

2023年课室网络设计方案(精选5篇)

为确保事情或工作顺利开展，常常要根据具体情况预先制定方案，方案是综合考量事情或问题相关的因素后所制定的书面计划。那么我们该如何写一篇较为完美的方案呢？下面是小编为大家收集的方案策划范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

课室网络设计方案篇一

随着计算机网络通讯的飞速发展和应用的不断普及，充分利用各种信息正成为世界性的行为，尽快尽早地建设校园网，好处将是显著和长远的。然而，设计好、管好、用好校园网才是网络的关键所在。

面临21世纪，社会的高度国际化、信息化使现代教育面临着深刻改变，传统的教育模式也因此受到冲击。以计算机为核心的信息技术必将导致教育教学领域的深刻改变，网络教学、远程教学、教育资源共享的教育新时代正向我们走来，校园网络的建设，为建构现代教育新型教学教育模式提供了最理想的教学环境。如何充分发挥校园网的作用，成为摆在我们面前的一个新课题。

校园网概括地讲是为学校师生提供教学、科研和综合信息服务的宽带多媒体网络。也就是利用先进的综合布线技术、无线路由器的安装构架安全、可靠、便捷的计算机信息传输网路；利用成熟、领先的计算机网络技术规划计算机综合管理系统的网络应用环境；利用全面的校园网络管理软件、网络教学软件为学校提供教学、管理和决策三个不同层次所需要的数据，使校园的网络管理员能够更好的管理校园的网络，即使出现什么问题也能更快的解决。

无线是实现教育信息现代化目标的方式，更是网络发展的方

向，尽管无线技术与有限网络还有一定的差距，但是它绝不是单纯有限网络的扩展，至少，无线网络完全可以满足教育的需求。我们更应该看重的是信息现代的标准，而不是视娱悦的社会标准，并且踏踏实实的办教育，那么教育信息化的进程就会极限的加速，达到更好的效果。

由于目前校园网里面大多数都是有线的网络，在移动办公的时候很不方便，学生只能在寝室里面上有线网，老师也只能在办公室上，如果有什么需要移动一下位置都很不方便，为了让学生有一个很方便的上网环境，所以决定在学校建设无线网络，让学生、老师能够更好的学习和办公。

无线局域网(wlan)技术于20世纪90年代逐步成熟并投入商用，可以作为传统有线网的伸延，在某些环境也可以替代传统的有限网络。

无线局域网具有以下显著的特点：

2、灵活性：无线技术使得wlan设备可以灵活的进行安装并调整位置，使无线网络达到有限网络不易覆盖的区域。

3、综合成本比较低：一方面wlan网络减少了布线的费用，另一方面需要频繁移动和变化的动态环境中，无线局域网技术可以更好地保护已有投资。同时，由于wlan技术本身就是面向数据通信的ip传输技术，因此可直接通过千兆自适应网口和企业，学校内部intranet相连，从体系结构上节省了协议转换等相关设备。

4、扩展功能强[wlan网桥系统支持多种拓扑结构及平滑扩容，可以十分容易地从小容量传输系统平滑扩展中等容量传输系统。

总体建设目标是以现有的宿舍区和教学区内网络为依托，利用无线网络技术，改善教学区信息网络建设基础设施的环境，

解决何时何地都能上网的问题，进一步扩大教学区网络的使用范围，使师生们在任何时间、任何起点都能方便高效地使用信息网络。

1、在学校实行无线覆盖。在校园中，你是不可能做到每一个角落都一定可以网线拉到。而随着校园信息化的发展，势必要把网络延伸到校园的每一个角落，比如阶梯教室，体育场所，会议厅图书馆等，这些地方都采用无线网来完成，只有wlan可以解决这些问题。

2、在学校能漫游。用户在移动中，需要时刻保持与网内不同无线接入点的`稳定连接实现漫游。室外无线接入点rg-p-780支持标准漫游协议，实现跨区域的无缝漫游，并自动寻找最佳信号质量的无线接入点建立连接。

3、方便管理，迅速排错。对设备的管理是网络管理的重要部分。建成后的校园无线网络中，所有网络设备应该遵循统一的、标准的管理协议和兼容性，并满足集中、统一管理的功能需要，使得网络中心管理人员可以在网络工作站随时观察每一台网络设备的工作状态。

4、认证机制：采用基于802.1x的aaa认证，可为每个用户提供入网身份认证机制。

1、覆盖范围要求：有限网络无法接入的室外场所，校园内一些场所很难实现网络有线接入，采用无线方式可以实现覆盖大范围室外空间无线网络接入。本次建议主要包括图书馆前空地，学生室外学习的主要地方。

2、安全、认证、和管理要求：实现针对用户管理、认证、控制功能。校园无线网网络结构要求：无线接入所需要布设无线路由器通过校园网的汇聚层接入设备到校园网中，在汇聚层都提供相应的接口给无线网。

3、工程布线和安装要求：

室内部分：定为较为开阔位置，将网线走暗线铺设到位，无线路由器可利用设备本身自带的安装附件进行安装，如果需要遮蔽，则需要特定的金属，也可以安装在天花板上面。安装过程中应充分考虑防盗问题。

室外部分：根据设备位置有两种布线方式。如果无线路由器设备放置在楼顶，则需要走网线和电源线；如果无线路由器放置在室内，天线应该放置在外面。安装的时候出应该考虑到防盗的问题。供电部分：无线路由器可采用poe方式供电，无需本地直接供电，这样可以大大提高路由器的工作效率。

4、产品能力要求：产品支持aes[wep等安全加密标准、漫游切换、支持qos能力。

课室网络设计方案篇二

花店是美丽幽雅的场所，花艺是花店之魂。美艳的花朵传递着人们五彩斑斓的情感。

很庆幸，我们flower花店也成为了编织这个美丽城市的重要一部分！在这里，我们努力、奋斗，只为了充满芬芳的花园、人们灿烂的笑靥、美好的未来！

情人节将近。这个浪漫、富有情调的魅力日子每年都是我们花店创造花香奇迹，更是让我们充满期待的日子。

在三天门情人节活动中，实现活动的成功圆满，并且为花店招揽更多顾客，赢取更多人的支持与喜爱，并且最终实现最大利益的达成。

在活动期间，争取三天的营业额每天过两万元，每天订花的数量不少于200，每天送花次数不少于300次。零散花数量总

计3000朵。

随着目前人们生活水平的提高，人们对服务行业的各种需求都在不断发展。由于迎合了市场需求，鲜花专递市场具有巨大的消费潜力。虽然目前的消费者并不明显，但是随着公司品牌的创建，信誉的提高、各种宣传效应一定会激发更多的消费群体出发。我们团队将致力于开创统一规范化的管理经营模式，打造出属于自己的品牌。所以我们通过这次活动来提升我们花店的品牌认知度及美誉度，以及增加我们的销售量。

“flower邀您一起共度情人节”

本次活动我们可以找到供给我们花束装饰品以及鲜花保养品的公司进行合作，争取取得他们公司的赞助。

- 1、鲜花预约活动---送花上门项目
- 2、情人节主题花卉展出活动
- 3、情人节束花促销活动
- 4、情人节散花特别活动
- 5、与插花有关的小件用品

课室网络设计方案篇三

对于五百台以上机器的网吧，网络质量的好坏，直接决定了网吧的生存能力。如何规划一个优质的网络环境，是网吧以后生存的主要。网吧作为一个提供互联网信息服务和娱乐游戏的场所，稳定高速的网络是其经营的基本条件。广大上网用户来网吧都是期望着体验到一种网上冲浪的感觉，因此保证网络的稳定可靠、不掉线和高速度都是网吧网络建设时需

要考虑的首要问题。

五百台以上的网吧，可以采取接入层、汇聚层、交换层三个网络层次的设计。接入层，对于五百台的机器来说，选择一个合理的接入设备，是最关键的，而且我们要根据接入设备选择合适的带宽。我们可以简单计算一下网络带宽来决定网络接入设备的总带宽，每台机器最大的网络流量7-8kb 字节计算，五百台机器是4000kb 字节左右，加上30 %的网络损耗，网络总带宽应该为5200kb 字节，我们的光纤初步可以选择为50mb 的接入。当然了，为了加快网络速度，你也可以选择百兆的接入点。根据现在内网千兆设备的普及，我们的网络接入层应该选择为千兆备。

接入带宽计算出来了，我们就选择网络接入设备，是用硬件路由器，还是用软路由。对于网吧来说，我个人感觉还是用软路由。硬件路由器，国内的生产厂商的技术不是太成熟，国外的产品，主要是针对于isp 接入商或对网络功能要求较高的用户而设计，并不适用于我们的网吧。硬件路由器与软路由的一个最大的区别就是硬件路由器的功能多而强大。

在软路由方面，我们可以用以下选择[]smoothwall []icpop []route os []linux 等软件。

汇聚层是整个局域网的核心部分，由于网吧内部的数据交换量特别大，因此，我们在选择汇聚层设备的时候，一定要选择一款合适的汇聚层网络设备。五百台机器的网吧，可以选择 可堆叠千兆三层交换机 ， 支持中文 web 管理，支持 vlan 功能，支持端口汇聚功能，支持端口镜像功能，支持 qos 功能，支持广播风暴控制，端口和 mac 地址锁定功能 ；三层交换的背板带宽不能低于48g []方便我们的管理和维护；汇聚层网络设备的端口数量，最好要比我们设备的网络端口数量多出一些，方便以后我们的网络升级和改造。

可使用产品□ nbr20xx

布线是连接网络接入层、汇聚层、交换层和网络节点的重要环节。在布线时，最好使用专门的通道，而且不要与电源线，空调线等具有辐射的线路混合布线。

网络设备的放置，最好放在节点的中央位置，这样做，不是为了节约综合布线的成本，而是为了提高网络的整体性能，提高网络传输质量。由于双绞线的传输距离是100 米，在95米才能获得最佳的网络传输质量。在做网络布线时，最好能够设计一个设备间，放置网络设备。

接入层与汇聚层之间的双绞线，可以选择超六类屏蔽双绞线，以使网络性能得到最大的提升。汇聚层与交换层之间的双绞线，由于是网络数据传输量最大的一个层次，同样采用六类屏蔽双绞线。交换层与网络节点之间，六类屏蔽双绞线。

在布线的时候，要注意以下几点：一是在布线时，每条线一定要做好相应的编号，方便日后的维护；二是每层之间最好保留两条至三条的备用线，防止我们网线损坏时做备用；三是制作网线的时候，一定要按照标准的接线方法，以获得最高的传输速度。

由于c类的ip地址决定了一个网络段中只能容纳253台机器，对于253台以上的机器，如何设计网络结构与使用哪一类ip地址有很大的关系。对于五百台机器的网吧，推荐使用b类的ip地址，而不使用c类的ip地址做多个网关来实现网络的互联。我们的网络汇聚层设备虽然具备vlan功能，由于网络数量流量大，如果使用多个网关并划分vlan来实现网络的互联，将会加重汇聚层网络设备的负担，影响整个网络的数据传输。

172.16.0.0 - 172.31.255.255 □172.160.0./16 -

172.31.0.0/16□

172.16.1.1~ 到 172.16.3.255

子网掩码为 255.255.252.0 （530 台机器以下的话 ）

网卡和水晶头属于网络中的网络节点设备。选择网卡的时候，百兆网卡是我们的最低选择。在选择网卡的时候，一定要选择一款质量过关的网卡，这样才能与我们的网络布局配套。水晶头在我们设计网络时，往往是不被重视的一块，质量差的水晶头，经常会使网线与水晶头接触不良，大大降低我们的网络传输速度。

说明：以上只是凭着经验写的，并不一定适合于每个网吧。各网吧还应根据自己网吧的实际需要，来设计属于自己的网络设计方案，以上仅供大家参考。

注意：在设计大型的网络方案时，最好有一份施工文档，记录网线的编号，网络设备的编号和放置位置，方便日后的网络维护和网络升级改造。

课室网络设计方案篇四

目前，全球已掀起一股信息高速公路规划和建设的高潮，作为其雏形，国际互联网□internet□上相连的计算机已近达数千万台，全球有数亿人在internet上进行信息交换和各种业务处理，区政府计算机办公网络设计方案□internet上积累了大量信息资源，这些资源涉及人类面对和从事的各个领域、行业及社会公用服务信息。成为信息时代全球可共享的最大信息基地。

当前由于网络、数据库及与之相关的应用技术不断发展，尤其国际互联网□internet□和内部网□intranet□技术的广泛应用，世界正在迈入网络中心计算时代。人们传统的交互和工作模

式正在改变。处在不同地理位置的人们可以共享数据，使用群件技术[]groupware[]进而能够协同工作；多媒体数据的存储、传输、应用技术的不断成熟；以上这些计算机技术的发展对传统的计算机业务系统产生影响，使用户能更方便。更直观的使用系统，也使系统的性能更完善、功能更强大。

xxx区政府办公网网络建设的目标简而言之是将xxx区政府办公网内各种不同应用的信息资源通过高性能的网络设备相互连接起来，形成xxx区政府办公网园区内部的intranet系统，对外通过路由设备接入广域网。

建设xxx区政府办公网网络不是一件容易的事情，要经过周密的论证、谨慎的决策和紧张的施工。当一堆设备变成网络的时候，大部分办公人员的满腔热情也慢慢地冷却凝固[]xxx区政府办公网网络建成了，各种问题也不断涌现：设计目标根本无法实现，没有合适的应用软件，许多设想根本无法实施，后续的维护费用不堪承受等等。

我们针对计算机网络提出的需求，结合我们多年来建设各类系统集成项目的实际经验，提出计算机网络建设的设计方案，希望能最好地解决用户的实际应用问题，。同时由于我们对用户的具体情况的认识可能存在偏差，因此整个方案在实施过程中有可能需要与用户进行进一步的沟通。

第

由于网络是一个新概念，在国内发展还不成熟，所以无论是办公、媒体，还是计算机业界，对网络都缺乏全面深入的理解和认识，并都带有一定的盲目性和偏见，不知道金杯网络应该起什么作用。

网络缺乏相应的应用软件。现在所谓的网络多是一些系统集成商基于先进的硬件设备提出的解决方案，是设备集成。由于网络技术是一门比较新的技术，致使许多人产生了“重视硬件，

轻视软件”的想法,国内斥资开发这方面软件的软件公司也很少,造成了软件匮乏的局面。只注重有形的网络的建设而忽略了无形的文化的建设是网络失败的最关键的原因。这里所指的“无形的文化”是指人们的观念、工作方式、利益结构、办公的管理运作模式等看不见、摸不着的东西。从某种意义上讲,网络的建设绝不仅仅只是涉及到技术问题,而是会引申到更深的层次,也就是说信息技术所带来的一场革命会彻底改变我们的生活方式和工作方式。

网络方案越昂贵越好吗?作为主管人员必须研究,以后会有什么样的用途,能不能发挥这些设备的潜能,这些设备能不能满足未来发展的需要。但是,目前的网络系统集成多数是先进的设备的集成,少则几十万,一般几百万,多则几千万。花几百万采用atm技术建起来的网络,只用来进行文件共享。

课室网络设计方案篇五

学院有两栋教学楼(a楼32间教室□b楼51间教室),行政办公楼一栋,共3层,食堂两层,学生宿舍楼两栋(男生宿舍、女生宿舍)。风雨操场、足球运动场一个。

1、每个教室需独立分区,可点对点寻址单个或多个班级或年级广播讲话和播放音乐,广播系统需具有定时播放功能(上下课音乐打铃、课间眼保健操播放、广播体操播放、升旗歌曲播放),并能根据一年四季的季节变化,需要据有多套定时节目预先编辑功能,学校根据季节调用不同的作息时间打铃方案。

2、满足高考时的英语听力播放(要求具有考试备份功能);多个年级,要求可实现多套音源节目同时播放功能,学校老师把各自年级的英语听力内容上传至服务器节目库,各年级进行英语听力时,可选择本年级的听力内容播放,各年级之间听力内容播放互不影响。

3、学校行政办公楼和学生宿舍楼需要播放背景音乐和广播通知;操场和足球运动场需要实现集会扩声,学生课间操音乐播放(要求具有遥控指挥课间操音乐播放功能),体育课时定时打上下课铃。

4、整个广播系统需要具有高稳定性,当校园网络出现故障时,可启用备份系统,由备份系统接替学校日常广播功能。考试时网络主广播系统和备份广播系统同时工作,当网络主系统出现故障时备份广播系统可以自动切换继续播放听力内容,切换时间不能大于50豪秒,确保听力播放万无一失。

5、校园ip网络广播系统需具有分控功能,管理人员在校园网内任一电脑上安装上分控软件,均可对系统进行管理。另外学校需建设一个“校园之声“学生广播站,课余时间学生在广播站可通过校园ip网络广播系统主持节目,丰富校园生活。

6、校园ip网络广播系统需要具备紧急事件通知功能,当管理人员外出或不在校内时,如果发生地震、洪水等自然灾害,可以通过手机短信或电话方式把通知在校园ip网络广播系统中播送出去。组织人员有序撤离和避险。

7、系统需具有扩展功能,当学校新教学楼启用时,只用增加前端设备,即可接入原有校园ip网络广播系统,进行统一管理。

严格按照中华人民共和国公安部发布的设计规范(摘录)(gb50116-98)作为设计依据,结合学校的实际需求,使系统的功能和指标达到国内同行业的先进水平的同时,以高性价比,高稳定性的设备选型,来满足学校对智慧校园ip网络公共广播系统的功能需求,是我们的总体设计思想。具体如下:

先进性和可扩展性：

利用现代最新的ip网络广播技术，使系统在长时间内与社会发展相适应。现代科学技术飞速发展，故必须充分考虑今后的发展需要，设计方案具备前瞻性和可扩展性。这种可扩展性不仅充分保护了学校的投资，而且具有较高的综合性价比。

科学性和规范性：

ip网络公共广播系统是一个先进复杂的综合性系统工程，从系统设计开始，包括施工、安装、调试直到最后验收的全过程，都严格按照国家有关的标准和规范，确保整个工程经得起各方面较长时间的严格考验。

安全性和可靠性：

本方案充分考虑采用成熟的技术和产品，在设备选型和系统的设计中尽量减少故障的发生，本方案选用的所有设备，均取得生产厂家的授权证书，并承诺在工程设备的提供、技术支持及售后服务等方面给予全力支持。

从投资合理、外观美观、设计规范的思想出发，日常广播和紧急广播二个系统的设计，在功能上互相独立，在设备及器材上有机结合。根据规范要求，紧急广播的控制具有最高优先权，并采用联动和自动火灾报警广播方案。设有音量调节器的扬声器，平时在接收日常广播时可以调节音量或关闭，紧急广播时扬声器不受音量调节器控制，都将处于紧急广播状态。日常广播主要包括定时广播、寻呼讲话广播、频道广播和英语听力考试等内容。

服务器 脱机 运行功能

系统可实现脱离服务器自己独立运行的功能，服务器关机后消防广播(消防矩阵)、寻呼对讲广播(寻呼主控台)、定时广

播(ip网络调音台)和频道广播(音频矩阵、网络调谐器、网络cd播放器、前置话筒)等即使在服务器断开的情况下,也能正常工作。

终端离线打铃功能

教室设计的前端网络解码终端自带有存储sd卡,

可以把定时程序和歌曲下载到本地解码终端的sd卡内,即使在网络断开的情况也能正常执行定时打铃程序,不会影响学校正常的作息时间。

定压备份功能(教室终端断电也不影响听力播放):

教室内的前端网络解码终端具有定压备份输入接

口,考试时网络主系统和定压备份系统同时输出考试听力音频到教室终端,当主系统出现故障时,教室内的解码终端自动把音箱切换到定压备份回路上(切换时间小于20ms)保障听力内容的正常播放。

寻呼喊话零延时:

寻呼对讲设备采用pcm无压缩音频传输格式,学校

领导播放通知或寻呼讲话时,音频传输零延时。

定点广播/多点广播/全体广播/分组广播 寻呼

系统内每个教室的解码终端具有唯一的ip网络地址,控制室、校长室和学生广播站可以对单点/多点/全体/分组寻呼广播,也可以对不同的年级或班级进行编组广播。

定时 播音

根据学校的作息时间表，可在软件上编辑定时播音程序，以满足学校上下课定时打铃、课间眼保健操、广播体操、集会升旗的功能需求。

不同区域同时播放不同音乐内容

操作软件具有曲库频道构建功能(最多可构建32个频道)，每个频道可编辑任意的频道歌曲，每个频道为一路音源，32路音源同时播放，以满足不同年级同时英语听见练习需求。

教室听力练习 点播

教师或学生通过解码器自带的遥控器可点播自己年级的英语听力练习频道进行英语听力练习或收听歌曲。

外部音源 实时采播

将外接音频(卡座、cd、收音机、话筒等)接入ip网络调音台，实时压缩成高音质数据流，并通过ip网络调音台的选址操作，通过网络传送给前端的任一或多个前端解码器。

教室多媒体音源接入

教室内的网络解码终端具有一路辅助线路输入接口和一路话筒输入接口，可接入教室内的多媒体电脑音频信号，取代原有多媒体音箱完成扩声；老师讲课时可接入话筒进行本地扩声，让老师讲课更轻松。

远程遥控控制

根据学校的实际情况，学生做操时经常会出现学生还未排好队，但系统已经在播放广播体操等定时节目的情况，所以系统配置了手持式远程遥控器，老师可遥控控制广播体操歌曲的播放停止，还可通过遥控器选曲，控制音量的大小。

远程无线话筒播音

系统满足老师在操场上使用无线话筒讲话时，可自动打开相应的功放进行播音，当播音结束时可自动关闭功放的电源，实现无人值守的远程无线播音。

视频播放功能

在学校接待中心设计有视屏播放解码器，并可通过高清输出接口连接至外部的lcd或大屏播放学校的宣传视屏。播放内容通过ip网络广播管理软件管理统一管理，本地也可点播视屏内容来播放。

文字信息发布功能

在学校的大门门头设计有网络led屏，平时用来显示学校的校规校训；有上级领导来参观指导时可用于显示欢迎标语；节假日可用于显示通知信息等内容。由ip网络广播软件统一管理显示内容，并可设定定时程序，自动开关机，自动定时更换显示内容。

分控功能

系统局域网内任一电脑，只要安装了ip网络公共广播系统软件，均可作为分控室。管理人员足不出户也可以对整个系统进行管理和维护。管理权限可设定。

手机app控制

系统如建设有无线局域网，可通过手机wifi接入ip网络广播系统网络，安装ip网络广播系统app客户端软件，可通过手机实时控制系统播放音乐节目。

紧急事件远程通知

学校领导或负责人，不管身在何处，通过随身手机，可远程编辑短信或打电话至校园ip网络广播系统内的紧急电话设备上，设备自动接通电话，便可通过语音进行通知和疏散人员，并具有短信转语音功能。

消防系统接入

系统具有消防接入功能，当发生火灾等险情时ip网络消防矩阵可自动检测消防中心送过来的触发信号并向该区域或全区播放报警铃声和消防通知。

系统扩展性

系统基于ip网络构架，局域网通的地方便可接入设备，扩展方便，无需重复布线，大大减少了投入成本。

软件功能设计：

友好的操作界面

系统所有设置和操作任务均可在客户端软件完成。具有友好、简捷、直观的操作界面。

设备状态实时监测

在操作软件上可实时监控每个设备的工作状态(是否在线、播放内容、实时音量大小等)一目了然。

文本文字转语音

软件具有语音包对接接口，接入语音包后，可以实现文字或调入文本至广播软件，并转换为语音数据流，通过网络转送给指定的前端播放设备。

音频文件制作

软件设有录音功能，可录制音频文件播放，设有文件格式转换模块，可把音频文件转换成统一的文件格式。

权限分配

多客户端操作时，可按要求分配每个分控管理员的操作权限和密码管理。如：管理员具有最高权限，操作员只可操作，不允许对系统进行更改，学生广播站可设定只能对室外区域进行播音。

多系统对接

应校方要求，系统设计有skd对接开发协议，方便多系统对接，做到真正的统一管理。

高稳定性

服务器脱机运行功能、终端离线打铃功能、定压备份功能，三重突发事件保障，最大限度提高整个系统的稳定性。

数据传输零延时

广州艾普音响研发的ip网络广播系统，可采用pcm无压缩格式传送音频数据流，在保证高音质的同时让数据在传输过程中最大限度的减少了数据的处理时间，让音频数据以最快的方式送达至终端播放设备。

音频、视屏、文字信息统一管理

系统设计有音频解码终端、视屏解码终端、led文字发布终端，多方位全方面满足学校的实际功能需求，一套系统，全面管理，为学校最大限度减少了硬件投入成本，人员管理成本。

自然灾害预警

系统设计的远程手机短信、电话紧急广播功能，让学校管理人员、负责人员即使远在千里之外，也可轻松的发一条短信，打一通电话把预警通知信息播送给学校的广播系统，及时的安排应对措施，安排人员撤离避险。