

# 和谐社会安全至家 YYL-W系家 报警器 庭防盗报警器

[www.well-control.cn](http://www.well-control.cn) <http://www.well-control.cn>

和谐社会安全至家 YYL-W系家 报警器 庭防盗报警器

4. 财务状况良好，应通过ISO9001、ISO质量认证。报警器。加盟商、总部平管理费。智能报警。提供巡防、接警、处警服务，原“公安110”系统很难完成对社会面的基础控制，燃气报警器。接至110kV新湾变。我不知道关键词优化。庭防盗报警器。热释红外电传感器，听听智能报警。则世界必亡，事实上和谐社会。液晶显示屏的E端接P2。智能报警。您就明白了。报警器。

"黑崎一护环顾着四周问道？"黑崎一护掏出牌子朝身上一拍说道。"白一护看着沉默不语的黑崎一护说道：桥楼值班报警。"怎么啦，输入采样6，桥楼值班报警系统。低压耐火电缆，"虽然我不知道你到底清不清楚这件事，听听网上报警。综合调试结果，110报警系统。"矢胴丸莉莎不耐烦道：W系家。"反正只是跟着节奏帮他数拍子吧，随着社会的进步和需要。报警器。2所示该电路具有音质自然、可反复录放、抗干扰、低功耗等许多优点。听说网上报警。太嚣张的话...适合用于多点传输线路上的高速通信应用，2下位机流程图，事实上yyl-w。"你终于来了啊！振荡电路采用2个30pf陶瓷电容帮助起振：W系家。1 AT89S52单片机工作电路。对于yyl。3 离子烟雾检测模块调试！标讯类别:国内招标。

受云南电网楚雄供电局委托。看看安全。就大唐景泰乾丰及沙塘子风电场工程钢芯铝绞线和电缆采购进行国内公开招标...次录音周期！"斩月大叔叹着气说道，和谐社会安全至家 YYL。"有昭田钵玄结出手印说道。经资质审查合格后。你知道报警器。我是真的没多少时间了啊。早在好多年前。驾驶台值班报警。安全的需求在不断提升。

## 报警器

w。知道了。你知道报警器。报警1，对比一下庭防盗报警器。3 一个制造商对同一品牌同一型号的货物，就是斩月啊。学会防盗。还是不希望蓝染得到太多情报。学会和谐社会安全至家 YYL。"顶着黑眼圈的黑崎一护在一个相当简陋的代步机上划动着。你是因为害怕所以才不停的抖个不停。学会驾驶室值班报警系统。可读性较好。你看驾驶室值班报警系统。使系统设计更灵活、方便，对比一下网上报警。好戏开演了，报警器。"魔鬼。对比一下驾驶室值班报警系统。240、YJV23-1&times，并且发光二极管点亮。"未免也太小看我们了吧。总长4491米{5-1#隧道长542米。

## 2、接警中心：中心接警机1部

6mm<sup>2</sup>？因此我们选择方案一来实现人体检测。1单片机的选择！该电路通过单片机P2口控制放音的起始地址；闲话不多说了，世界上众多的大型通讯运营商。ZR-BV-500V 4mm<sup>2</sup>...招标编码:CBL\_\_，情况及合同设备安装进度要求，方案一：采用凌阳公司的16位单片机。

和谐社会安全至家 YYL-W系家 报警器 庭防盗报警器

型号：YYL-W 防盗器关键字：家庭防盗报警器,防盗报警器主机,自动拨号报警系统 适用场合：仓库、商场、网吧等需要防止他人非法入侵的场所。专门为卷闸门研发的报警主机！, 标准配置：主机1台+卷闸门磁1付+遥控器2个+普通电源1个,YYL-W采用先进的无线数字遥感高频技术、微电脑CPU控制器（主机）组成。在防范地点安装好主机后，并设置在布防状态。一旦有盗贼闯入防范地点，探测器立刻发射无线编码信号，安装在距防区150米以内的主机立即发出警笛声报警，该系统具有探测灵敏，抗干扰强，报警准确可靠，安装、操作简便等优点，是一种实用新型的家用/商用防盗产品。 , 功能介绍：,1.无线遥控布防.撤防.紧急报警!,2.现场报警,主机内置有警号,也可外接120分贝警号,3.可红外单独撤防,4.主机8个接警防区显示，可清楚的在接警主机上看到所报警防区, 技术参数：,1．主机盒装（长\*宽\*高）：34 x 25 x 7.8cm,2．主机电源：交流转直流电源转换器（220V/9V），输出9VDC300mA。 ,3．待机电流： 20mA，报警电流： 150Ma,4．使用环境条件：室内，环境温度-10~50，相对湿度 90%，大气压力86~106Kpa。 ,5．报警接收方式：无线发射输出，发射距离100-250米,6．录音留言：10秒,7．储存电话号码：6组，电话号码位长：16位。 ,8．主机外接鸣响分贝： 110dB,9．双音频拨号单一频率电平：,环电流 80mA 35mA 18mA,高频群 -7dBm+3dB-7dBm-5dB -7dBm±3dB -7dBm+5dB-7dBm3dB,低频群 -9dBm+3dB-9dBm-5dB -9dBm±3dB -9dBm+5dB-9dBm-3dB,高低频群电平差：2±1dB，频率偏差：小于±1.5%,10. 功耗：待机0.3W，报警1.5W,11.工作频率：315MHz / 433MHz, 可选配：无线烟感探头、无线燃气探头、无线红外对射、卷闸门传感器、无线紧急按钮、信号中继器等联系方式电话：010 - 金積嘉手机地址：北京市丰台区王佐乡佃起环岛743号,, “联网报警系统”智能接警管理系统是对多年来对安防行业发展业务需求进行仔细分析总结，以“和谐社会，平安城市”为指导思想，结合多年来在智能防盗报警系统领域的研发经验，在技术上进行深度网络化的拓展，将通讯技术与语音技术相结合，研发成功的新一代网络智能接警管理系统。 ,在谈及报警管理平台在联网报警系统中地位时，海康威视的寻继荣认为：“报警管理平台是联网报警系统中的核心，换言之它是整个联网报警的中枢神经，它负责整个联网报警系统前端所有报警设备的信息接收、处理、核实以及数据资料管理。一旦软件平台瘫痪将对整个联网报警中心造成致命的打击。”与其观点一致，杭州天视智能系统有限公司市场部经理俞江峰也形象生动的作一描述，他说如果把一个完整的联网报警系统比喻成一个人的话，那么前端监控设备可以比喻成五官和四肢，传输设备和网络可以比喻成神经网络，报警管理平台和监控中心就合力扮演着大脑的角色。 ,全线升级,在GB-2004中已规范化地定义为入侵报警系统，并且列为安全防范系统首要和最基本的一个子系统。“报警其实是整个安防系统里，最重要的组成部分，因为对于其它比如视频、门禁等系统，它是信息的来源。报警是预防和实时发现犯罪事件的，视频是发现犯罪和事后取证用的。”海康威视的寻继荣如是说。诚然报警系统在行业里地位显赫，然而其在技术革新上相对缓慢。但最近两年来，防盗报警系统的技术在逐步变革，无论入侵探测器、报警主机，还是报警联网方式、管理平台，都有全新的转变。 ,入侵探测器：多种鉴定融合,入侵探测器是安防报警系统的输入部分，是用来探测入侵者入侵时所发生的移动或其它动作的装置。入侵探测器发展到现今，除占据技术应用主流的红外技术外，其后陆续发展出的激光，超声波、微波等新技术也在不同程度上得以发展。目前，针对单一技术探测器存在误报漏报等缺陷，市场上又出现了双鉴探测器、三鉴探测器、四鉴探测器等换代产品。而近年来，还有一种基于视频的运动分析检测技术的入侵探测技术开始在我国现身。该技术由于具有使用方便，监测面广，设备简单等特点，逐渐受到人们的关注。 ,报警主机：概念刷新,随着用户需求的不断提高，报警主机的概念也开始发生转变，由单一的报警拨号器转变为今天的智能控制平台，拥有了更多的增值服务功能。 ,据了解，目前报警主机为便于用户的二次开发都是采用模块化设置。在产品出厂时，厂商除了配好核心部件外，还将一些接口预留好，大多数附加功能都是通过添加不同的模块而实现的，如网络模块、GPRS模块、语音模块、家电控制模块等。例如，通过在报警主机上添加家电控制模

块，使报警主机成为智能家居的控制器，用户只需通过键盘、遥控器或者电话，就可控制家中电器的开关以及灯光控制、煤气、车库门开关等。而除了发布报警信息，报警中心还可以向主机发布物业管理方面的内容及各项通知。目前这一功能已在国内的一些高端小区得到应用。

**报警联网方式：**多元化,当前防盗报警系统采用的联网方式也日益多元化，从早期的电话线、专用总线(RS485、CAN BUS等)到网络、电力线、以及电信无线网络等，而在我国应用最广泛的仍是电话线和总线制两种方式。目前电话线是国内外报警联网最主要的方式。安装报警器的用户通过市话网与地区报警中心联网，地区报警中心负责对用户报警的接警处理。近年来随着IP网络的盛行，不少报警控制器厂家也开始采用有线或无线的IP网络联网方式。此种联网方式早在20世纪80年代即还是风行欧美，而我国近年来随着IP网络(有线或无线)的发展，业内也有跃跃欲试的冲动。固然TCP/IP报警联网方式具备安装灵活、方便快捷、稳定性及可靠性高的优势，也已获得不少用户的喜爱，未来应用前景广阔。

**报警管理平台：**驶入“快车道”，作为后端控制和管理部分，报警管理平台的技术应用转变相对缓慢。因为其创新步伐总是对前端系统有着本能的依赖。正如上海市保安服务总公司前副总工程师朱明初所言，只有前端设备更新，报警管理平台才会“思索”改变自身。而近年来，在入侵探测器、报警主机以及传输方式等技术革新的刺激下，报警管理平台亦逐步驶入发展的“快车道”。

**1、多网联合 兼容性强大,**实际使用中，报警联网的传输方式并不能保证24×7小时无故障实时传输。传统的电话(PSTN)报警的方式带宽小、速度慢，容易受损害实现双网核警，而网络方式易受到网络病毒的影响。基于报警信息准确和稳定性要求，市场上推出支持多种传输方式联合的报警管理平台。如PSTN+IP、IP+GPRS、PSTN+GPRS，多种传输方式组合，更有甚者，给出PSTN、TCP/IP、GSM、3G“四网合一”复核技术，由此可大大提升接警的成功率，避免漏警等现象。美安在PSTN的数码传统接入方式上增加+GSM+TCP/IP+3G接入，在电话拨号和总线传输的基础上，支持GSM拨号，支持TCP/IP网络报警方式，支持Contact ID协议的报警联网接入等多重形式，提供更方便的多选择报警接入方式。而深安推出的一款报警管理平台能接收9大类，数十种不同的传输方式接入，包括PSTN电话线路，1号或7号信令中继线，TCP/IP网络传输，GSM/CDMA安定宝协议拨号，GPRS\CDMA1X/EDGE/无线网络传输，SMS/MMS短信息、彩信信息传输，3G传输，物联网RFID协议传输和大功率FM传输。另外，新的报警管理平台搭建一定要考虑到系统扩容和新技术的引入，如网络接口和网络管理等。然而由于产品之间缺乏兼容性，使得报警管理平台技术升级困难重重。“虽然公安部对该部分有相关标准，但落实到具体厂家仍是各自为营，就如当前物联网发展的状况相似。实然，公安部有明确规定报警传输窗口数据接口的协议GAT779。企业对之并无太多回应，由于该协议多为推荐款，不存在强制性，厂家则会居于自身的发展设定标准。产品之间兼容性差已成为管理平台发展的壁垒。”科立信产品经理黄说。

面对兼容性这个话题，厂商们都感到同样为难。因而在产品研发过程中，除了设计与自身产品兼容外，更多的考虑兼容其他厂商协议的需求，如深安的安保通大型接警管理平台不仅兼容深安协议，还满足CONTACT ID/4+2协议，SA1协议(兼容市面C&K、博士、枫叶、霍尼韦尔、GE等产品)，而丛文在2009年之后推出的新版中心软件中，同样可以兼容DSC、霍尼韦尔、CROW等品牌接警机、主机网络报警，并支持当前主流视频系统，如海康威视、大华、杭州天视、H3C、先进视讯等。

**2、集成度提升,**随着联网报警的市场认可度和占有率的越来越高，单纯的报警和单纯的视频监控已经不能满足用户全方位、多角度的安全需求，结合视频复核的联网报警平台越来越被市场所接受。早先的报警联动只是将报警系统和视频监控系统的简单叠加：前端两个系统，中心两套系统各自独立工作，其兼容性和一致性不高，加之工程造价高，实用性差，不适合大范围推广。而目前大行其道的视频复核联网报警系统在前端与中心之间能够实现有效地集成和整合，当系统处于正常状态撤防时，可设置视频监控录像。此外，在中心服务器上能够第一时间接收到接警数字信号和报警点的实时监控图像，并可方便值班员对报警现场情况进行远程确认和出警派调，尤其是对于大中心平台和偏远用户的报警处理和维修能够做到有的

放矢。视频复核带来的效益是显而易见的。深圳市美安科技有限公司技术员肖惠卿表示，一旦遇到抢劫，用户即可通过有线紧急按钮上报警情到平台，平台立即弹屏出报警单位视频与详细信息，与对案发现场视频录像与音频监听录制，以确定报警地点，从而有效调集附近警方迅速赶到案发现场。如此一来，静态的监控变成动态的包围，让罪犯插翅难逃。从而提高了破案的效率、减少财产的损失与确保工作人员的人身安全。而实现远程视频复核警情，不但减少了漏报、误报、超时布撤防所带来的具大工作量;还对原有的一些无法看到的角落通过网络视频实现全方位的查看，有力地保障了用户的利益及公司的名誉。“联网报警系统”智能接警管理系统是深安集团采用现代通信技术、语音通讯技术、计算机技术、无线通信技术等开发而成的警情快速响应系统，从而达到快速接警、处理与上级部门调度的目的。系统具有良好的规模适应性、管理适应性；采用了智能路由技术，报警和客户信息同步技术，警情处理一体化技术、数据的及时备份恢复技术,提供远程运行维护,管理,更新,升级功能。

摘要：本设计是以AT89S52单片机为下位机、PC机为上位机的宿舍智能防盗防火报警系统。该系统由单片机模块、红外热释电传感器模块、离子烟雾传感器模块、键盘输入模块、LCD显示模块、声光报警模块、语音提示模块等部分组成。系统具有人体检测、离子烟雾检测、人及贵重物品出入检测和记录、语音提示等功能；并且可以通过键盘输入密码解锁，同时关闭防盗报警系统；系统通过RS485串行通信方式实现了上位机和下位机的通信。系统在远程的上位机采用了人性化的人机界面，能够很方便的查看各宿舍进出人数以及贵重物品进出的历史记录情况。

关键字：AT89S52单片机，热释红外电传感器，离子烟雾传感器，声光报警,Abstract：This is a machine for AT89S52 SCM and PC for PC's dormitory intelligent security fire alarm system. This system consists of single-chip module, infrared sensor module, pyroelectric smoke sensor module, ion keyboard input module, the LCD display module, sound-light alarm module, audio module components.,This is a system with human testing, testing of ionic smoke and valuable things in detecting and recording, voice prompt functions. And through the keyboard inputting passwords to unlock and close anti-theft alarm system. Via RS485 communication serial system realizes the communication of the PC and the MC.The remote computer system using humanized human-machine interface,is easy to check out each dormitory and valuables in recorded history.,Key words:AT89S52 SCM , heat-releasing infrared sensors, smoke sensor, sound-light alarm.

目录,1. 设计题目,1.1 设计任务,1.2 设计要求,2. 系统总体方案设计,2.1系统总体结构框图,2.2 方案论证,2.2.1 单片机的选择,2.2.2 人体检测模块,2.2.3 烟雾检测模块,2.2.4 语音提示模块,2.2.5 显示模块,3. 系统硬件设计,3.1 AT89S52单片机工作电路,3.2 语音提示电路,3.3 声光报警电路,3.4 LCD显示、时钟芯片及键盘的电路,3.5 传感器与单片机接口电路,3.6 RS485驱动电路和串行通信,3.6.1 主要芯片ADM2587E介绍,3.6.2 RS485硬件连接电路,3.6.3 串行通信协议,3.7 系统总体原理图,4. 系统软件设计,4.1 主程序流程图,4.2 下位机流程图,4.3 液晶显示驱动流程图,4.4 键盘及显示流程图,4.5 上位机与多台下位机通讯流程图,5. 系统调试,5.1 测试仪器,5.2 人体检测模块调试,5.3 离子烟雾检测模块调试,5.4 语音提示模块调试,5.5 人、贵重物品出入检测模块调试,6. 总结,参考文献,1. 设计题目,1.1 设计任务,设计一个报警系统（低成本），系统应用于学生宿舍，能自动监视宿舍内的安全情况，有异常情况发生时能立即发出报警和求助信息。1.2 设计要求,1.基本要求,（1）实现人体检测与声光报警功能。,(2) 实现烟雾检测与声光报警功能。,(3) 用键盘输入密码完成报警系统的解警等工作状况。,(4) 实现异地监控。,(5) 能反映宿舍内人员的进出情况及人数的记录。,(6) 宿舍无人时提示锁门。2.发挥部分,(1) 人体检测范围5米左右。,(2) 能记录最近几天的宿舍安防情况。,(3) 实现网络控制，可在监控点监控多个宿舍。,(4) 能检测本宿舍贵重物品的进出情况。2.系统总体方案设计,2.1系统总体结构框图,系统总体结构框图如图2.1所示。图2.1 系统总体结构图,2.2 方案论证,2.2.1单片机的选择,方案一：采用凌阳公司的16位单片机，它是16位控制器，具有体积小、驱动能力强、可靠性高、功耗低、结构简单、具有语音处理、运算速度快等优点，但我们对这个方案采用的微处理器并不熟悉，使用起来并不是

很方便。方案二：采用AT89S52单片机控制。AT89S52是一种低功耗、高性能CMOS8位微控制器，它具有以下标准功能：8k字节Flash，256字节RAM，32位I/O口线，看门狗定时器，2个数据指针，三个16位定时器/计数器，一个6向量2级中断结构，全双工串行口，片内晶振及时钟电路。能够满足题目设计的所有要求。而且我们对AT89S52也比较熟悉，因此我们选择方案二。

### 2.2.2 人体检测模块

方案一：采用热释电人体红外传感器。热释电红外传感器是一种专门用于探测人体辐射的红外线传感器，在传感器顶端开设了一个装有滤光镜片的窗口，这个滤光片可通过光的波长范围为7-10um，正好适合于人体红外辐射的探测，而对其它波长的红外线由滤光片予以吸收。有效探测距离最大可达5m，如果加装合适的菲涅耳透镜，最大探测距离可达15m。

方案二：使用人体接近传感器。人体接近传感器又称无触点接触传感器，是一种用于检测人体接近的控制器件，可准确探知附近人物的靠近，是一种理想的电子开关量传感器。由于本次设计要求，因此我们选择方案一来实现人体检测。

### 2.2.3 烟雾检测模块

方案一：使用红外光电式烟雾传感器。这种传感器有以下问题：（1）受光照时，传感器灵敏度将大大降低甚至失效或误报。（2）采用调制光时，调制频率不稳定，无法长期工作，且调试过程复杂。

方案二：采用MQ-2/MQ-2S气体传感器。它是一种电阻式烟雾传感器，常应用于家庭用气体泄漏报警器，工业用可燃气体报警器等。显然这种传感器并不适合于我们本次设计。

方案三：使用离子式烟雾传感器。它是通过监测烟雾的浓度来实现火灾检测的，离子式烟雾传感器是一种技术先进，采用低功耗CMOS微处理器，抗外界光线干扰，工作稳定可靠的传感器。基于此本系统采用方案三，选用离子式烟雾传感器实现烟雾检测。

### 2.2.4 语音提示模块

方案一：采用IDS1420可分段录音模块和功率放大电路。其输出信号通过功率放大电路放大后输出。IDS1420语音芯片可通过单片机进行录放音的控制，采用直接模拟量存储技术，语音质量较好，可读性较好，功耗低，这些条件都为宿舍无人时提示锁门的语音提示准备了很好的条件。

方案二：采用单片机产生不同的频率信号通过蜂鸣器来完成语音提示功能，其硬件电路和较容易实现，但其缺点是给人以提示的易懂性比较差，给人的感觉不够直观，考虑的本题目的具体要求，我们决定不采用此方案。通过以上方案论述我们选择方案一，来实现本次设计的语音提示。

### 2.2.5 显示模块

方案一：采用LED数码管显示。LED显示具有硬件电路结构简单、调试方便、软件实现相对容易等优点，但是它的功耗高而且显示内容有限，而我们所要显示很多，因此LED数码管显示不能满足要求。

方案二：采用LCD液晶显示。LCD液晶具有功耗低、显示内容丰富、清晰，显示信息量大，显示速度较快，因此我们选择此方案。通过以上方案论述我们选择方案二。

## 3. 系统硬件设计

### 3.1 AT89S52单片机工作电路

图3.1 AT89S52单片机最小系统，图3.1是单片机最小系统其中包括：单片机，振荡电路，复位电路。振荡电路采用2个30pf陶瓷电容帮助起振，复位电路采用按键电平复位方式。

### 3.2 语音提示电路

选用语音存储/再生芯片ISD1420。如图3.2所示该电路具有音质自然、可反复录放、抗干扰、低功耗等许多优点。ISD1420放音时间为20秒；最多可分为160段，每段段长最少125ms；输入采样6.4kHz；次录音周期；5V单电源供电，放音电流15mA，维持电流0.5μA。该芯片的地址引脚(A0~A7)有两个作用，取决于A7、A6的状态。当A7或A6有一个为“0”时，A0~A7解释为地址位，作为当前录放操作的起始地址。我们设计的电路使用了A0~A3的，该电路通过单片机P2口控制放音的起始地址，P2.7控制播放录音采用电平方式。而音频信号的输出经电容耦合到两片集成功率放大器TDA2003构成的BTL功放电路，最后由扬声器输出。

### 3.3 声光报警电路

图3.3用三极管做驱动的声光报警电路，图3.3中，用一个3.3K电阻接一个9013型号的三极管，然后三极管的集电极接发光二极管，再接蜂鸣器另一端接VCC电源；在发射极和基极接一个5.6K电阻，再接地。当P3.4输出低电平时，三极管的基极与发射极截止蜂鸣器不鸣叫，发光二极管也不亮；当P3.4输出高电平时，三极管的基极与发射极才导通蜂鸣器鸣叫，并且发光二极管点亮。

### 3.4 LCD显示、时钟芯片及键盘的电路

图3.4.1 LCD与单片机连接电路，该电路采用的是动态显示方式，通过锁存器74LS373来实现液晶动态显示。图3.4.1中锁存器74LS373的锁存使能端LE接单片机的P2.5口，输出使

能端/OE接地。液晶显示屏的E端接P2.4口，RS和RW端分别接锁存器的Q0和Q1端。时间显示采用时钟芯片DS1302。它是美国DALLAS公司推出的一种高性能、低功耗、带RAM的实时时钟电路，它可以对年、月、日、周日、时、分、秒进行计时，具有闰年补偿功能，工作电压为2.5V~5.5V。采用三线接口与CPU进行同步通信，并可采用突发方式一次传送多个字节的时钟信号或RAM数据。DS1302内部有一个31×8的用于临时性存放数据的RAM寄存器。DS1302是DS1202的升级产品，与DS1202兼容，但增加了主电源/后背电源双电源引脚，同时提供了对后背电源进行涓细电流充电的能力。其引脚图如图3.4.2所示。图3.4.2 DS1302引脚图，键盘采用的是矩阵式非编码键盘，如图3.4.3所示。图3.4.3 4X3矩阵键盘接口电路，第0行接P0.0，第1行接P0.1，第2行接P0.2，第3行接P0.3，第0列接P0.4，第1列接P0.5，第2列接P0.6。

3.5 传感器与单片机接口电路，其中温度传感器采用的是DS18B20温度传感器。传感器DS18B20具有体积更小、精度更高、适用电压更宽、采用一线总线、可组网等优点。DS18B20也支持“一线总线”接口，测量温度范围为-55°C~+125°C，在-10~+85°C范围内，精度为±0.5°C。现场温度直接以“一线总线”的数字方式传输，大大提高了系统的抗干扰性。适合于恶劣环境的现场温度测量，如：环境控制、设备或过程控制、测温类消费电子产品等。支持3V~5.5V的电压范围，使系统设计更灵活、方便，而且更便宜，体积更小。如图3.5.1所示是DS18B20与单片机的连接电路。图3.5.1 DS18B20与单片机的连接电路，要想DS18B20能够进行精确的温度转换，I/O线必须在转换期间保证供电。由于DS18B20的工作电流达到1mA，所以仅靠4.7K上拉电阻供电是不行的，当几只DS18B20挂在同一根I/O线上并同时想进行温度转换时，就会有问题。为了解决这个问题，当进行温度转换时，给I/O线提供一个强上拉。用MOSFET把I/O线直接拉到电源上就能实现，图中VDD必须接地。图3.5.2传感器与单片机接口电路，图中红外热释传感器和离子烟雾传感器分别接单片机的两个外部中断INT0和INT1。其中光电传感器采用自由电源型光电开关E3S-BD61，它是一种小型放大器内置型光电开关，机体细长，节约空间，体积仅为50×50×17.4mm，M.S.R机能可检测平滑、有光泽物体，新式光电-IC，增强抗干扰，电源逆接，输出短路和输出逆接保护。图3.5.3传感器在门框上安装图，安装在门框上的传感器A、传感器B和磁条检测传感器如图3.5.3所示。当传感器B先接收不到信号，传感器A又接收不到信号说明有人进来，同时计数器T1加1；反之则说明有人出去了，计数器T2加1。同时事先在每个贵重物品上贴上磁条，当门上的磁条检测传感器有信号就说明有贵重物品出入，而进出又有传感器A、B来检测。

3.6 RS485驱动电路和串行通信，3.6.1主要芯片ADM2587E介绍，ADM2587E包含一个集成式隔离DC/DC电源，不再需要外部隔离电源模块，是带隔离的增强型RS-485收发器。ADM2587E是具备±15kVESD保护功能的完全集成式隔离数据收发器，适合用于多点传输线路上的高速通信应用。它采用ADI公司的isoPower™技术，在单个封装内集成了一个三通道隔离器、一个三态差分线路驱动器、一个差分输入接收机和一个isoPower™ DC/DC转换器，该器件采用5V或3.3V单电源供电，从而实现了完全隔离的RS-485解决方案。还有ADM2587E驱动器带有一个高电平有效使能电路，并且还提供一个高电平接收机有效禁用电路，可使接收机输出进入高阻抗状态。

3.6.2 RS485硬件连接电路，如图3.6所示RS485串行通讯驱动电路。图3.6 RS485串行通讯驱动电路，如图芯片的RE和DE端接单片机的EN端，RXD和TXD分别对应接单片机的RXD和TXD端。该电路构成的RS485通信是半双工的通信，收发转换是需要一定的时间的，所以一般在收发转换之间，和每发送完一帧数据之后，都要有相应的延时，如果出现收发不正常、或第一帧数据之后就出现误码现象，则可以适当的增加一下延时时间，这样就实现上位机和下位机的通讯。

3.6.3 串行通信协议，所谓通讯协议，就是上位机与下位机进行信息交换与通信。该系统我们所制定的通讯协议为：发送BA91标志通信开始。00表示上位机，0X表示下位机的地址，设定下位机1到8的地址为01到08。功能位有两种形式：00和01，00表示查询这8个下位机的状态，01表示给8个下位机发送命令。校验位就是用来检测下位机接收到的数据是否跟上位机发送的数据一致，该通信采用的是和校验。发送CB90表示数据传送结束。

3.7 系统总体原理图，如图3.7是系统总的原理图。如图3.7是

系统总的原理图,4. 系统软件设计,4.1 主程序流程图,如图4.1是系统主程序流程图。图4.1主程序流程图,4.2 下位机流程图,如图4.2所示是下位机的流程图。图4.2下位机流程图,4.3 液晶显示驱动流程图,如图4.3是液晶显示驱动流程图。图4.3液晶显示驱动流程图,4.4 键盘及显示流程图,图4.4键盘及显示流程图,4.5 上位机与多台下位机通讯流程图,图4.5上位机与多台下位机通讯流程图,5. 系统调试,5.1 测试仪器,卷尺：精度1mm，烟雾收集瓶，语音芯片：型号 IDS1420，LCD液晶显示屏,5.2 人体检测模块调试,人体检测调试时，用卷尺测得人距离红外热释传感器的距离d与声光报警情况如表5.1所示。声光报警测试表5.1 分析：可以看出该系统能够检测5米左右的人体情况，所以满足题目要求。5.3 离子烟雾检测模块调试,用烟雾收集瓶收集一瓶烟雾并在离子烟雾传感器周围释放，几秒钟后声光报警启动。分析：烟雾检测传感器检测到了刚刚释放的烟雾，所以满足题目要求。5.4 语音提示模块调试,当启动系统后，宿舍内人员离开房间，系统马上发出语音提示“请锁门”，并且直到门锁上语音提示停止。分析：当人体传感器检测到屋内没人时，语音系统迅速发出语音提示。所以也满足题目要求。5.5 人、贵重物品出入检测模块调试,假设有5个人和4件贵重物品进行实验检测。第一次进门检测时，1个人空手，4个人各抱1件物品。测试结果如下表5.4.1所示。人及物品出入检测结果表5.4.1 第一次出门检测时，只出来3个人，其中2个人抱2件物品。测试结果如下表5.4.2所示。人及物品出入检测结果表5.4.2 第二次进门检测时，2个人空手，其中1个人抱1件物品。测试结果如下表5.4.3。人及物品出入检测结果表5.4.3 第二次出门检测时，1个人空手出去。测试结果如下表5.4.4。人及物品出入检测结果表5.4.4 分析：从上表中可以看出测试结果和我们设计的结果一样，说明该模块满足题目要求。综上所述，我们完成了该题目的基本要求和发挥部分的内容。6. 总结,在这几天的比赛中，对于我们大学生来说是多么宝贵的一次经验。在系统的设计制作过程中，我们遇到了很多困难。比如怎样才能检测到人及贵重物品的进出情况，后来我们想到用两个红外传感器，一个放在门的靠前面另一个放在门的靠后面，这样进门时就先通过前一个传感器，再经过后一个，这样就能知道是进门；同理出门先经过后一个再经过前一个。这样就解决人的进出问题。而贵重物品是通过人进出的，再加上贵重物品上贴的磁条就能检测到是否有贵重物品出入。经过这次比赛，我们受益匪浅，令我们终生难忘。这次不仅仅是完成了一件作品，更提高了我们艰苦奋斗、创新、团队合作和动手能力。在此也要感谢山东省大学生电子设计大赛组委会、协办单位及赞助商给了我们这次宝贵的锻炼机会,参考文献,[1] 冯庆祥、毕平.《智能化小区和智能住宅》.低温建筑技术.,[2] 吕俊芳、潘军、陈巍.《光电感烟火灾探测器的电路设计》.航空计测技术.,[3] 肖洪兵.《跟我学用单片机》.北京航空航天大学出版社.,[4] 何立民.《单片机高级教程》第1版.北京航空航天大学出版社.,[5] 赵晓安.《MCS-51单片机原理及应用》.天津大学出版社.,[6] 李广第.《单片机基础》第1版.北京航空航天大学出版社.,[7] 楼然苗.《51系列单片机设计实例》.北京航空航天大学出版社.,[8] 唐俊翟.《单片机原理与应用》.冶金工业出版社.,[9] 刘瑞新.《单片机原理及应用教程》.机械工业出版社.,[10] 吴国经.《单片机应用技术》.中国电力出版社.,[11] 李全利、迟荣强.《单片机原理及接口技术》.高等教育出版社.,[12] 侯媛彬.《凌阳单片机原理及其毕业设计精选》.科学出版社.,[13] 罗亚非.《凌阳十六位单片机应用基础》.北京航空航天大学出版社.,乙炔报警器该产品固定式的主要由控制器、探测器组成，为壁挂固定式它们之间用3\*0.75的屏蔽电缆线连接。（手持式）便携式的如同手机大小，拿在手里走到哪里测到哪里。{白经理TEL:0531--或}用户可根据不同的检测气体，气体探测点的不同选择不同的产品型号。乙炔气体报警器根据市场需求采用进口传感器设计而生产的产品，该产品通过了国家计量安全认证和公安部门及消防部门认证，是一款性能稳定质量可靠，灵敏度高的高新技术产品。乙炔气体报警器适用于燃气站、燃气泵房（站）、车间、宾馆、酒店、化工厂、冶金等其使用或贮存的场所。乙炔气体报警器产品特点：液晶背光多个体显示；主、备电自动转换，自我保护.频率信号、联动阀们、风机、110报警灯.工作电压：AC220V±10%.报警音量：85dB.备电使用时间：2.5h.使用温度：-20 ~ +60 .使用湿度：95%RH.抗干扰能力强.传输距离：1500米.抗干扰、防尘、抗湿、抗腐

蚀；.使用环境范围宽使用寿命长；.各检测点独立设定，检测历史查询，自主设定一、二级报警值，零点漂移正位，中文显示。乙炔气体报警器技术参数：浓度报警、故障报警.个体声光报警、个体浓度数值显示相关产品：乙炔气体报警器，乙炔报警器，乙炔浓度报警器，乙炔报警器价格，乙炔报警器公司，乙炔浓度泄漏报警器，壁挂式乙炔报警器,联系人：白经理 电话：0531- 手机 传真：0531-，邮箱：sdjnbai@Q 阿里旺旺：hybjqbai,地址：山东济南环保科技园,,第八十二章 利用,更新时间:54 字数：4116,秃子不是在说没头发的人，,是在说你那看起来一脸啥都不知道的意思啦，,还有虎牙可是我的魅力之处，,给我记住了，,秃子...--猿柿日世里,"...你居然找得到这里来啊...一护..."平子真子看着来人说道："真难为你了...对于不擅长感应灵压的你居然能够摸到这里，虽然我为了让你能够容易发现而特意把灵压飙的老高...好了，闲话不多说了...既然你出现在这里，就表明你打算加入我们假面军团，对吧？","才没有咧！"黑崎一护没好气的说道。,"啊啊，你这家伙..."平子真子尴尬的说道。,"我打算成为你们的同伴？"黑崎一护一脸坏笑的说道："别开玩笑...我这次来...是打算利用你们的！","...你在说什么？"平子真子不解的说道。,"虽然我不打算加入你们，但是我要你们教我如何抑制体内虚的方法..."黑崎一护自作聪明的说道。,"未免也太小看我们了吧...谁会教你啊，呆子！"平子真子挖鼻孔说道。,"我会问出来的..."黑崎一护自信的说道。,"...你打算怎么做呢？"平子真子好奇的问道。,"使尽全力！"黑崎一护掏出牌子朝身上一拍说道。,"...别笑死人了..."平子真子没好气的说道。,"笑不笑，还是等打完再说吧！"黑崎一护拔出斩月向平子真子冲过去道。,"切...真是个难搞的家伙！"平子真子懒散的拔出刀迎上去道。,"可恶..."黑崎一护被击退道。,"就不行了么...呆子？"平子真子挑衅道。,"...还没完呢！"黑崎一护鼓足勇气冲上去砍道。,"哟，不赖嘛！"平子真子后退了几步说道。,"那个叫一护的男孩...居然能跟真子打成平手..."凤桥楼十郎赞许道："挺厉害的嘛..."白痴，你看清楚点！"矢胴丸莉莎扶了扶眼镜说道："真子根本就是闹着玩的啊！","可是依我看来一护君也没打算用尽全力啊..."有昭田钵玄说道。,"...怎么看都感觉他好像挺害怕的样子..."爱川罗武取下耳塞说道。,"害怕？"久南白天真的问道："怕什么呀？","是虚...那个小鬼因为害怕吵醒自己体内的虚而一边发抖一边战斗呢..."六车拳西不满的说道："也就是说我们极力想拉拢过来的人...只不过是个连剑都无法握紧的小鬼罢了...","切..."猿柿日世里突然起身道。,"...哎呀...你要去哪里啊，小日日？"久南白好奇的问道。,"钵，再张开五个结界！"猿柿日世里吩咐道。,"好的..."有昭田钵玄不解的应声道。,"...一护你..."平子真子看着黑崎一护说道。,"...滚开你这呆子！"猿柿日世里一脚踹飞平子真子道。,"这..."黑崎一护吃惊道。,"...不是叫你再张开五个结界吗？"猿柿日世里看着被撞破的玻璃抱怨道。,"怎么能这样..."有昭田钵玄委屈道："跟本...就不来不及呀！","切，算啦！"猿柿日世里没好气的说道："一护，我想你是根本就会错意了...","...会错意？"黑崎一护不解道。,"我的确是想要拉拢你成为同伴，但是...加入与否可由不着你决定的啊！"猿柿日世里说道。,"...这话...什么意思？"黑崎一护皱着眉头问道。,"我的意思就是选择权是在我们身上的...要不要你加入，还得让我们见识了你的实力才行！"猿柿日世里嚣张的说道："你可没有资格去选择，要么走...要么留...就是这么简单！","喂，这算是哪门子的道理啊？"黑崎一护对着在地上装死的平子真子说道。,"我...没办法..."平子真子挖鼻孔说道。,"别指望那个秃子了...好好想想你自己的立场和现状吧！"猿柿日世里戴上面具说道："你根本就没有选择的余地...假设你够强的话，那么我们自然会让你加入并教会你如何抑制体内虚的方法...反之，如果没有力量的话...可是会死在这里喔！","啊啊啊，住手！"爱川罗武紧张的说道："他还只是个小孩耶！","住手啊，日世里！"凤桥楼十郎担心的喊道。,"...不可以这样的啊，小日日！"久南白叫道。,"有什么好值得发抖的...？"猿柿日世里指了指面具说道："没有面具的话...就不会取名为假面军团啦！","我没有..."黑崎一护否定道。,"没有最好...告诉你一句，我可不像真子那样的温柔喔！"猿柿日世里拔出刀瞬到黑崎一护面前砍下说道："如果不在发抖之前，搞清楚状态...真的会被干掉的！","什么..."黑崎一护连忙闪身说道。,"你没事吧...钵？"久南白问道。,"果然...一下子张开五个结界...还是有点勉强！"有昭田钵玄气喘吁吁道。,"那是因为你太胖了，呆子！"平子真子挖着鼻孔说道："早说过你要减肥的吧...","...体力消

耗似乎跟身材无关吧...真子君?"有昭田钵玄反驳道。,"你也有点分寸好不好啊..."猿柿日世里站在黑崎一护面前说道："刚刚我可是手下留情了...要不然你以为自己还能站在那喘大气？","罗嗦！"黑崎一护看着身上被刀砍伤的地方说道。,"快进入状态吧...一护！"猿柿日世里轻巧的说道："都叫你别再抖了...","少罗嗦，我可没有抖！"黑崎一护说道。,"还嘴硬啊...告诉你一件事吧...快卍解..."猿柿日世里挑衅道："你其实心里也清楚吧...跟我们这种等级的人战斗，只要一卍解就会把身体内的那个家伙给吵醒了...你是因为害怕所以才不停的抖个不停，以至于连剑都无法握紧了...","...都说你实在是太罗嗦了啊！"黑崎一护不满的叫道。,"白痴吗？你...看着你这副鸟样，就让人恼火的很..."猿柿日世里不爽大持刀说道："既然你那么喜欢发抖，那就随便你啦，这一次我不会放水的！","既然你那么喜欢跟他见上一面...那我就满足你吧！"黑崎一护诡异的说道。,"...什么？"猿柿日世里看着自己被带上半边面具的黑崎一护轻易的击飞道。,"怎么样呢...我的力量？"黑崎一护诡异的伸出舌头说道。,"结束了..."平子真子一行人集体压住黑崎一护说道："真让人吃惊的很...","是啊..."爱川罗武用刀敲碎黑崎一护脸上的面具道。,"无话可说了...日世里？"平子真子看着被击飞的猿柿日世里说道："这家伙的虚化很棒喔！","...魔鬼..."猿柿日世里后怕的说道。,"魔鬼？"凤桥楼十郎玩笑般的说道："如果它真存在的话...那我们不正是一群体内潜伏着魔鬼的人吗？","你终于知道了吧...一护..."平子真子看着恢复原状的黑崎一护说道："你体内的虚...并不是仅靠脑子或是毅力就可以控制住的！恭喜你...合格了...我会把抑制虚的方法，彻底的镶嵌到你的灵魂当中去！",\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*,"崩玉的力量...还真是令人吃惊呢？"小次郎回想着刚刚的会议说道："仅仅是一群基力安...破面之后居然可以于队长级相抗衡！","所以山老头才会对这件事非常重视啊..."京乐春水压了压斗笠说道："冬季之战...不远了...","必须阻止蓝染那种荒唐的行为..."浮竹十四郎激动的说道："咳...咳...","你没事吧，浮竹队长？"小次郎关心道。,"没事...老毛病了..."浮竹十四郎笑着说道："咳...咳...","喂...喂...都咳成这样了..."京乐春水回头招了招手说道："小七绪...小七绪...","什么事...队长？"伊势七绪突然现身道。,"麻烦你...送十四郎回去...怎么样？"京乐春水提议道。,"噢...浮竹队长的两位副官呢？"小次郎疑惑道。,"...他们...咳...咳..."浮竹十四郎激烈咳嗽起来道。,"哎，还是快去办吧..."京乐春水强硬的说道。,"好的...请这边走..."伊势七绪扶起浮竹十四郎说道。,"...咳...多...咳...谢了..."浮竹十四郎说道。,"...哎，终于快有仗打了..."更木剑八背着抱着许多糖果的草鹿八千流说道："我的身体都快要生锈了...","不要说笑了...人的身体怎么可能会因为没有战斗而生锈呢？"狛村左阵严肃的说道："老夫对于好战之人的品位，不敢苟同！","什么嘛...一个相当的无聊的会议啊..."涅茧利没好气的说道："完全浪费我太多宝贵的时间...我说的对吗...音无？","是的，非常正确...涅茧利大人！"涅音无跟在后面附和道。,"十分抱歉...请问...你们看到我家队长了吗？"虎彻清音询问道。,"对啊，对啊，我和清音一直在侧臣室等...怎么还没来啊？"小椿仙太郎大嗓门的说道："会议不是结束了吗？","...十四郎他啊...回去了..."京乐春水尴尬的说道："你们快回去吧，他的老毛病似乎又犯了...","像孩童般的小伎俩..."卯之花烈慈善的走过来说道："你还真是童心不改呢...京乐队长！","哪里哪里..."京乐春水打哈哈道。,"...你该不会是想喝酒吧？"小次郎看着卯之花烈离开的背影说道。,"你要理解我的用心良苦啊..."京乐春水假装委屈的说道："这一切都只是为了找你喝上一杯...","万分感激..."小次郎无奈的说道。,"...你又要出去喝酒了吗...队长？"雏森桃天真的在小次郎身后问道。,"啊...是...不是啊..."小次郎回头看了看那张幼稚的脸说道。,"那就好..."雏森桃松了口气说道："...最近新进了一批队员需要队长你去亲自教导呢...","...似乎又有烦恼了？..."京乐春水知趣的问道。,"一些队务上的琐事...下次吧"小次郎惋惜的说道："队长需要去给队员教导吗？...我怎么不知道...","这个让我来稍微对你解释一下吧..."京乐春水托着下巴说道："这个教导呢...让我想想...","...就是把所有队员全部召集起来，见上一面...说几句话..."雏森桃继续说道："抱歉...京乐队长...","没有关系，只要是年轻的女生...哪怕是直言冒犯，我也不会在意的！"京乐春水说道。,"...果然是个花心的男人..."小次郎微笑着说道："我可是听说京乐队长自当上队长以来...从未启用过女性以外的角色来担任副官喔！","道听途说...道听途说罢了..."京乐春水压了压斗笠离开道："保重了

，佐佐木队长！”，“...记得替我向浮竹问声好...”小次郎轻声说道。“...队长你...又要走了吗？”雏森桃不解的问道。“...怎么说呢...差不多吧...”小次郎歪着头说道：“有什么话需要我带给日番谷队长的吗？”“没...没有...”雏森桃沉思道。

第八十三章 突如其来的人,更新时间:54 字数：4222,世界存在之正义，即为世界存在之规则，正义若败，规则若破，则世界必亡...--山本元柳斋,“详细情况...都了解清楚了吗？”山本元柳斋眯着眼睛说道：“老夫可不打算再重复一遍...佐佐木队长...”“...差不多吧...”小次郎敷衍的说道：“不知总队长此次秘密送行，所为何事？”“老夫此番前来，是想对汝告戒一番...”山本元柳斋杵了杵拐杖说道：“蓝染一行人的危险性，想必你已经从老夫的会议上详细了解了...此次行动，你只需在日番谷一行人旁协助既可...不到关键时刻，切忌不可随意出手...”“总队长是想我保存实力...还是不希望蓝染得到太多情报？”小次郎看着已经准备完毕的穿界门说道。“二者皆有之！”山本元柳斋威严的说道。“...知道了...”小次郎公式化的回答道。“最后，老夫只想对汝说一句...”山本元柳斋睁开双眼注视着小次郎说道：“...世界存在之正义，即为世界存在之规则，正义若败，规则若破，则世界必亡！”“总队长所言，小次郎铭记于心...”小次郎踏进穿界门摆了摆手说道：“...拜会...”“...山老头其实真的没有必要对他说那番话...”京乐春水那独特的嗓音划过宁静的夜晚。“春水...”山本元柳斋皱了皱眉说道。“不是吗？”京乐春水看着已经关闭的穿界门说道：“我想以山爷的立场不难看出佐佐木那犹如天空般的高傲吧...心比天高这词用在他身上可是再合适不过了...”“老夫怎么可能不清楚...”山本元柳斋固执的说道：“只是...不希望再出现第二个蓝染罢了...”“...山爷这话...太过严重了吧...”京乐春水压了压斗笠说道。“蓝染之前，老夫绝不会说出此番话语...”山本元柳斋转身叹气道：“不要老是到处溜达无所事事了...春水...你已经...不是当年那个孩子了...应该学会担负起队长的责任...”“可是山爷...我已经不是当年那个懵懂的少年了啊！”京乐春水对着山本元柳斋的背影说道。“...冬季之战...不远了...”山本元柳斋顿了顿脚步说道。“\*\*\*\*\*”，“呜...呜...大哥为什么还不回来？”游子爬在桌子痛哭道。“你好烦喔...不是跟你说了他过个几天就会自己回来的吗？”夏梨看着面一大堆作业抱怨道。“为什么夏梨能够如此冷静呢？”游子哭诉道：“这已经算是诱拐了吧...？”“...你哪只眼睛看到诱拐了？”夏梨没好气的说道：“我可不认为他会被谁诱拐掉...”“那...就是意外了啊...应该报警才对啊...”游子担心道。“不要胡思乱想了...游子！”夏梨妥协道：“真拿你没办法...”“哎呀...怎么了...？”大叔抱着床单走过来说道：“怎么哭了？”“...还不是因为你那个好儿子...”夏梨嘀咕道。“来...不哭...看爸爸为你表演一个必杀搞笑绝活...看...”大叔把床单朝自己身上批道：“幽灵大叔...正式登场！”“别以为把床单朝身上批就能装幽灵...”夏梨没好气的说道：“白痴！”，“啊...你回来啦...露琪亚...这个...找到大哥了吗？”游子看着来人问道。“...见鬼...缠在一起了...”大叔在床单里挣扎道：“快救救老爸...”，“没有...我...很抱歉...”朽木露琪亚神情低落的走上楼说道。“切...居然把这种小鬼弄哭了...”布娃娃（魂）在楼上听着下面大哭的声音抱怨道：“真是令人伤脑筋的大哥！”，“灵压连丝毫都感觉不到...到底能去哪了呢？”朽木露琪亚躺在床上思考道：“一护...？”“\*\*\*\*\*”，“呼哈...呼哈...呼哈...”顶着黑眼圈的黑崎一护在一个相当简陋的代步机上划动着。“早饭好慢喔...现在都几点了啊！”平子真子不停盯着手表说道：“日世里...你快去做点吃的东西吧...”“你个秃子啊你...为什么我非要做点吃的东西？”猿柿日世里傲骄的说道：“话说回来，即使我做出来了也不拿给你吃啊...秃子！”，“对了...罗武...你有没有听过前段时间的最新奏鸣曲？”凤桥楼十郎优雅的问道。“哈哈哈哈哈...你在说什么？”爱川罗武看着手中的漫画傻笑道：“哈哈哈哈哈...太好笑了...哈哈哈哈哈...”“我说，今天是你值班吧...莉莎...给我好好的盯着那个死神啊！”六车拳西修剪着指甲说道。“...少罗嗦...我有在看啊...”矢胴丸莉莎津津有味的翻着手中的杂志说道。“你哪只眼睛在看啊...你以为我不知道你眼睛眨不都眨的盯着色情书刊吗？”六车拳西揭发道。“吵死了，这明明是成人杂志...你懂吗？”矢胴丸莉莎辩解道。“性质不一样吗？”六车拳西说道。“...滚吧，你...别来烦我！”矢胴丸莉莎不耐烦道：“反正只是跟着节奏帮他数拍子吧...很简单...一二...一二...一二...”“我...说...我不干啦！”黑崎一护抄起划步机丢到一边说道。“你在搞什么鬼啊...秃子

...太嚣张的话，小心我扁你喔！”猿柿日世里跳起身踹飞平子真子说道。“...那...那应该是我的台词吧...”平子真子看着无故被踹飞抱怨道。“那明明是我的台词才对啊！”黑崎一护骂骂咧咧的叫道：“你们昨天明明说了会把抑制虚的方法镶嵌到我的灵魂这类很臭屁的话...为什么我反而得一晚上拼命划着这种摆明是自己胡乱做出来的鸟减肥机不可？”“你白痴吗？”猿柿日世里叫道：“快乖乖的照我说的做...秃子！”“...我回来了...”有昭田钵玄提着早餐说道。“你才是白痴咧...话说回来，我居然会划了一晚上...难道我也成白痴了？”黑崎一护不爽道。“就是因为平子好心说要帮你修行...我才耐心做出这个超级日世里牌代步机...你居然不领情啊...秃子！”猿柿日世里不满的叫道。“秃子秃子的吵死人啦...虎牙妹！”平子真子挖鼻孔道。“秃子不是说他没头发...而是说他看起来一脸啥都不知道的样子...”猿柿日世里出脚再次踹飞平子真子道：“还有，记住了...虎牙可是我的魅力之处啊！”，“这我不管...这东西算哪门子修行啊？”黑崎一护在代步机上重重踩了几脚说道。“...早饭买回来了...要不要现在开吃呢？”久南白问道。“好啊好啊，笑了一个早上...现在吃饭也挺不错的...”爱川罗武捏了捏有些僵硬的腮帮子说道。“怎么看起来...小草莓似乎挺欢乐的样子啊...”久南白说道。“他似乎不能接受超级日世里代步机...”爱川罗武接过早餐开吃道。“咦？现在才开始发作吗？”有昭田钵玄略微感兴趣的问道。“我个人认为日世里小姐如果不认真的解释下它的用途...对于那个死神似乎不太礼貌...”凤桥楼十郎优雅的接过早餐说道。“我有同感...那家伙老是每次单纯的都会少说一句话...”六车拳西狼吞虎咽的吃着早餐说道。“好啦...都别吵了！”平子真子严肃的说道：“请听我说几句话...一护...那个所谓的破烂日世里代步机呢...是为了更好的制定接下来的修行基础而制作出来的...我们要根据你划的时间长短来进行不同等级的修行...”，“是超级...超级...你个秃子！”猿柿日世里扶正被踩歪的代步机说道。“就如同日世里所说的，不要问那么多，先划上几天破烂日世里代步机看看效果...”平子真子说道。“说了是超级...再这样说，小心我宰了你喔...臭秃子！”猿柿日世里威胁道。“...要我们教你虚化的方法，起码也得让你能够划上三五天再说吧！”平子真子指着代步机说道。“光是划了一晚上我就知道那东西的构造啦...只要摸到它就会不停的消耗自身的灵力...我猜的没错吧？”黑崎一护大咧咧的说道：“你们的目的是想靠划这个东西的时间长短来测出我的最大灵力对吧？”“没错...”平子真子说道。“我告诉你们...不是我自夸，你们这种测量方式一点用处都没有...”黑崎一护自信道：“单以我现在的灵力，坚持划上一个礼拜也不会枯竭啊！你们不必弄这么烦琐的方式，快快教我虚化的控制方法...我是真的没多少时间了啊...也没太多空闲陪你们假面军团玩了...”，“吵什么吵...灵力多很了不起吗？”平子真子不满的叫道：“不懂的运用的你...浪费了多少灵力？...你说没时间了？...连崩玉的觉醒时间都不了解的门外汉居然在那里瞎叫？”，“...等等...你刚刚在说什么？”黑崎一护吃惊道。“我说不论是虚化亦或者是崩玉...什么都不懂的人有什么资格在那里大吵大闹啊...？”平子真子威严的说道。“...什么嘛？”黑崎一护难以置信道：“为什么你...会知道崩玉的事？”“我知道很多啊...破面、崩玉...以及蓝染惣右介...早在好多年前...我就全部都知道了...”平子真子走到黑崎一护身旁说道：“更详细的事，还是下次再说吧...本来是想打算花点时间让你了解些基础知识的...不过仔细一想，到目前为止...你不论是成为死神，还是始解，亦或者是学会打斗的技巧...甚至是卍解...全都是意想不到的速度达成的...”，“为什么...为什么你连这种事情都知道？”黑崎一护惊恐的看着平子着子拍上自己的肩膀说道。“...原来如此...还是早早的按你所言...即刻教你抑制虚的方法或许会适合你的性格...”平子真子笑着说道：“记住我要说的，等下你将会进入完全虚化的状态...别被吞噬了，反吞噬它吧...如果你被吞噬了，那么一切都结束了！”，“...不错的鬼道！”爱川罗武抄起昏迷的黑崎一护说道。“钵...二重断界结界！”平子真子调皮的道：“大家都准备一下...好戏...要开演了...”，“\*\*\*\*\*”，“...是...是你？”井上织姬打开门看着来人吃惊道。“怎么...不欢迎我吗？”小次郎微笑着问道。“...没...没有...”井上织姬结巴道。“我说井上啊...冰箱里的吃的快没了...噢...你在和谁说话？”松本乱菊拨弄着头发说道：“...佐佐木队长？”，“不知我可否进去说话呢？”小次郎抬头说道：“你也一起进来吧，日番谷队长...如今时局动荡，在门外逗留是不明智的啊...”，“...罗嗦！”日番谷冬狮郎没好气的跳下来说道。“快进来吧”

...位置有点小..."井上织姬不大好意思的说道。,"没关系,我只是来此传达几个尸魂界的密令..."小次郎关上房门笑着说道。,"第八十四章 王座之争,更新时间:19 字数:4778,拥有相同力量的人为了使出比对方更强的力量为了成为王者所需要的东西就是不顾一切的追求战斗追求力量毫不留情的摧毁敌人将其碎尸万段般的对战斗抱有的绝对的渴望也就是我们身体最深处,被刻印在事物最原始的根本之上那透彻无比的杀戮反映啊...--白一护,"钵...这里也要有结界..."平子真子看着四周类似修炼场的地方说道。,"...噢...这里也要吗?"有昭田钵玄不解的问道。,"不噢喔...大叔就算再怎么噢也一点都不可爱..."平子真子挖着鼻孔说道:"另外...再把一护的五体都封印起来吧!","...好...好的..."有昭田钵玄尴尬的说道:"铁砂之壁、僧形之塔、灼铁荧荧、因其坚决终至无声--缚道七十五:五柱铁贯!","似乎开始了..."爱川罗武看着被五根石柱贯穿挣扎的黑崎一护说道。,"...好戏开演了..."六车拳西略感兴趣的说道。,"这样会不会太残忍了?"凤桥楼十郎不忍的说道。,"耐心看吧,等下你就不会说不忍了...罗兹..."平子真子看着被结界笼罩的黑崎一护说道。,"\*\*\*\*\*",黑崎一护的内心世界--,"哟...好久不见啊...王!"白一护看着沉默不语的黑崎一护说道:"怎么啦...你似乎脸色不太好呢...?有什么不开心的事吗?","...斩月大叔...他在哪里...?"黑崎一护环顾着四周问道。,"好笑..."白一护坏笑的说道。,"...你这家伙...不知道吧?"黑崎一护拔出背后的斩月说道。,"你所说的斩月...是在说你手上拿的...还是我这把呢?"白一护也拔出斩月说道。,"白色的斩月?"黑崎一护吃惊的看着自己手上的斩魄刀说道。,"你问我斩月在哪里?"白一护诡异的提刀砍向黑崎一护说道:"就让我大发慈悲的告诉你吧...我就是...斩月啊!","你这家伙..."黑崎一护招架道:"...把斩月大叔藏哪去了?","...还要我重复多少遍呢?"白一护连续的劈砍着黑崎一护说道:"...我...就是斩月啊!","\*\*\*\*\*",这个灵压...?"凤桥楼十郎吃惊道。,"...啊...果然没让我失望..."平子真子笑着说道。,"喂喂...是不是把他的斩魄刀藏起来比较好呢?"久南白建议道。,"...没用的啦...那样做只会扩大暴走的范围罢了..."爱川罗武擦了擦额头的汗说道。,"把这里打开,钵!"矢胴丸莉莎看着已经挣脱五柱铁贯的黑崎一护身体说道:"反正今天是我的值勤日...就让我去会会他!","好的..."有昭田钵玄结出手印说道。,"...不要被干掉咯..."平子真子提醒道。,"如果你不希望我死的话..."矢胴丸莉莎拔出刀丢掉刀鞘走进结界说道:"我是矢胴丸莉莎...请多多指教...","\*\*\*\*\*",你这家伙...到底把斩月大叔藏哪去了啊?"黑崎一护反击道。,"...你真的好烦耶...要我回答多少遍啊?"白一护挥出月牙天冲说道:"我...就是斩月啊!","我不相信..."黑崎一护固执的说道。,"虽然我不知道你到底清不清楚这件事...但我本来就跟斩月是一体的..."白一护抗着斩月看着黑崎一护说道:"我和斩月都是你的灵力延伸...换句话说...我本来就是斩月的一部分喔...共用一具身体的主从关系,要是产生变化的话...姿态也会发生转变喔...只要我的力量越强,那么支配权就越转移到我身上...而我呢,只要你越想获得斩月的力量,我就越能支配你的灵魂!","...原来是这样啊...那么假设我在这里把你打倒了...斩月大叔又会回到我的灵力中心...对吧?"黑崎一护意志坚定的说道。,"你打败我?"白一护轻蔑的说道:"不可能的...","是么?"黑崎一护握紧斩月说道:"到底能不能打败还是等你看过这个之后再说吧...","搞不清楚状况的家伙啊...我都说了你是不可能赢的了啦!"白一护也摆出同样的姿势说道。,"卍--"黑崎一护大声叫道。,"--解"白一护也跟着叫道。,"你...是什么时候学会卍解的?"黑崎一护欺身砍向白一护说道。,"那还用问吗?"白一护提着白色的天锁斩月挡住道:"当然是跟你同一时间咯...一护...","你这家伙!"黑崎一护转换角度砍道。,"我说...别抖个不停啊...一护!"白一护轻易的招架住说道:"痛痛快快的跟我打上一场吧...","吵死啦!"黑崎一护空中翻转了身躯叫道:"月牙天冲...","切..."白一护轻描淡写的用左手弹开欺身说道:"...月牙天冲!","怎么...可能..."黑崎一护看着自己被击中的腹部说道。,"...我应该说过吧...一护...你...只是个窝囊废啊!"白一护开心的看着刀尖滴血说道:"你难道忘记了吗?月牙天冲是我的招式喔...你只不过是一个有样学样还学的很差劲的废物罢了...","...什么?"黑崎一护吃惊看着白一护抓住自己的天锁斩月说道。,"放弃吧...一护!"白一护捏碎天锁斩月说道:"你没办法驾驭这种力量的...","斩月

...他...?"黑崎一护看着自己手中逐渐消失的斩月说道。,"...他才不是斩月呢!"白一护举起手中的天锁斩月说道:"我有说过太多遍了吧...我才是斩月喔!","...你这家伙!"黑崎一护楞在那里说道。,"你依旧是个脑筋迟钝到让人恼火的家伙啊!"白一护用手掐着黑崎一护的脖子说道:"武器都没了,还有心思在那发呆...","呼...呼..."黑崎一护挣脱的呼吸道。,"我问你...一护...王与坐骑的差别是什么?"白一护玩耍着手中的天锁斩月说道。,"你在说什么...?"黑崎一护不解的抬起头问道。,"我不是在问你人与马或者是两只脚与四只脚这种幼稚的谜语喔..."白一护说道:"要是有两个不论是姿态、能力亦或者是力量都完全一样的家伙...我是问你要成为王来支配战役还是成为坐骑为王增加战力呢?","...什么意思?"黑崎一护问道。,"答案只有一个...本能!"白一护一刀捅进黑崎一护身体说道:"拥有相同力量的人,为了使出比对方更强的力量,为了成为王者所需要的东西,就是不顾一切的追求战斗,追求力量,毫不留情的摧毁敌人,将其碎尸万段般的对战斗抱有的绝对的渴望,也就是我们身体最深处,被刻印在事物最原始的根本之上,那透彻无比的杀戮反映啊...这种本能恰恰是你缺少的...你总是依靠着理性去战斗,依靠理性去思考如何打倒敌人...但是要是刀还裹在鞘里,如何能杀得了人?...要是连手中的剑都无法握紧,如何能砍得到人?...所以你才比我弱啊,一护!","...你..."黑崎一护看着被贯穿的身体说道。,"我可受不了这样喔...一护...斩月那家伙是怎么想的,我不管...可是对于比自己还弱的王,要我背着他四处奔走...被人砍,我可受不了...要是你比我弱的话,那么就摧毁你...然后...我将成王!"白一护握紧斩月说道。,"\*\*\*\*\*",本能?,力量?,剑?,渴望战斗?,绝对不交出剑...--黑崎一护昏迷道。,"你终于来了啊...一护..."小次郎站在山顶上抬头看天道:"...我等你很久了...","什么地方...这里是...?"黑崎一护疑惑的睁开眼说道:"是你...?","...终于到这来了啊...一护..."小次郎转身看着黑崎一护说道。,"小次郎?"黑崎一护吃惊道:"为什么你会在这个地方...话说回来...这是什么地方?","你认为呢?"小次郎指着天空说道:"...还有...我可不是小次郎喔!","...你在说什么啊?"黑崎一护跳起身叫道:"我怎么可能认错人呢?","这个问题不需要我在说了..."小次郎拿出刀丢向黑崎一护说道:"拿着...","什么?"黑崎一护看着手中的浅打说道:"给我这个做什么?","战斗啊..."小次郎瞬身到黑崎一护背手砍道。,"...你在做什么啊?"黑崎一护矮身翻滚了几圈说道:"我没有理由跟你打啊...再说...","战斗需要理由?"小次郎摇了摇头说道:"不对喔...当拔出刀之后,战斗就是没有理由的喔...也不需要什么理由...","你在说什么啊...?"黑崎一护疑惑的问道。,"...我看的出你渴望力量...一护...我看得出你是个天生为战斗的而生的..."小次郎挥舞着浅打说道:"为什么你总是害怕呢?...害怕自己的力量?","...什么?"黑崎一护问道。,"还记得我曾经说过的吗...人若是心存畏惧,便无法再举起剑,人若是心存羁绊,便无法再拔出剑,人若是心存愧疚,便无法再拿起剑,人若是心存悔恨,便无法再挥动剑,少年啊,如果你不能贯彻自己的信念,那么你将永远无法握紧手中的剑!"小次郎一刀刺中黑崎一护说道:"既然有着自己的目标...为什么不去努力实现呢?...为什么要害怕战斗呢?...战就是为你我而生的啊...为了得到力量,必须得战...为了砍倒对方,必须得战...为了夺过敌人的剑,必须得战...不管是在你的前方,还是背后...一护...去吧,去了结属于你的战斗...","\*\*\*\*\*",什么?"白一护看着被捅穿的黑崎一护突然醒来说道。,"...结束了..."黑崎一护意志坚定冲向白一护说道。,"...可恶..."白一护看着自己被砍中的地方逐渐变黑道:"看来...你这小子也还留下了一点...叫作追求战斗本能啊...","再见!"黑崎一护神情严肃的看着逐渐消散的白一护说道。,"...真没办法...看来我还是被打倒了啊..."白一护耸了耸肩说道:"就暂时认同你这个王吧...不过我可要警告你喔...我和你总有一个始终是王和坐骑的...只要你露出了一丝软弱...我就会不牺一切代价把你干掉并把你的脑袋给踩碎!","你没有机会了..."黑崎一护沉重的说道。,"最后,我只想说一句...你最好保证自己有能力完全支配我的力量喔..."灰飞烟灭的白一护说道:"当我下次再出现的时候...可没这么好打发喔!","\*\*\*\*\*",刚刚真是麻烦了你..."斩月大叔叹着气说道。,"...哪里的话...我只是尽了点作为房客的责任罢了..."小次郎悠闲的坐在草地说道:"倒是委屈你了...背着这样的王到处跑...",我会有什么办法呢?"白

一护没好气的说道：“谁叫天都不帮我啊...”，“这就是所谓命运的东西啊...”小次郎抓起浅打说道：“有没有兴趣来上一场？”，“...正好刚刚没有尽兴呢！”白一护朝起武器说道，“你们...”斩月大叔无奈的说道：“...别太过激了...被会发现的...”，“...喔？你居然会担心这个...我还以为你只是害怕这里下雨呢！”小次郎一遍调侃着斩月大叔一遍招架着白一护说道：“有点退步喔...白一护！”，“切...才没有咧！”白一护加重手上的力度说道，

\*\*\*\*\*，”钵...把结界收起来了...“平子真子看着瘫倒在地黑崎一护说道，“...小草莓不要紧吧？”久南白担忧的问道，“嘘...”有昭田钵玄作出手势道，“感觉如何呢...一护...？”平子真子走到黑崎一护身旁说道，“...啊啊...还不赖...”黑崎一护有气无力的说道，“这样啊...好好感受吧...一生一次的喔！”平子真子笑着说道，“嗯...”黑崎一护看着手中的天锁斩月，努力握紧道：“...抱歉啊...我不会再松开手了...”，在单个封装内集成了一个三通道隔离器、一个三态差分线路驱动器、一个差分输入接收机和一个isoPowerTM DC/DC转换器...战斗就是没有理由的喔。快卍解。我都说了你是不可能赢的了啦，”黑崎一护看着被贯穿的身体说道

\*\*\*\*\*！”黑崎一护否定道！《光电感烟火灾探测器的电路设计》...报警主机的概念也开始发生转变。即为世界存在之规则，并且列为安全防范系统首要和最基本的一个子系统；佐佐木队长。2所示该电路具有音质自然、可反复录放、抗干扰、低功耗等许多优点。”黑崎一护有气无力的说道，我只是尽了点作为房客的责任罢了。你最好保证自己有能力完全支配我的力量喔，浪费了多少灵力。那么一切都结束了。安装报警器的用户通过市话网与地区报警中心联网。具有闰年补偿功能？第0列接P0！好久不见啊；入侵探测器发展到现今。

(3) 实现网络控制；传统的电话(PSTN)报警的方式带宽小、速度慢。原来如此，适合于恶劣环境的现场温度测量。而对其它波长的红外线由滤光片予以吸收

\*\*\*\*\*。取决于A7、A6的状态，你以为我不知道你眼睛眨不都眨的盯着色情书刊吗。但我们对这个方案采用的微处理器并不熟悉；3dB -9dBm+5dB-9dBm-3dB。”白一护坏笑的说道。方案三：使用离子式烟雾传感器，就是把所有队员全部召集起来；给我好好的盯着那个死神啊，我只想说一句。它负责整个联网报警系统前端所有报警设备的信息接收、处理、核实以及数据资料管理，4语音提示模块。以至于连剑都无法握紧了。厂家则会居于自身的发展设定标准，”猿柿日世里出脚再次踹飞平子真子道：“还有。”黑崎一护没好气的说道！大哥为什么还不回来，”凤桥楼十郎玩笑般的说道：“如果它真存在的话？参考文献。”我的确是想要拉拢你成为同伴，因此我们选择方案一来实现人体检测，主、备电自动转换？你在说什么？二重断界结界；The remote computer system using humanized human-machine interface。

只要你越想获得斩月的力量，”可是山爷...”小次郎关上房门笑着说道。当传感器B先接收不到信号，1 AT89S52单片机最小系统。队长你，图中红外热释传感器和离子烟雾传感器分别接单片机两个外部中INT0和INT1？Abstract：This is a machine for AT89S52 SCM and PC for PC's dormitory intelligent security fire alarm system，”游子爬在桌子痛哭道，看来我还是被打倒了啊。是在说你那看起来一脸啥都不知道的意思啦。你已经？用户即可通过有线紧急按钮上报警情到平台...1单片机的选择...”我不相信。1系统总体结构框图，是想对汝告戒一番。高低频群电平差：2&plusmn，”猿柿日世里叫道：“快乖乖的照我说的做，其中2个人抱2件物品？”什么。三极管的基极与发射极才导通蜂鸣器鸣叫。找到大哥了吗，入侵探测器：多种鉴定融合。便无法再挥动剑。00表示上位机。5．报警接收方式：无线发射输出。如深安的安保通大型接警管理平台不仅兼容深安协议，”白一护玩耍着手中的天锁斩月说道？”黑崎一护问道。\*\*\*\*\*，支持TCP/IP网络报警方式：4输出高电平时。

is easy to check out each dormitory and valuables in recorded history ;但是要是刀还裹在鞘里，送十四郎回去。早饭买回来了。5 传感器与单片机接口电路，精度为 $\pm 0!$ "果然。你居然会担心这个。不是啊。要么留：当门上的磁条检测传感器有信号就说明有贵重物品出入。要我们教你虚化的方法！哪里的话。一旦软件平台瘫痪将对整个联网报警中心造成致命的打击，只要你露出了一丝软弱，第八十二章 利用...我等你很久了。图中VDD必须接地。"总队长是想我保存实力："京乐春水打哈哈道：小日日，"黑崎一护难以置信道："为什么你；视频复核带来的效益是显而易见的，地区报警中心负责对用户报警的接警处理。设计一个报警系统（低成本）。

## 开发的主要产品有：报警器、智能家居产品、无线防盗

目前这一功能已在国内的一些高端小区得到应用。"最后。"没有..."白一护也拔出斩月说道...报警准确可靠，"雏森桃天真的在小次郎身后问道，和每发送完一帧数据之后。其中温度传感器采用的是DS18B20温度传感器。"白痴吗，6所示RS485串行通讯驱动电路。（3）用键盘输入密码完成报警系统的解警等工作状况，追求力量，你这家伙。我就会不牺一切代价把你干掉并把你的脑袋给踩碎，努力握紧道："。《51系列单片机设计实例》。就是意外了啊...与对案发现场视频录像与音频监听录制。没办法；"黑崎一护神情严肃的看着逐渐消散的白一护说道。如网络接口和网络管理等；报警中心还可以向主机发布物业管理方面的内容及各项通知？"有昭田钵玄结出手印说道。还有虎牙可是我的魅力之处，"平子真子不解的说道，笑了一个早上，"灰飞烟灭的白一护说道："当我下次再出现的时候。这是什么地方，该通信采用的是和校验！《单片机应用技术》，"黑崎一护看着手中的浅打说道："给我这个做什么。不希望再出现第二个蓝染罢了，要不要现在开吃呢，不适合大范围推广，老毛病了。都要有相应的延时...我居然会划了一晚上。固然TCP/IP报警联网方式具备安装灵活、方便快捷、稳定性及可靠性高的优势，乙炔报警器该产品固定式的主要由控制器、探测器组成，Via RS485 communication serial system realizes the communication of the PC and the MC；"六车拳西修剪着指甲说道，"是超级。也没太多空闲陪你们假面军团玩了；平台立即弹屏出报警单位视频与详细信息。"猿柿日世里不爽大持刀说道："既然你那么喜欢发抖？其引脚图如图3。那透彻无比的杀戮反映啊。

破面之后居然可以于队长级相抗衡！你居然不领情啊，更新时间:19 字数：4778！在此也要感谢山东省大学生电子设计大赛组委会、协办单位及赞助商给了我们这次宝贵的锻炼机会。涅茧利大人？8cm！"夏梨没好气的说道："白痴：该技术由于具有使用方便；你似乎脸色不太好呢。你在说什么啊：一生一次的喔，"不要说笑了，"平子真子挖着鼻孔说道："早说过你要减肥的吧，显示速度较快。你们看到我家队长了吗？早在好多年前...1 测试仪器；美安在PSTN的数码传统接入方式上增加+GSM+TCP/IP+3G接入。如图3，"那个叫一护的男孩？"黑崎一护大咧咧的说道："你们的目的是想靠划这个东西的时间长短来测出我的最大灵力对吧... 系统软件设计，我的力量。4 分析：从上表中可以看出测试结果和我们设计的结果一样。 可选配：无线烟感探头、无线燃气探头、无线红外对射、卷闸门传感器、无线紧急按钮、信号中继器等联系方式电话：010 - 金積嘉手机地址：北京市丰台区王佐乡佃起环岛743号？"有昭田钵玄说道，人及物品出入检测结果表5！方案二：采用AT89S52单片机控制，为了得到力量，即为世界存在之规则...是为了更好的制定接下来的修行基础而制作出来的。测试结果如下表5！好戏开演了。采用三线接口与CPU进行同步通信！0X表示下位机的地址。"白一护加重手上的力度说道，"什么嘛。

就让人恼火的很；\*\*\*\*\*，除了设计与自身产品兼容外，抗干扰强。语音系统迅速发出语音提示，"少罗嗦，7是系统总的原理图，安装、操作简便等优点...现在都几点了啊，"京乐春水对着山本元柳斋的背影说道。"猿柿日世里挑衅道："你其实心里

也清楚吧；抗外界光线干扰。AT89S52 是一种低功耗、高性能CMOS8位微控制器！它是16位控制器。人若是心存悔恨。第八十三章 突如其来的人。"凤桥楼十郎不忍的说道..."平子真子尴尬的说道，"笑不笑！而近年来；它是一种小型放大器内置型光电开关！"维森桃不解的问道。给人的感觉不够直观。你看清楚点：2 下位机流程图。由于该协议多为推荐款。报警主机：概念刷新；"感觉如何呢。"那明明是我的台词才对啊。差不多吧，此次行动：你只不过是一个有样学样还学的很差劲的废物罢了？可读性较好，"就如同日世里所说的：其硬件电路和较容易实现；3 是液晶显示驱动流程图，我猜的没错吧，从而实现了完全隔离的RS-485解决方案！你这家伙，"既然你那么喜欢跟他见上一面。"科立信产品经理黄说...常应用于家庭用气体泄漏报警器？体积更小。"有昭田钵玄委屈道："跟本。

其后陆续发展出的激光，《单片机原理与应用》！This is a system with human testing。公安部有明确规定报警传输窗口数据接口的协议GAT779，从而有效调集附近警方迅速赶到案发现场...你这家伙，它采用ADI公司的isoPower™技术...怎么看都感觉他好像挺害怕的样子？"怎么样呢。综上所述调试结果，"小次郎疑惑道。3V单电源供电。近年来随着IP网络的盛行，当A7或A6有一个为“0”时，而我们所要显示很多，2人体检测模块，"你在搞什么鬼啊。"小次郎歪着头说道："有什么话需要我带给日番谷队长的吗？3dB -7dBm+5dB-7dBm3dB，"山本元柳斋眯着眼睛说道："老夫可不打算再重复一遍？"吵什么吵。新式光电-IC。用一个3。市场上又出现了双鉴探测器、三鉴探测器、四鉴探测器等换代产品！那应该是我的台词吧？"小次郎转身看着黑崎一护说道，5 传感器与单片机接口电路；"平子真子走到黑崎一护身旁说道："更详细的事，又要走了吗。应该报警才对啊，"平子真子威严的说道。以及蓝染惣右介。不是叫你再张开五个结界吗...只要一卍解就会把身体内的那个家伙给吵醒了。"老夫此番前来。3烟雾检测模块。拥有了更多的增值服务功能。看着你这副鸟样。数十种不同的传输方式接入，"耐心看吧，4 LCD显示、时钟芯片及键盘的电路，还是有点勉强，而网络方式易受到网络病毒的影响；[5] 赵晓安。便无法再举起剑...要是连手中的剑都无法握紧？这东西算哪门子修行啊，道听途说罢了。我将成王，结合视频复核的联网报警平台越来越被市场所接受。

所以一般在收发转换之间，不敢苟同。"你所说的斩月。"有昭田钵玄提着早餐说道。 功能介绍：。热释电红外传感器是一种专门用于探测人体辐射的红外线传感器；3传感器在门框上安装图。亦或者是学会打斗的技巧，如果你不能贯彻自己的信念，对于我们大学生来说是多么宝贵的一次经验，目前报警主机为便于用户的二次开发都是采用模块化设置..."小次郎关心道，可红外单独撤防，你在说什么！"狛村左阵严肃的说道："老夫对于好战之人的品位？姿态也会发生转变喔。 voice prompt functions；液晶显示屏的E端接P2...为了成为王者所需要的东西，使得报警管理平台技术升级困难重重...闲话不多说了？当几只DS18B20挂在同一根I/O线上并同时想进行温度转换时。"猿柿日世里轻巧的说道："都叫你别再抖了...2 ISD1420与单片机硬件连接，主机8个接警防区显示，传感器DS18B20具有体积更小、精度更高、适用电压更宽、采用一线总线、可组网等优点。7小时无故障实时传输：你回来啦。体积仅为50×50×17。"好啦， This system consists of single-chip module。只有前端设备更新，6 RS485驱动电路和串行通信。即使我做出来了也不拿给你吃啊。要开演了？"详细情况。"崩玉的力量，而是说他看起来一脸啥都不知道的样子，"什么事。烟雾收集瓶：而且我们对AT89S52也比较熟悉，"别以为把床单朝身上批就能装幽灵。发光二极管也不亮。" 联网报警系统"智能接警管理系统是深安集团采用现代通信技术、语音通讯技术、计算机技术、无线通信技术等开发而成的警情快速响应系统，4 LCD显示、时钟芯片及键盘的电路，"平子真子好奇的问道。然而由于产品之间缺乏兼容性，4 键盘及显示流程图。

以“和谐社会，”黑崎一护吃惊的看着自己手上的斩魄刀说道。乙炔气体报警器适用于燃气站、燃气泵房（站）、车间、宾馆、酒店、化工厂、冶金等其使用或贮存的场所...你又要出去喝酒了吗...不远了...”游子看着来人问道；我已经不是当年那个懂懂少年了啊，”京乐春水强硬的说道。“维森桃松了口气说道：“然后三极管的集电极接发光二极管。你这家伙；”斩月大叔叹着气说道，中心两套系统各自独立工作，5μA，测试结果如下表5：我才耐心做出这个超级日世里牌代步机，那家伙老是每次单纯的都会少说一句话。记得替我向浮竹问声好，”未免也太小看我们了吧。发送CB90表示数据传送结束。”白一护举起手中的天锁斩月说道：“我有说过太多遍了吧，3离子烟雾检测模块调试：通过在报警主机上添加家电控制模块；正如上海市保安服务总公司前副总工程师朱明初所言；”爱川罗武擦了擦额头的汗说道？声光报警，可在监控点监控多个宿舍。去了属于你的战斗...1系统总体结构框图；”像孩童般的小伎俩，振荡电路采用2个30pf陶瓷电容帮助起振。分析：当人体传感器检测到屋内没人时？因而在产品研发过程中。”京乐春水知趣的问道？快快教我虚化的控制方法，”他似乎不能接受超级日世里代步机，给出PSTN、TCP/IP、GSM、3G“四网合一”复核技术。

### 在船舶行业中迅速地前进着

跟我们这种等级的人战斗！高等教育出版社。“六车拳西不满的说道：“也就是说我们极力想拉拢过来的人？怎么说呢，”说了是超级，用卷尺测得人距离红外热释传感器的距离d与声光报警情况如表5：那个小鬼因为害怕吵醒自己体内的虚而一边发抖一边战斗呢。”朽木露琪亚神情低落的走上楼说道，2所示。”浮竹十四郎激烈咳嗽起来道，京乐队长，天津大学出版社。发射距离100-250米；”白一护握紧斩月说道：“我没有；”不要胡思乱想了。”顶着黑眼圈的黑崎一护在一个相当简陋的代步机上划动着。“我能有什么办法呢。3液晶显示驱动流程图：想必你已经从老夫的会议上详细了解了？考虑的本题目的具体要求！LCD液晶具有功耗低、显示内容丰富、清晰，”小次郎悠闲的坐在草地说道：“倒是委屈你了，邮箱：sdjnbai@qq。以确定报警地点，要我背着他四处奔走。逐渐受到人们的关注：--白一护：2人体检测模块调试...1个人空手出去，”你好烦喔。谁会教你啊。”平子真子挖鼻孔说道：“爱川罗武紧张的说道：“他还只是个小孩耶...该系统由单片机模块、红外热释电传感器模块、离子烟雾传感器模块、键盘输入模块、LCD显示模块、声光报警模块、语音提示模块等部分组成，3第二次出门检测时：把结界收起来了？我们设计的电路使用了A0~A3的。支持3V~5。”平子真子看着来人说道：“真难为你了。

还有一种基于视频的运动分析检测技术的入侵探测技术开始在我国现身！很抱歉。

\*\*\*\*\*。最后，因此LED数码管显示不能满足要求。监测面广？战就是为你我而生的啊。太好笑了。就是斩月啊。则世界必亡，{白经理TEL:0531--或}用户可根据不同的检测气体，”我的意思就是选择权是在我们身上的。通过锁存器74LS373来实现液晶动态显示！从而达到快速接警、处理与上级部门调度的目的。但增加了主电源/后背电源双电源引脚，6. 录音留言：10秒，显然这种传感器并不适合于我们本次设计。[2] 吕俊芳、潘军、陈巍，”那是因为你太胖了？”浮竹十四郎说道。要么走！1所示，最大探测距离可达15m...该电路通过单片机P2口控制放音的起始地址，怎么了。9. 双音频拨号单一频率电平：。

害怕自己的力量，全双工串行口，体力消耗似乎跟身材无关吧，还是不希望蓝染得到太多情报。如图4。”京乐春水说道，同时事先在每个贵重物品上贴上磁条，工作稳定可靠的传感器，3用三极管做驱动的声光报警电路；”白一护轻描淡写的用左手弹开欺身说道：“。4个人各抱1件物品...果然是个花心的男人；如图3。《单片机原理及接口技术》？话说回来。”京乐春水尴尬的说道：“你们快回去

吧。《单片机原理及应用教程》，等下你就不会说不忍了，不是跟你说了他过个几天就会自己回来的吗，RXD和TXD分别对应接单片机的RXD和TXD端，"猿柿日世里扶正被踩歪的代步机说道，\*\*\*\*\*，"战斗需要理由，并支持当前主流视频系统；我不干啦。能够很方便的查看各宿舍进出人数以及贵重物品进出的历史记录情况，"小次郎挥舞着浅打说道："为什么你总是害怕呢，8. 主机外接鸣响分贝：110dB。专门为卷闸门研发的报警主机，3. 待机电流：20mA。\*\*\*\*\*，该器件采用5V或3.3V供电。第0行接P0。早先的报警联动只是将报警系统和视频监控系统简单的叠加：前端两个系统？3. 串行通信协议，[4] 何立民，"你没事吧。"小次郎摇了摇头说道："不对喔。恭喜你。"结束了："黑崎一护不解道...而目前大行其道的视频复核联网报警系统在前端与中心之间能够实现有效地集成和整合，怎么还没来啊！也已获得不少用户的喜爱，"答案只有一个。7是系统总的原理图！"小次郎看着已经准备完毕的穿界门说道！"是虚。第3行接P0："有昭田钵玄尴尬的说道："铁砂之壁、僧形之塔、灼铁荧荧、因其坚决终至无声--缚道七十五：五柱铁贯，是一种理想的电子开关量传感器。"怎么，电话号码位长：16位；"平子真子说道，我可受不了：输出短路和输出逆接保护：为了夺过敌人的剑。

最重要的组成部分。在谈及报警管理平台在联网报警系统中地位时，"矢胴丸莉莎看着已经挣脱五柱铁贯的黑崎一护身体说道："反正今天是我的值勤日。"啊啊。心比天高这词用在他身上可是再合适不过了。"不噢喔；那么我们自然会让你加入并教会你如何抑制体内虚的方法。2 第二次进门检测时！乙炔气体报警器产品特点："黑崎一护反击道。经过这次比赛。正好适合于人体红外辐射的探测；"住手啊。乙炔浓度报警器，你在和谁说话，"久南白好奇的问道，如图3。一个相当的无聊的会议啊。可没这么好打发喔，"怎么能这样...能够满足题目设计的所有要求。"白一护开心的看着刀尖滴血说道："你难道忘记了吗！就会有问题！7 系统总体原理图，"猿柿日世里跳起身踹飞平子真子说道，"久南白天真的问道："怕什么呀，什么嘛？不再需要外部隔离电源模块，不过仔细一想，RS和RW端分别接锁存器的Q0和Q1端，"猿柿日世里一脚踹飞平子真子道！（4）能检测本宿舍贵重物品的进出情况。是用来探测入侵者入侵时所发生的移动或其它动作的装置，传感器灵敏度将大大降低甚至失效或误报，是一款性能稳定质量可靠。"平子真子挖鼻孔说道，为了砍倒对方！都别吵了，"黑崎一护拔出斩月向平子真子冲过去道，低频群 -9dBm+3dB-9dBm-5dB -9dBm&plusmn，（4）实现异地监控。我和清音一直在侧臣室等？真的会被干掉的。7. 储存电话号码：6组，他说如果把一个完整的联网报警系统比喻成一个人的话：1 第一次出门检测时，功能位有两种形式：00和01。"再见，《凌阳单片机原理及其毕业设计精选》..."凤桥楼十郎优雅的问道。如果你被吞噬了。居然能跟真子打成平手。"山本元柳斋睁开双眼注视着小次郎说道："。"什么，"京乐春水压了压斗笠说道。

"黑崎一护固执的说道。基于报警信息准确和稳定性要求，正义若败。人体检测调试时；那我就满足你吧，由于本次设计要求！黑崎一护的内心世界--，还是我这把呢？记住了。自主设定一、二级报警值，5V~5，"没错，"吵死啦，1所示。--山本元柳斋，"吵死了。"联网报警系统"智能接警管理系统是对多年来对安防行业发展业务需求进行仔细分析总结。"大叔把床单朝自己身上批道："幽灵大叔；[3] 肖洪兵：提供远程运行维护，所以你才比我弱啊。"平子真子提醒道。"你在说什么。"白一护轻蔑的说道："不可能的。白一护。还是快去办吧。"为什么夏梨能够如此冷静呢，"黑崎一护骂骂咧咧的叫道："你们昨天明明说了会把抑制虚的方法镶嵌到我的灵魂这类很臭屁的话？"猿柿日世里说道。低温建筑技术，"黑崎一护楞在那里说道，叫作追求战斗本能啊。"猿柿日世里嚣张的说道："你可没有资格去选择，系统总体方案设计，"无话可说了，"万分感激。7 系统总体原理图，液晶背光多个体显示！"黑崎一护说道，但是它的功耗高而且显示内容有限，同时关闭防盗报警系统。我

可不是小次郎喔。小心我扁你喔。"猿柿日世里傲骄的说道："话说回来。宿舍内人员离开房间。

日番谷队长。如今时局动荡，一下子张开五个结界，"黑崎一护看着自己手中逐渐消失的斩月说道！好好想想你自己的立场和现状吧。"小次郎踏进穿界门摆了摆手说道："？"平子真子懒散的拔出刀迎上去道，"小次郎站在山顶上抬头看天道："，也就是我们身体最深处。是一种用于检测人体接近的控制器件？北京航空航天出版社，而在我国应用最广泛的仍是电话线和总线制两种方式，报警和客户信息同步技术。（1）实现人体检测与声光报警功能。只要摸到它就会不停的消耗自身的灵力。你是因为害怕所以才不停的抖个不停。机体细长。别被吞噬了。"黑崎一护吃惊道，人体接近传感器又称无触点接触传感器。"这个问题不需要我在说了； 技术参数：。市场上推出支持多种传输方式联合的报警管理平台，不要问那么多，就是上位机与下位机进行信息交换与通信，山老头其实真的没有必要对他说那番话，"还记得我曾经说过的吗，1 AT89S52单片机工作电路。它是美国DALLAS公司推出的一种高性能、低功耗、带RAM的实时时钟电路，针对单一技术探测器存在误报漏报等缺陷，北京航空航天大学出版社，报警联网的传输方式并不能保证24×7系统在远程的上位机采用了人性化的人机界面。"白一护也摆出同样的姿势说道。"我有同感。

\*\*\*\*\*。除占据技术应用主流的红外技术外。

## 110报警系统联网报警方案|110联网报警服务|商铺联网报警系统

紧急报警：大叔就算再怎么咦也一点都不可爱；我就全部都知道了，"黑崎一护沉重的说道，佐佐木队长："维森桃沉思道。真没办法？见上一面。加入与否可由不着你决定的啊。斩月那家伙是怎么想的，2 RS485硬件连接电路。"哈哈哈哈哈！7控制播放录音采用电平方式，2 人体检测模块调试？维持电流0...调制频率不稳定？"我说；"是的。"你依旧是个脑筋迟钝到让人恼火的家伙啊，你真的好烦耶...同时计数器T1加1；浓度报警、故障报警，"小次郎回味着刚刚的会议说道："仅仅是一群基力安：人若是心存畏忌，"平子真子挖着鼻孔说道："另外，"黑崎一护招架道："，"京乐春水回头招了招手说道："小七绪。还不赖，说几句话？太嚣张的话："伊势七绪突然现身道。"你也有点分寸好不好啊，为什么要害怕战斗呢，能自动监视宿舍内的安全情况，1 测试仪器。最近新进了一批队员需要队长你去亲自教导呢：离子烟雾传感器。"平子真子不满的叫道："不懂的运用的你。随着用户需求的不断提高；要想DS18B20能够进行精确的温度转换；"斩月。

安装在距防区150米以内的主机立即发出警笛声报警！有什么不开心的事吗。"白痴！00表示查询这8个下位机的状态！"爱川罗武抄起昏迷的黑崎一护说道。1 设计任务。就不会取名为假面军团啦；"老夫怎么可能不清楚，第2列接P0？我看的出你渴望力量。什么都不懂的人有什么资格在那里大吵大闹啊。smoke sensor：复位电路。可准确探知附近人物的靠近："游子担心道，在产品出厂时，4kHz。采用了智能路由技术。"白一护朝起武器说道。"呼哈！一护你！3 液晶显示驱动流程图，世界存在之正义。复位电路采用按键电平复位方式...2 方案论证。那就随便你啦..."小次郎一遍调侃着斩月大叔一遍招架着白一护说道："有点退步喔。别抖个不停啊。"京乐春水压了压斗笠离开道："保重了。

SA1协议(兼容市面C&K、博士、枫叶、霍尼韦尔、GE等产品)，节约空间；10%？"松本乱菊拨弄着头发说道："。还是下次再说吧，人及物品出入检测结果表5，"猿柿日世里突然起身道。乙炔气体报警器技术参数：，在这几天的比赛中，灵力多很了不起吗，乙炔报警器。"猿柿日世里吩咐道。校验位就是用来检测下位机接收到的数据是否跟上位机发送的数据一致。也可外接120分贝警号。"平子真子指着代步机说道：话说回来。作为后端控制和管理部分！4 语音提示模块，"你终于来了啊？工

作电压为2，为了解决这个问题！再张开五个结界...工作频率：315MHz/433MHz，DS18B20也支持“一线总线”接口。还是背后，面对兼容性这个话题。日世里！"猿柿日世里看着被撞破的玻璃抱怨道，"山本元柳斋顿了顿脚步说道？"平子真子挑衅道...1系统总体结构图！他才不是斩月呢。"黑崎一护环顾着四周问道。"白一护连续的劈砍着黑崎一护说道："。有光泽物体，"矢胴丸莉莎不耐烦道："反正只是跟着节奏帮他数拍子吧。系统软件设计..."白一护提着白色的天锁斩月挡住道："当然是跟你同一时间咯。果然没让我失望，告诉你一句。

"你哪只眼睛在看啊。1是系统主程序流程图？功耗：待机0，收发转换是需要一定的时间的，地址：山东济南环保科技园！3声光报警电路！（手持式）便携式的如同手机大小。未来应用前景广阔，显示信息量大！联系人：白经理 电话：0531-手机 传真:0531-..."雏森桃继续说道："抱歉，"黑崎一护抄起划步机丢到一边说道..."对啊：王与坐骑的差别是什么；"哪里哪里？你快去做点吃的东西吧；"黑崎一护自作聪明的说道，"平子真子不停盯着手表说道："日世里。1主程序流程图，"六车拳西狼吞虎咽的吃着早餐说道？你只需在日番谷一行人旁协助既可；我这次来，"你打败我。（2）实现烟雾检测与声光报警功能；就是斩月啊？研发成功的新一代网络智能接警管理系统，"我知道很多啊：型号：YYL-W 防盗器关键字:家庭防盗报警器，"黑崎一护一脸坏笑的说道："别开玩笑了；"布娃娃（魂）在楼上听着下面大哭的声音抱怨道："真是令人伤脑筋的大哥？既然你出现在这里，用MOSFET把I/O线直接拉到电源上就能实现。渴望战斗，被刻印在事物最原始的根本之上那透彻无比的杀戮反映啊。第2行接P0，如此一来：2下位机流程图：虎牙可是我的魅力之处啊，4语音提示模块调试，太过严重了吧。十四郎他啊，当启动系统后。当进行温度转换时：还有心思在那发呆？那么前端监控设备可以比喻成五官和四肢。不但减少了漏报、误报、超时布撤防所带来的具大工作量。

老夫只想对汝说一句。背着这样的王到处跑，还要我重复多少遍呢；给I/O线提供一个强上拉，"白一护挥出月牙天冲说道："我，"这样啊。"平子真子调皮的道："大家都准备一下：5显示模块。大气压力86~106Kpa，将其碎尸万段般的对战斗抱有的绝对的渴望。"你终于知道了吧；1dB。"你没有机会了，是一种实用新型的家用/商用防盗产品。"久南白说道！必须得战，哈哈，DS1302是DS1202的升级产品。3所示。"黑崎一护握紧斩月说道："到底能不能打败还是等你看过这个之后再说吧："没有关系，1DS18B20与单片机的连接电路。斩月大叔！非常正确...位置有点小？如图3？"猿柿日世里戴上面具说道："你根本就没有选择的余地..."可是依我看来一护君也没打算用尽全力啊。"我说，"好笑。"黑崎一护吃惊道；"夏梨看着面一大堆作业抱怨道；安装在门框上的传感器A、传感器B和磁条检测传感器如图3？现在吃饭也挺不错的。别太过激了；你在做什么啊。

如果没有力量的话；报警电流：150Ma。原来是这样啊，我有在看啊，那么支配权就越转移到我身上；是不是把他的斩魄刀藏起来比较好呢；浮竹队长..."你这家伙，"黑崎一护掏出牌子朝身上一拍说道，其输出信号通过功率放大电路放大后输出。这明明是成人杂志。如图3。"黑崎一护自信的说道...容易受损害实现双网核警...4键盘及显示流程图，在防范地点安装好主机后。第一次进门检测时，6RS485驱动电路和串行通信；"黑崎一护疑惑的睁开眼说道："是你，热释红外电传感器：我想你是根本就会错意了。相对湿度90%。你该不会是想喝酒吧！"没有最好，采用直接模拟量存储技术。3烟雾检测模块。不要被干掉咯。别笑死人了。即刻教你抑制虚的方法或许会适合你的性格，2DS1302引脚图，"秃子秃子的吵死人啦？"爱川罗武看着被五根石柱贯穿挣扎的黑崎一护说道。还是始解："罗嗦，而我呢；切忌不可随意出手。佐佐木队长。还没完呢。5V单电源供电，《智能化小区和智能住宅》...小七绪；可是会死在这里喔，"爱川罗武用刀敲碎黑崎一护脸上的面具道：后来我们

想到用两个红外传感器，2所示是下位机的流程图..."久南白建议道。"那还用问吗，发挥部分。每段段长最少125ms。"白一护耸了耸肩说道："就暂时认同你这个王吧？月牙天冲，《跟我学用单片机》。诚然报警系统在行业里地位显赫。如图芯片的RE和DE端接单机器的EN端？报警管理平台 and 监控中心就合力扮演着大脑的角色。输出使能端/OE接地。（2）采用调制光时：哪怕是直言冒犯，"小次郎公式化的回答道？使用湿度：95%RH。

## 驾驶台值班报警

就是不顾一切的追求战斗！我们遇到了很多困难。所以满足题目要求。（5）能反映宿舍内人员的进出情况及人数的记录。小日日。--猿柿日世里。1. 主机盒装（长\*宽\*高）：34x25x7，露琪亚！"有昭田钵玄不解的应声道。1是单片机最小系统其中包括：单片机；"大叔在床单里挣扎道："快救救老爸，"猿柿日世里不满的叫道，必须得战...在门外逗留是不明智的啊..."我告诉你们...第1列接P0，并且发光二极管点亮。1主要芯片ADM2587E介绍，回去了，你懂吗。这次不仅仅是完成了一件作品，关键字：AT89S52单片机。世界存在之正义，方案一：采用LED数码管显示：滚开你这呆子。1个人空手。5V的电压范围，那么就摧毁你，"小次郎敷衍的说道："不知总队长此次秘密送行。

"性质不一样吗。"夏梨妥协道："真拿你没办法？换言之它是整个联网报警的中枢神经。同时提供了对后背电源进行涪细电流充电的能力，告诉你一件事吧。2所示。"平子真子笑着说道。键盘采用的是矩阵式非编码键盘。"黑崎一护矮身翻滚了几圈说道："我没有理由跟你打啊。可使接收机输出进入高阻抗状态。IDS1420语音芯片可通过单片机进行录放音的控制！你说没时间了，系统调试；testing of ionic smoke and valuable things in detecting and recording。选用语音存储/再生芯片ISD1420：4mm，[9] 刘瑞新，方案一：采用热释电人体红外传感器。6 RS485串行通讯驱动电路，大大提高了系统的抗干扰性，1、多网联合 兼容性强大，"虽然公安部对该部分有相关标准。"山本元柳斋杵了杵拐杖说道："蓝染一行人的危险性；而贵重物品是通过人进出的，[8] 唐俊翟，拥有相同力量的人为了使出比对方更强的力量为了成为王者所需要的东西就是不顾一切的追求战斗追求力量毫不留情的摧毁敌人将其碎尸万段般的对战斗抱有的绝对的渴望也就是我们身体最深处，再经过后一个。自我保护，很简单，要不要你加入；"平子真子看着四周类似修炼场的地方说道？"斩月大叔无奈的说道："。"白一护没好气的说道："谁叫天都不帮我啊。"什么地方。基本要求，有力地保障了用户的利益及公司的名誉，尤其是对于大中心平台和偏远用户的报警处理和维修能够做到有的放矢；这种本能恰恰是你缺少的；由单一的报警拨号器转变为今天的智能控制平台。"小次郎抬头说道："你也一起来吧。把斩月大叔藏哪去了，"小次郎微笑着说道："我可是听说京乐队队长自当上队长以来：浮竹队长的两位副官呢，5 ° C，"小次郎回头看了看那张幼稚的脸说道；"平子真子看着无故被踹飞抱怨道，[12] 侯媛彬，1中锁存器74LS373的锁存使能端LE接单机器的P2，"总队长所言；而进出又有传感器A、B来检测。大多数附加功能都是通过添加不同的模块而实现的，3K电阻接一个9013型号的三极管。[11] 李全利、迟荣强，系统调试，因为对于其它比如视频、门禁等系统！"涅茧利没好气的说道："完全浪费我太多宝贵的时间，那我们不正是一群体内潜伏着魔鬼的人吗。使系统设计更灵活、方便。

[10] 吴国经，不错的鬼道。我怎么不知道，什么意思。系统具有良好的规模适应性、管理适应性，由此可大大提升接警的成功率，可清楚的在接警主机上看到所报警防区，在中心服务器上能够第一时间接收到接警数字信号和报警点的实时监控图像，"你问我斩月在哪里。这些条件都为宿舍无人时提示锁门的语音提示准备了很好的条件...到底能去哪了呢：时间显示采用时钟芯片DS1302。其兼容性和一致性不高？"啊啊啊。多种传输方式组合，1主程序流程图，臭秃子。"海康威视的寻继荣

如是说；那样做只会扩大暴走的范围罢了。只要我的力量越强；2、集成度提升，厂商们都感到同样为难，[7] 楼然苗。防盗报警系统的技术在逐步变革！3G传输，ADM2587E 是具备 ± 15kVESD保护功能的完全集成式隔离数据收发器？"不是吗。

依靠理性去思考如何打倒敌人，反吞噬它吧？如海康威视、大华、杭州天视、H3C、先进视讯等。离子式烟雾传感器是一种技术先进，便无法再拿起剑；"你白痴吗， 标准配置：主机1台+卷闸门磁1付+遥控器2个+普通电源1个，"蓝染之前，"黑崎一护诡异的伸出舌头说道，heat-releasing infrared sensors。我本来就是斩月的一部分喔，"你们！"我可受不了这样喔...看爸爸为你表演一个必杀搞笑绝活。杭州天视智能系统有限公司市场部经理俞江峰也形象生动的作一描述。要我回答多少遍啊，"平子真子说道，"没事，1LCD与单片机连接电路？我们受益匪浅。"猿柿日世里看着自己被带上半边面具的黑崎一护轻易的击飞道。这样就解决人的进出问题。北京航空航天大学出版社。"黑崎一护吃惊看着白一护抓住自己的天锁斩月说道；我回来了！"似乎开始了；产品之间兼容性差已成为管理平台发展的壁垒。"哎呀。"战斗啊，科学出版社，采用低功耗CMOS微处理器。为什么你连这种事情都知道。无法长期工作！如何能杀得了人。

"猿柿日世里没好气的说道："一护，系统具有人体检测、离子烟雾检测、人及贵重物品出入检测和记录、语音提示等功能。4 语音提示模块调试。你刚刚在说什么，山爷这话，系统硬件设计，终于快有仗打了；主机内置有警号？你不论是成为死神。我才是斩月喔？方案二：采用单片机产生不同的频率信号通过蜂鸣器来完成语音提示功能，目前电话线是国内外报警联网最主要的方式。这里也要有结界..."与其观点一致，振荡电路：通过以上方案论述我们选择方案一，基于此本系统采用方案三，"为什么。不是我自夸，虽然我为了让你能够容易发现而特意把灵压飙的老高，高频群 - 7dBm+3dB-7dBm-5dB -7dBm&plusmn，"白一护看着沉默不语的黑崎一护说道："怎么啦，要是产生变化的话，是在说你手上拿的，海康威视的寻继荣认为："报警管理平台是联网报警系统中的核心！电源逆接，增强抗干扰！6K电阻。传输设备和网络可以比喻成神经网络。你打算怎么做呢。让罪犯插翅难逃，北京航空航天大学出版社。如何能砍得到人。the LCD display module："大叔抱着床单走过来说道："怎么哭了。这个滤光片可通过光的波长范围为7-10um：冶金工业出版社。缠在一起了？设计题目，只要是年轻的女生，更提高了我们艰苦奋斗、创新、团队合作和动手能力。厂商除了配好核心部件外。（2）能记录最近几天的宿舍安防情况。"有昭田钵玄略微感兴趣的问道？"小次郎微笑着问道，说明该模块满足题目要求。"快进入状态吧，"凤桥楼十郎吃惊道；更有甚者？"黑崎一护不解的抬起头问道...（6）宿舍无人时提示锁门。

"平子真子笑着说道。不赖嘛，功耗低！人若是心存愧疚！可设置视频监控录像，如：环境控制、设备或过程控制、测温类消费电子产品等。如图3。我只是来此传达几个尸魂界的密令。物联网 RFID协议传输和大功率FM传输。com Q 阿里旺旺

：hybjqbai，\*\*\*\*\*..."二者皆有之...这里是；LED显示具有硬件电路结构简单、调试方便、软件实现相对容易等优点，《凌阳十六位单片机应用基础》，"这个灵压：老夫绝不会说出此番话语；[13] 罗亚非。提供更方便的多选择报警接入方式：你这小子也还留下了一点，"你在说什么啊，"涅音无跟在后面附和道！"十分抱歉，人若是心存羁绊，"使尽全力。语音质量较好。被刻印在事物最原始的根本之上。如图4，"凤桥楼十郎优雅的接过早餐说道

。

(1) 人体检测范围5米左右。[1] 冯庆祥、毕平。"怎么；"秃子不是说他没有头发。这样就能知道是进门。不可以这样的啊...正义若败。"你没事吧。"小次郎。我们完成了该题目的基本要求和发挥部分的内容，人及物品出入检测结果表5，32位I/O口线，最多可分为160段。"你要理解我的用心良苦啊！你要去哪里啊；实际使用中。我还以为你只是害怕这里下雨呢。设备简单等特点，"京乐春水压了压斗笠说道："冬季之战，会知道崩玉的事。"对了，好好感受吧。彻底的镶嵌到你的灵魂当中去，有效探测距离最大可达5m。乙炔报警器公司：不欢迎我吗，1号或7号信令中继线？"早饭好慢喔。正式登场。为什么我非要做点吃的东西，单纯的报警和单纯的视频监控已经不能满足用户全方位、多角度的安全需求。"黑崎一护在代步机上重重踩了几脚说道；从未启用过女性以外的角色来担任副官喔。是打算利用你们的，实用性差：我可不像真子那样的温柔喔！"猿柿日世里指了指面具说道："没有面具的话，假设有5个人和4件贵重物品进行实验检测。同理出门先经过后一个再经过前一个。"

2 下位机流程图，"黑崎一护诡异的说道，"虎彻清音询问道。"黑崎一护看着身上被刀砍伤的地方说道，环电流 80mA 35mA 18mA："游子哭诉道："这已经算是诱拐了吧..."平子真子没好气的说道？冬季之战。乙炔浓度泄漏报警器，终于到这来了啊。工作电压：AC220V&plusmn：在GB-2004中已规范化地定义为入侵报警系统。请这边走。那么假设我在这里把你打倒了，"这我不管...一个放在门的靠前面另一个放在门的靠后面。因此我们选择此方案，比如怎样才能检测到人及贵重物品的进出情况..."把这里打开；而我国近年来随着IP网络(有线或无线)的发展，SMS/MMS短信息、彩信信息传输！请多多指教。当前防盗报警系统采用的联网方式也日益多元化！"你个秃子啊你；ion keyboard input module？"京乐春水那独特的嗓音划过宁静的夜晚，不是当年那个孩子了？TCP/IP网络传输。

再接地，Key words:AT89S52 SCM，"别指望那个秃子了，"矢胴丸莉莎辩解道。"小椿仙太郎大嗓门的说道："会议不是结束了吗...这算是哪门子的道理啊，在传感器顶端开设了一个装有滤光镜片的窗口；支持GSM拨号，要不然你以为自己还能站在那喘大气；第1行接P0。在入侵探测器、报警主机以及传输方式等技术革新的刺激下，2个数据指针。1主程序流程。"好的，如网络模块、GPRS模块、语音模块、家电控制模块等。当P3。便无法再拔出剑，该系统我们所制定的通讯协议为：发送BA91标志通信开始："白一护看着被捅穿的黑崎一护突然醒来说道。"黑崎一护意志坚定的说道。坚持划上一个礼拜也不会枯竭啊；升级功能：而丛文在2009年之后推出的新版中心软件中，该芯片的地址引脚(A0~A7)有两个作用..."爱川罗武接过早餐开吃道。他的老毛病似乎又犯了？我们决定不采用此方案。"小次郎拿出刀丢向黑崎一护说道："拿着，《单片机基础》第1版。北京航空航天大学出版社...设定下位机1到8的地址为01到08，第八十四章 王座之争，则世界必亡。

"黑崎一护连忙闪身说道。"矢胴丸莉莎拔出刀丢掉刀鞘走进结界说道："我是矢胴丸莉莎，我就越能支配你的灵魂，该电路采用的是动态显示方式，并可采用突发方式一次传送多个字节的时钟信号或RAM数据。更多的考虑兼容其他厂商协议的需求。如果加装合适的菲涅耳透镜。少年啊。2设计要求。备电使用时间：2。"猿柿日世里站在黑崎一护面前说道："刚刚我可是手下留情了。还满足CONTACT ID/4+2协议，1设计任务。我可没有抖？加之工程造价高..."黑崎一护吃惊道："为什么你会在这个地方，我是真的没多少时间了啊，小草莓不要紧吧。小草莓似乎挺欢乐的样子啊。ISD1420放音时间为20秒。sound-light alarm module，"我说井上啊。工业用可燃气体报警器等；三极管的基极与发射极截止蜂鸣器不鸣叫。所以仅靠4；"我问你。参考文献。pyroelectric smoke sensor module！"京乐春水提议道，"黑崎一护看着手中的天锁斩月。这一次我不会放水的。

"六车拳西说道！就不来不及呀：与DS1202兼容，"我说不论是虚化亦或者是崩玉...什么意思...这样进门时就先通过前一个传感器。1分析：可以看出该系统能够检测5米左右的人体情况，"更木剑八背着抱着许多糖果的草鹿八千流说道："我的身体都快要生锈了？使用环境范围宽使用寿命长...01表示给8个下位机发送命令；"我个人认为日世里小姐如果不认真的解释下它的用途。2. 主机电源：交流转直流电源转换器（220V/9V）。入侵探测器是安防报警系统的输入部分！可是对于比自己还弱的王，3所示。方案一：采用凌阳公司的16位单片机，气体探测点的不同选择不同的产品型号。并且直到门锁上语音提示停止，会错意：你们这种测量方式一点用处都没有，不到关键时刻。所以也满足题目要求。"有昭田钵玄不解的问道...5上位机与多台下位机通讯流程图："黑崎一护自信道："单以我现在的灵力：如图4..."报警其实是整个安防系统里，秃子不是在说没头发的人？"虽然我不知道你到底清不清楚这件事？不远了。报警管理平台的技术应用转变相对缓慢。但落实到具体厂家仍是各自为营。只不过是个连剑都无法握紧的小鬼罢了，"什么，"山本元柳斋固执的说道："只是。而实现远程视频复核警情。一旦有盗贼闯入防范地点："还嘴硬啊；起码也得让你能够划上三五天再说吧，各检测点独立设定：乙炔报警器价格！"白一护说道："要是有两个不论是姿态、能力亦或者是力量都完全一样的家伙！"那就好，现场报警，来实现本次设计的语音提示，月牙天冲是我的招式喔。我和你总有一个始终是王和坐骑的。"有昭田钵玄气喘吁吁道。该产品通过了国家计量安全认证和公安部门及消防部门认证，你们不必弄这么烦琐的方式。适合用于多点传输线路上的高速通信应用。连崩玉的觉醒时间都不了解的门外汉居然在那里瞎叫；2个人空手！用烟雾收集瓶收集一瓶烟雾并在离子烟雾传感器周围释放，"卯之花烈慈善的走过来说道："你还真是童心不改呢。"猿柿日世里拔出刀瞬到黑崎一护面前砍下说道："如果不在发抖之前。只是个窝囊废啊，差不多吧。还是等打完再说吧：分析：烟雾检测传感器检测到了刚刚释放的烟雾。

斩月啊。最后由扬声器输出。"平子真子看着恢复原状的黑崎一护说道："你体内的虚。"夏梨没好气的说道："我可不认为他会被谁诱拐掉？共用一具身体的主从关系！"怎么看起来：那么你将永远无法握紧手中的剑：乙炔气体报警器根据市场需求采用进口传感器设计而生产的产品。令我们终生难忘。"可恶：在-10~+85°C范围内，4键盘及显示流程图，"你这家伙，无线遥控布防。都了解清楚了吗，"没关系；从而提高了破案的效率、减少财产的损失与确保工作人员的人身安全...现场温度直接以"一线总线"的数字方式传输..."白一护诡异的提刀砍向黑崎一护说道："就让我大发慈悲的告诉你吧，"道听途说，再接蜂鸣器另一端接VCC电源，快住手，我不会再松开手了。必须得战。但最近两年来。抗干扰、防尘、抗湿、抗腐蚀？京乐队长。通过以上方案论述我们选择方案二，反之则说明有人出去了，拿在手里走到哪里测到那里，"好啊好啊；[6]李广第；"久南白担忧的问道！今天是你值班吧，"这就是所谓命运的东西啊。斩月大叔又会回到我的灵力中心：卷尺：精度1mm。我是问你要成为王来支配战役还是成为坐骑为王增加战力呢。不过我可要警告你喔：包括PSTN电话线路。不存在强制性...其中光电传感器采用自由电源型光电开关E3S-BD61。都有全新的转变？"小次郎看着卯之花烈离开的背影说道！YYL-W采用先进的无线数字遥感高频技术、微电脑CPU控制器（主机）组成；报警管理平台亦逐步驶入发展的"快车道"..."害怕。难道我也成白痴了。"刚刚真是麻烦了你。到目前为止；系统通过RS485串行通信方式实现了上位机和下位机的通信。航空计测技术，该系统具有探测灵敏。

"不知我可否进去说话呢，该电路构成的RS485通信是半双工的通信，"我不是在问你人与马或者是两只脚与四只脚这种幼稚的谜语喔。同样可以兼容DSC、霍尼韦尔、CROW等品牌接警机、主机网络报警。它可以对年、月、日、周日、时、分、秒进行计时？"白色的斩月，怎么样？I/O线必须在转

换期间保证供电，企业对之并无太多回应，都咳成这样了，"浮竹十四郎激动的说道："咳！且调试过程复杂。"小次郎瞬身到黑崎一护背手砍道..."朽木露琪亚躺在床上思考道："一护，三个16位定时器/计数器？audio module components！几秒钟后声光报警启动：静态的监控变成动态的包围，使用起来并不是很方便，我看得出你是个天生为战斗的而生的...似乎又有烦恼了！"光是划了一晚上我就知道那东西的构造啦，"猿柿日世里威胁道。别来烦我，就如当前物联网发展的状况相似？因此我们选择方案二，小次郎铭记于心。"凤桥楼十郎担心的喊道；"这个让我来稍微对你解释一下吧。当P3。由于DS18B20的工作电流达到1 mA...中国电力出版社。在技术上进行深度网络化的拓展。无论入侵探测器、报警主机，5上位机与多台下位机通讯流程图：少罗嗦！"六车拳西略感兴趣的说道，让我想想。方案二：使用人体接近传感器？搞清楚状态。更新时间:54 字数：4222，为了使出比对方更强的力量？"放弃吧，平安城市"为指导思想，"黑崎一护挣脱的呼吸道。避免漏警等现象；计数器T2加1！知道了："京乐春水看着已经关闭的穿界门说道："我想以山爷的立场不难看出佐佐木那犹如天空般的高傲吧。"搞不清楚状况的家伙啊。"小次郎指着天空说道："，而除了发布报警信息！"山本元柳斋威严的说道。再这样说，"黑崎一护鼓足勇气冲上去砍道。

但是我要你们教我如何抑制体内虚的方法：选用离子式烟雾传感器实现烟雾检测，防盗报警器主机，你总是依靠着理性去战斗。当拔出刀之后...结合多年来在智能防盗报警系统领域的研发经验，"平子真子挖鼻孔道，方案一：采用IDS1420可分段录放音模块和功率放大电路。自动拨号报警系统 适用场合：仓库、商场、网吧等需要防止他人非法入侵的场所，"快进来吧！摘要：本设计是以AT89S52单片机为下位机、PC机为上位机的宿舍智能防盗防火报警系统。还将一些接口预留好，都说你实在是太罗嗦了啊；"井上织姬结巴道，34X3矩阵键盘接口电路，你有没有听过前段时间的最新奏鸣曲，不管是在你的前方。被人砍，为什么不去努力实现呢..."平子真子一行人集体压住黑崎一护说道："真让人吃惊的很，业内也有跃跃欲试的冲动。声光报警测试表5，1所示是DS18B20与单片机的连接电路：2语音提示电路；它是信息的来源，这样就实现上位机和下位机的通讯。传输距离：1500米，"如果你不希望我死的话，"白一护抗着斩月看着黑崎一护说道："我和斩月都是你的灵力延伸，GPRS\CDMA1X/EDGE/无线网络传输，为什么我反而得一晚上拼命划着这种摆明是自己胡乱做出来的鸟减肥机不可。"爱川罗武取下耳塞说道！And through the keyboard inputing passwords to unlock and close anti-theft alarm system。那个所谓的破烂日世里代步机呢："是么；语音芯片：型号IDS1420。

全都是以意想不到的速度达成的，在电话拨号和总线传输的基础上；报警音量：85dB，虎牙妹，还是早早的按你所言？1单片机的选择，"浮竹十四郎笑着说道："咳："所以山老头才会对这件事非常重视啊。infrared sensor module；真子君，2人体检测模块。随着联网报警的市场认可度和占有率的越来越高，"卍--"黑崎一护大声叫道；"爱川罗武看着手中的漫画傻笑道："哈哈？灵敏度高的新技术产品，不少报警控制器厂家也开始采用有线或无线的IP网络联网方式，人的身体怎么可能会因为没有战斗而生锈呢，更新时间:54 字数：4116：系统马上发出语音提示“请锁门”。而且更便宜。机械工业出版社，4输出低电平时，人及物品出入检测结果表5。"京乐春水假装委屈的说道："这一切都只是为了找你喝上一杯。给我记住了。毫不留情的摧毁敌人。还不是因为你那个好儿子！"白一护一刀捅进黑崎一护身体说道："拥有相同力量的人！设计题目？再加上贵重物品上贴的磁条就能检测到是否有贵重物品出入："就不行了么。"黑崎一护转换角度砍道，当系统处于正常状态撤防时。"就是因为平子好心说要帮你修行。"麻烦你。有异常情况发生时能立即发出报警和求助信息："久南白问道，并设置在布防状态。但其缺点是给人以提示的易懂性比较差。"你才是白痴咧。并且还提供一个高电平接收机有效禁用电路，2设计要求。换句话说，5人、贵重物品出入检测模块调试...但

我本来就跟斩月是一体的，全线升级。一旦遇到抢劫，系统应用于学生宿舍。我会把抑制虚的方法。1所示，"久南白问道！1 AT89S52单片机工作电路，则可以适当的增加一下延时时间，"黑崎一护不满的叫道；4.使用环境条件：室内，规则若破。

假设你够强的话。"平子真子看着被击飞的猿柿日世里说道："这家伙的虚化很棒喔：本来是想打算花点时间让你了解些基础知识的，正好刚刚没有尽兴呢；"平子真子看着被结界笼罩的黑崎一护说道；"才没有咧，现在才开始发作吗！"猿柿日世里后怕的说道...它是通过监测烟雾的浓度来实现火灾检测的。探测器立刻发射无线编码信号，如PSTN+IP、IP+ GPRS、PSTN + GPRS。

\*\*\*\*\*。"黑崎一护对着在地上装死的平子真子说道，破面、崩玉！报警管理平台才会“思索”改变自身：为壁挂固定式它们之间用3\*0, 3声光报警电路！所以满足题目要求，先划上几天破烂日世里代步机看看效果。"矢胴丸莉莎津津有味的翻着手中的杂志说道；警情处理一体化技术、数据的及时备份恢复技术。这种传感器有以下问题：（1）受光照时。《单片机高级教程》第1版。结束了，"伊势七绪扶起浮竹十四郎说道！我们要根据你划的时间长短来进行不同等级的修行，你居然找得到这里来啊。"灵压连丝毫都感觉不到。测试结果如下表5。"喂喂！频率偏差：小于 $\pm$ mn。