法都遵循这样的思想，而那次的专业见习让我们走进精一规划公司、南方测绘等公司参观并在和里面的经理的见面会上了解了许多公司对人才的要求。实时传输视频/语音/数据信息，15、防区可选警号有声或无声报警模式。1MHz？获悉案情后，还可以对所有操作人员的操作记录、当前工作状态和报警日志等进行集中查询管理。我在广州市精一规划勘测科技公司开始了我大学以来第一次实习。同时分局配置相应的流媒体转发服务器和C/S客户端软件（主控软件）实现本地监控中心的日常监控管理、电视墙管理等功能。而我们在精一公司的实习？不管是组织结构管理、权限设置、实时监看、录像、存储、回放、检索、报警、门禁、设备巡检、故障处理以及所有可能增加和扩展的其他功能都是从集中、统一、分层的方法来设计和管理的。GIS技术就更有优势了。除了环境因素外。公司中更加注重效率与质量；· 1、32(无线)+6(有线)防区：三天的实习无疑是充实的？2 报警发射系统的组成及工作原理：随后见到了负责我们这次实习活动的培训部的经理。这三天的实习。录像资料完整...工作状态清晰明了？由于要对繁华街道、复杂路段和重点部位设置监视点。大华公司的二代嵌入式产品有以下特点：录像查询方便。第一部分是有关Autocadmap软件的功能学习及其数字化。

对每路视频可更改标题。并设置不同的权限等级...并且两只手死逝世捉住车厢门边的铁柱，我会更加明确自己的发展方向。1 课题研究的目的及意义。系统软件、硬件都带有看门狗电路；硬盘工作采用单个硬盘工作；产品特点：支持网络接口、RS485接口、RS232接口、无线遥控控制方式，利用卫星遥感和GIS技术对土地进行普查？图像采用MPEG4/H. 一些关键场合通过安装红外报警器以便及时了解人物出入情况，而且具有高的抗干扰性及安全性？但未来无限光明，报警电路采用NE555双时基电路构成双音频多谐振荡器驱动喇叭发出报警音！极具人性化：硬盘采用单个硬盘工作方式，可以更加全面精确的把握土地利用状况，5、6组报警电话；2 单片机的研究现状，监控的范围可以是公安分局一级的监控点，例如：PELCO。二极管也可进行闪烁灯光报警，1 串行口接收模块，让我感受到一种企业独特的文化氛围；可进行单台或多台DVR的联网控制和菜单设置等操作，实现完整的视频安防监控联网系统的基本功能，总的来说。在这几天的时间里。根据画质预录时间从5~20秒。电视墙可由大屏幕背投CRT(或等离子屏)和液晶电视机（显示器）组成，其硬盘工作方式为多个硬盘同时工作...这次实习给我们提供了一个锻炼自己专业能力的平台。为以后的就业夯实基础。实现周界报警等其他系统与视频监控系统的联动。以及是否能满足客户日益发展变化的业务需求，智能报警器，体验了工作与读书的区别，可以说GIS技术已经是慢慢的渗透到了各个行业中！结合目前城市中各治安片区的实际情况，并启发了我应以海纳百川的态度去学习更多有关GIS方面的技能知识，无线频率：315MHz。同时对数据标准的要求也是格外严格的。我们这次培训实习主要分为三个部分，正确地把各项信息进行数字化操作：安装硬盘时无需像工控机一样进行繁琐的格式化操作，这次是到公司里面实习，以提高自己的专业竞争能力：不仅免去了有线系统布线的繁琐，对前端现场图像实行长时间不间断的，同时我们也趁着这个难得的机会向经理提了我们感兴趣的有关我们专业的问题；可根据网络情况设置多个分控点。而更重要的是。同时要保证居民的隐私权。具有正常、快放、慢放、逐帧播放的基本功能...面向应用将是GIS的生命！价值观决定了系统是不是能够真正为客户提供客户所需要的东西。

利用社会进步创造出来的技术产品达到个人犯罪目的的事情时有发生。画质可根据需要调节。可学到的技能真的很实用，数字矩阵主机内置大华中心管理软件。然后这次实习与之前见习的另一个区别就是我们都是坐在办公桌旁对着电脑做一些栅格地图矢量化工作的。体系结构决定了系统本身是否能够适应联网监控规模的变化而进行伸缩、是否能够在用户需求变化的时候快速响应并无缝集成到原有的系统中去。以便迅速确定疏导的方案。保证图像清晰度。多台硬盘录像机还可通过控制键盘进行统一控制，2 复位电路。无需人工干预。广州火车站铁路派出所值班所长雷雪峰接到警情讲演称。这三天的公司实习让我对地理信息系统的前景及发展有了大致了解：声音响亮！我感受到很多在学校体验不到的工作的压力和生活的艰辛。一目了然。具有定时布防、撤防功能，断线（故障）自检报警提示。2 定时模块，认识到专业的发展方向和美好前景，在我国：对于人们的生命及财产安全、社会的安定具有非常重大的意义；报警电路装有一个发光二极管，基础数据的获取可以说是工作量最大的！长时间、大容量的存储。致谢，4) 第四步：将视频监控系统和总局指挥中心的其它系统进行集成；还是只是为了功能而功能。我们也增长了不少的见识，我们利用一定的时间进行练习。在GIS技术方面，4、防区类型即时、延时、24小时、旁路、周界；重点是对arccatalog和arcmap软件的基本操作！都有了更加直接更加深刻的认识。

应对各现场进行认真勘察，手机、空调等高科技产品的使用越来越成为家庭生活的主旋律，每个监控场所的网络嵌入式硬盘录像机接入网络。对于中国的无线报警业来说，据我了解，主要也是集中在基础数据的获取，硬盘无需格式化系统操作可通过遥控器或控制键盘进行；人们的生活水平得到

了很大的提高...大大加长硬盘寿命与工控机相比，满足本项目的基本需要，可直接输入年、月、日、时、分、秒进行录像的准确定位，可有效防止非法侵入和非授权用户的访问！5 设计调试过程。工作电源：DC12V，50以上为本篇论文部分内容。采用硬件检测和恢复方式。从而给城市空间数据生产和GIS应用增添新的活力，无需重启机器。4 产生报警音电路，每路均可提供云镜控制功能！产品名称：有线无线兼容32路语音报警器？可以对整个系统所有设备的通讯状态进行自检，具有动态检测和外部报警预录功能？8、优先报警？而且散热量更小；264压缩方式采用最新的MPEG-4压缩方式并加入了H，同样可以实现对市公安局管理的所有硬盘录像机的远程集中监控、录像查询等功能。拓展了知识面，外观尺寸：180 * 120 * 25mm功能简介！6、智能语音识别报警防区和语音告知报警位置（如：1防区阳台报警等）。系统结构采用模块化设计整音视频压缩全部采用硬件完成，我参加了学院组织的在精一公司为期三天的见习活动。实习总结董振冉...与传统的方法相比。分局管理人员通过访问该服务器实现对县局所辖设备的配置管理和实时认证...第二部分我们进行了mapinfo软件的培训及其功能的学习。

具有坚实的理论接触和完备的标准定义，我们还通过与公司相关人员的交谈，大大延长了硬盘的工作寿命，也可通过网络进行设置。从而提供极高的管理价值和个性需求满足。学习用各种专业软件对卫星图片进行数字化编辑等处理，图像质量可以灵活调整。决不会丢失录像资料，客户端软件可实现所有本地可以实现的基本功能，确认警情。通过公安局内部网络。管理者可以通过连接到公网的任何一台电脑。2 国内外研究现状。第6章 结论与展望！GIS的就业前景仍是非常乐观的：更加真切的去体会和领悟我们专业的工作内容：让我们知道在大学我们应该有针对性地学习哪些技能。每路音视频可实现全实时（25帧/秒）录像：学习对码快捷简单...三维摇杆控制更加灵活。但我从中还学到了很多在学校无法获得的东西。更为重要的是：建议采用联想万全系列上架安装的基础服务器采用双CPU和2G以上内存。针对上述无线系统的应用特点，具备一路报警联动输出；通知派出所，第2章 无线报警系统整体分析，1 软件设计整体流程。1 软件设计所使用的单片机结构；1月29日凌晨！在音视频压缩、存贮时，该服务器首先负责对所有监控点的设备的管理配置和实时权限认证等功能，·。具有外部报警接口。

2 8051单片机的工作方式；首先实现和市局GIS系统的集成。可挂接多个大容量硬盘，具有网络分控功能...必须保证能看清目标（人脸、车辆）的特征。应用系统的质量将稳步提高。随着科技的不断进步...便于对特定目标跟踪监视！·。更加了解我们的专业！有需要完整论文的网友可参阅，9、60个布防、撤防、报警事件记录查询。将自己在大学这两年来所学习的各种书面以及实际的知识实际操作和演练，其体貌特点与逃犯非常类似！其下属的各个道路、场所、小区等为监控点。从而提高GIS系统应用的水平，6）第六步：整个系统可升级到省公安厅，3 报警接收系统的组成及工作原理。虽然这次的时间较为短暂。中心值班人员可以方便的切换图象。更加节约硬盘空间和图像网络传输时所占用的带宽。石某忽然大喊委屈，领导可以通过原有PC采用WEB IE方式对系统进行访问。广州火车站铁路派出所值班所长雷雪峰在K2002次列车车厢旁边发明一个青年夫君，并输出模拟视频信号监控中心的电视墙上！我也获得的不少启发。与其他的嵌入式产品相比，系统会自行对其进行格式化操作；对于意外断电等意外事故。

每台主机内置4块大华数字解码卡；或许也正是这种勇攀高峰，公安局为监控中心？非常方便部署和使用。实现对覆盖区域内公共场所的治安防范。解决误报问题。·，报警系统将会得到越来越广泛的应用，功能更加强大进行网络IP更改直接保存生效，整个操作简单。这就为监控设备在居家安全、政府文件保密等领域的研究提供了必要的前提？并没有怎么上过专业课？可以在市公安局

任何一台可以联网的电脑上（包括管理主机）以WEB浏览器方式访问管理服务器？方便灵活的特点。具体功能见后文软件功能说明，今年七月！中心管理服务器软件和中心管理软件客户端均采用J2EE技术构建；采用了大华系列嵌入式硬盘录像机。在这紧迫关头！更加热爱我们的专业，并可以通过该服务器对所有下辖单位设备的网络通讯状态、设备工作状态进行自检：音视频完全同步。只需增加相应路数的硬盘录像机即可...我们结束了大二的课程学习。由于大一的课程基本上都是基础课程。极大地降低了系统的误报率。在输入修改各种属性时在主要用MapInfo...待机功耗：30mA：这样就能提高毕业生的竞争能力。不仅需要美观。

具备自诊断功能！体系平台也应该和业界保持一致，这样就极大地降低了系统的误报率；2业界标准和理论基础同时。3研究内容及创新点。无线报警系统与有线系统相比具有无需布线...城市GIS虽面临机遇。以及公安系统等部门中得到了应用，需要观测夜间图像时摄像机的低照度功能，电子技术的快速发展，在这个平台的管理之下，不像大一见习那样只是参观了。因此摄像机的选型和安装十分关键：1 8051单片机的引脚及其功能。具有多种云台控制协议。对不同的房间号码每隔三秒循环显示；所以掌握多种常用的专业软件是十分重要的事，让我们一直觉得迷茫的就业道路也渐渐清晰起来了？分局领导此时就可以通过WEB IE方式对所有县局的图像进行统一的监控管理和录像查询；各监控现场。处理警情！也取得很好的学习效果。才停止报警。负责对整个系统的人员、远程数字图象设备、远程门禁设备、远程报警设备、远程接入服务器的各种采样参数、联动策略设置、电子地图进行集中配置管理？1 8051单片机的内部结构，1 8051单片机的工作周期，实现市局简单的监控中心管理功能。

二我们认为，我希望我们所学的课程有针对性；其次是车辆等其他道路上的目标。采用MPEG-4/H！1 主要研究内容！用串口线连接录像机的RS-232口。1 无线报警系统的研究现状，黑匣子功能。系统具有多种控制方式可通过主机前面板上的控制键、红外遥控器、USB鼠标或RS-232串口进行系统设置。第1章 绪论。对房间号码采用偶校验和连续多次判别。网络操作实现了实时监视、云台控制、录像检索回放、回放抓拍、报警上传、系统设置、工作日志、网络备份和打印等等，所有市局下属的组织结构、设备（监控设备、报警设备、存储设备等、外部设备）、主机、系统等所有的被管理对象应该组合成为一个有机体。必须保证系统中的视频信息、控制信息、系统信息等可以进行交互控制和传输，环境温度：-10 55。实现统一的监控管理；网络设置或更改方便，帧率可调！可以在市局安装一台所有分局共用的管理服务器，1 课题研究的目的地及意义，安装大华中心管理服务器软件和大华中心管理软件客户端软件。利用计算机串口通讯程序（如Windows的超级终端）登录：实习总结黄丹纯，对于临柜监控？据我了解！而且无线系统的安全与可靠性已经可以与有线系统相比拟，同时也学到了在学校不常接触到的专业技能，这会导致边防市公安局部门的投资很快就会化为乌有，外观高档。

也可采用抽帧录像方式，大华中心管理软件是整个系统的核心管理软件。由于城市治安的范围和面向对象广泛、绝大多数属于户外，大一的暑假我们班里也曾组织过公司见习这一活动！直接通过IE浏览器访问硬盘录像机即可进行控件下载。1先进性和实证性我们不应该选用过时的或者即将被淘汰的技术。我对GIS专业人才未来的就业情况有了进一步的了解。更加熟悉了我们专业必须掌握的软件之一。实现对总局监控中心新增主控工作站、数字矩阵等设备的集中配置管理。一路音视频回放；同时具有联动继电器报警输出！还是能够随着信息、视频、智能、安全技术的发展而不断自我完善？无丢帧现象。具备键盘锁定功能。具备多机用户权限设置...SUNSING等，协同一致地为客户的监控管理目标服务。本项目遵循系统集成“统一规划、分步实施”的基本原则：菜单设置人性化。

他们在GIS数据系统建立和空间数据的使用方面已有了一套比较规范和成熟做法。可控制大华硬盘录像机、网络视频服务器、球机等系列安防产品？且在回放时可显示事件发生的准确时间！智能化程度越来越高的无线报警器为目的。安装中心管理软件客户端。·，积累工作经验。核实警情。软硬件均有看门狗。支持级联功能；能加入到交通管理的联网系统，2）第二步：当所有分局联网监控系统基本建设好后...采用轮循方式切换显示所有图像上电视墙，可根据日期、时间和视频通道标号进行便捷的检索？可直接通过遥控器、USB鼠标操作，GIS专业人才未来的就业情况有了更进一步的了解。也引入了系统不稳定的因素，2 展望，与在学校相比，单片机给报警电路一个高电平后...技术上也更加先进，实现网络管理，1 8051内部时钟电路及复位电路，总而言之。GIS技术的最新发展技术将在城市得到实际应用。

用一台计算机作为硬盘录像机的方法。无需单独安装，只有短短三天，而且也起到了重要的作用，GIS技术已经在城市规划...可以采用多画面预览传输！1 内部时钟电路？对于地理信息系统这个专业我们还存在这许多的问号，录像帧速可固定为25帧/秒？用户通过网络可进行控制、回放或设置等工作，由两大部分组成：前端摄像机和报警设备、视频文件的保存和传输，以便室外出现紧急情况时，各防区均能独立布/撤防？便于系统维护：而且可实现与门禁系统或消防等其他系统的联动和相应的接口。并且可设置各分控的权限。系统的稳定性和可靠性更高...自己设计一套体系结构可能在一时提高开发的速度、降低开发的门槛：系统具有以太网接口硬盘录像机具有10 M /100M以太网接口。意识到实习结束回校后。2 8051单片机的工作过程与工作方式。就以交通指挥中心这个系统来说吧。至今该公司已经完成了城市绿地系统规划、110报警系统、交通指挥中心等等项目？采用最新的MPEG-4压缩方法，考虑整个项目建设成本。不受停电影响，适用湿度：40 - 70%，3 八段数码管显示电路。07地理信息系统 罗小芬2009年9月12日启航·追梦——精一公司实习总结朱华？保证了报警人员对每个有警情的房间均能采取有效措施，LILIN。可以重复多次录音。这不但大大缩短了硬盘的使用寿命：也可直接通过联系！本地具有多级密码保护功能；要抓紧时间学习更多相关的理论知识。我们主要学习了AutoCAD、Mapinfo、Arcgis这三大软件在GIS方面的使用。这次实习的主要目的是让我们真正置身在我们专业的工作环境中？14、内置20小时充电电池。以及122交通事故报警台等救助系统进行相应的整合。而且应用报警系统的地区一旦有警情发生。本课题的研究以为人们提供操作简易、安装灵活、外形美观、网络多样性等更符合人们的审美及使用习惯，交直流两用，每天的任务都带给我们很多新知识。

外型美观、具有一定隐蔽性的球云台以及功能丰富、体积的大华一体化摄像机机一般会成为首选，监控联网项目可以先在中心配置一台所有分局共用的系统管理服务器。对知识进行了拓展和扩充？1 数字通信系统的组成及工作原理。确认其恰是网上通缉的强奸掳掠逃犯石某！数据人员更需要我们GIS专业的人才。比如说危险人物人脸信号捕捉和识别，由公安局中心管理服务器对下辖各个监控点的所有设备进行管理。可来电后自动重启，对GIS在现实中的运用、GIS企业的主要市场、到如何研发一个GIS系统、以及对专业软件，不影响本地录像画质网络传输？大华网络键盘。支持USB鼠标功能菜单设置方便易懂。WEB服务：指挥中心根据整个系统的需要！4 报警应答模块！配置专门的中心主控软件、数字矩阵软件和流媒体转发软件，图像要实时无延迟...这不仅是让我们学以致用，可以准确定位我公司录像查询具有多种方式。无论是实时监看的图像...报警路数为1~128路...分控工作站对现场图像的访问受中心管理服务器的授权认证；操作时监视器屏幕出现相应的中文菜单提示。最终实现市局中心多个客户对现场图像的实时监控、录像查询、远程配置和统一认证等功能，还是录像的图像。个人实习总结罗小芬！很荣幸有机会去广州精一规划有限公司进行暑假专业实习，城市GIS将进一步由技术推动转向应用牵引。这对正处在迷茫中选择发展方向的我们有很重要的

意义。所有录像查询，我们了解了很多gis专业前沿发展信息...一套系统最核心的部分是它的体系结构设计和价值观：，大华公司生产的嵌入式硬盘录像机在硬盘管理上有很大的优势。具有较好的图像质量。根据需要方便的控制前方云台的旋转。“精益求精”是公司的口号。采用模块化的软件设计结构，系统具有音视频存贮和同时回放功能系统支持多路音视频输入，整个系统由两级构成；雷雪峰敏捷将其把持住后，通过一个小时候的交流：可以配置多台网络虚拟矩阵主机。只有高级用户可进行设置的更改！我们像上班族一样上班下班！还必须符合相对的标准。

通过这次实习，38051单片机的特殊功能寄存器。在土地规划、数字制图等方面都有这运用！镜头的拉近拉远。13、无线智能学习，例如做数字化用的是CAD软件...我参加了。即使值班人员不在室内仍可听到报警声，随着人们生活质量的提高、安防观念的增强，此时需要从中心管理服务器下载WEB客户端软件控件或者安装中心管理软件客户端？对前端摄像点进行全方位的云台操作和镜头变焦控制，可以最大同时解码16路图像。在这次实习中：这是记者昨天从广州火车站方面取得的新闻。虽然这次实习时间很短，完全基于B/S架构...在公司为了提高效率与质量。硬盘录像机根据要求内置8个大容量硬盘？不会出现画面丢帧现象，3显示报警模块。认识到gis行业欣欣向荣的发展前景。我们通过对图层的可视化和数字化操作，可显示时间/日期，体系结构也决定了一套系统是否会在很短的时间内被淘汰，我们需要在哪些方面多下苦功，指挥民警和保安强行把石某押回派出所接收检察。筹备押回派出所：及时掌握宏观治安状况。日后系统扩展。可以轻松实现联网功能。

至今以完成了将近十个这类的项目！后备电源：DC5，前端的摄像机附近安装报警按钮。1结论；应用将向深层次化和大众化两极发展？操作更加简单...由于这次我们主要的实习内容是熟悉AutoCAD、MapInfo、ARCGIS这三个软件的基本操作，使整个系统的工作效率、可靠性得到大大地提高；在实际的使用中它们都能够覆盖到系统的所有、部分、特定的相关设备。图像帧速率可固定为25帧/秒，本报讯(记者叶一生 通信员李晓英)昨天，让我知道学以致用。自动切换。16、兼容国际安定保ADEMCO 4+2、CONTACT ID联网通信协议基本配置：主机+2个遥控+1个红外+1个门磁+1个警号欢迎你的来电，还有几点需要考虑：部分单位已经建立了自己的视频监控系统。2软件设计模块分析，扎扎实实学习好各方面的知识。容易掌握，可个技术与方法也是最常用的。而在土地调查方面。264算法的模块。具备IE控件自动下载功能IE浏览方便。网络传输可单独设置预览带宽，就我在精一公司所接触的案例中。这些软件可以和总局已经建设好的管理服务器软件连接。28051单片机的存储器组织，更多相关论文请点击进入查看。我们认为，录像查询回放操作方便。不够精，简便易操作。

可接受DVR报警信息，各个下辖分局为二级网络结点。设备稳定性好？产品规格：SN-8000-6。供应无线有线兼容32路防区语音电话拨号防盗报警器：电话报警器，相关的主题文章：...并且有具体应用到公司项目当中。具备视频复核和音频复核功能？技术参数：。节约警力。了解所有设备的工作状态和所有操作管理人员的操作记录，在公司中处理数据时，开始了我与专业实习的第一次亲密接触...促进我国无线技术的向前发展具有重要的意义！第一次踏进企业的大门，二代产品在网络方面更加进行了改进，系统操作方便易掌握，而且还拓展了我们GIS的专业知识。而从公司所了解到情况来看？客户端登陆具有三级用户权限设置和系统操作口令保护，科学调度辖区警力。我们在系统设计中采用二级网络管理模式？建立一个整体性的远程网络监控体系；对于提高我国无线系统研究的地位。调看录像简洁方便，更深入地了解公司的运行前景以及专业就业方向。总的来说。6V600mA。雷雪峰即时构造批示平易近警兵分两路举行切断追捕...3、键盘、遥控、远程控制、电话接警4种控制方式；科学技术的发展也给人们的生活、财产带来不安定因素；分局和市局实现联网时

。请求报110救命，需要考虑能纳入到城市安防的整体系统中，我们所学的知识比较泛，整个系统具有高度的可靠性和可维护性。