

2023年无线ap方案(通用5篇)

当面临一个复杂的问题时，我们需要制定一个详细的方案来分析问题的根源，并提出解决方案。方案能够帮助到我们很多，所以方案到底该怎么写才好呢？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。

无线ap方案篇一

进入后，共享单车、二手车等行业先后实现10亿级融资，“资本寒冬”即将终结的消息已经在创投圈传开。不少人已经摩拳擦掌，准备进入新一轮的创业大潮，而企树的客户，却已经在用科技改变世界！

bee+是珠海市蜜蜂科技旗下的一个众创空间品牌，它集联合办公空间、文化活动平台、体验式配套服务、青年社群于一体，被誉为珠海“最有意思的房子”。然而这个闻名珠海的“创新青年业态”在部署网络时却遭遇了一个难题。

bee+众创空间面积约5000平，拥有工位数750个。由于采用符合青年办公潮流的新式设计，空间的建筑材料使用了大量玻璃，传统的布线方式会破坏办公室设计美观，因而必须要限制到最小范围。而且目前空间内入驻公司大多数员工使用笔记本、手机、平板等移动终端办公，普通的有线网络也已经不能满足企业的移动办公需求。因此必须要有一套强大稳定的无线网络，承担起bee+众创空间80%以上的办公网络，才能在不破坏办公区域设计美感的同时，跟上最新的byod办公潮流。

企树基于自己的专利企业级wifi技术，结合bee+众创空间的空间结构，参考工位分布和功能区重要性及大小，对办公区域内无线网络的重点覆盖区域和一般区域进行划分，然后按

空间需求对ap部署进行了优化配置，以最大限度满足空间内网络需求，同时节省非必要成本。

企树采用国内知名企业级网络设备，实现了对空间内99%以上空间的无线网络覆盖；通过蜂窝布点和信道隔离等技术，让每台设备受到的干扰降到最低，确保办公区域无线网络的稳定；企树基于apssid终端用户对带宽进行分配和限制，确保不同级别的用户拥有不同的网速，让带宽资源得到了最高效的利用；企树通过专利云运维技术，远程管理所有设备，快速排查网络问题，降低了空间对网络运维人员的需求。企树部署的无线网络稳定、安全、便捷，最终不仅解决了bee+众创空间的难题，也成为园区吸引企业入驻的一大优势。

bee+的一位运营经理称：“通过此次合作，bee+实现了稳定安全的网络部署，不但拥有了稳定、智能、高速的移动办公体验，也具备了安全、高效、便捷的it可视化管理能力，这对于bee+迎接byod趋势来袭，决胜互联网+时代具有重大意义。”

有的人可能只是把无线网当作一种上网方式，而企树看到的是一个可创造更现代、更可靠、智能化、高效率园区网络的机遇。因此，企树人夜以继日地改善无线网络技术，优化部署运维服务！相信通过企树的努力，能为更多的企业建设起更具生命力的办公环境！

无线ap方案篇二

防止信息泄漏的x文档安全管理系统(cobradocguard1.防syetem)

- 安全文档管理系统

1)-----技术白皮书

2)-----解决方案

- 电子邮件加密系统

-----技术白皮书

- 电子保险柜系统

-----技术白皮书

- 安全数据保护系统

-----技术白皮书

方案

目前通用的'文档管理系统模式存在明显的安全隐患:

采用x文档安全管理系统后,解决了文档的安全保护:

x文档安全管理系统是不依存环境的安全文档管理系统,目前,电子类文档的安全系统主要集中在对存放文件的文件夹进行访问权限的设定管理,核对文档类进行加密保存等类似的工具和产品。

但是对于那些当时具有访问权限的用户可以随意,把文档带出到公司外部,过去那些安全措施就毫无意义了。(比如今天是公司的高级管理者,对文件具有很高的操作权限,下一个月辞职到了其他公司,这种情况下,只是对通过环境限定文档的管理来防止信息泄漏已经不可能了。)

亿赛通文档安全管理系统对“流动的电子文档”实现了动态的安全控制。离职人员对文件访问的所有权限被删除,无法再打开电子文档。

3. [电子公文管理系统]和x文档安全管理系统结合使用

[电子公文管理系统]近年在各政府的电子政务系统及各公司内部公文系统中被广泛应用，大大提高了各部门的办事效率，简化了办公程序，但是仍然存在安全方面的隐患，一旦重要的电子公文被带出政府或公司系统(比如：被拷贝，被下载等)，系统就失去了对这些重要文件的控制，造成重大损失。而x文档安全管理系统解决了这个问题，亿赛通文档安全管理系统以文档为单位，能够对每个用户使用文件进行不同级别的权限设定，完全掌握了文档的访问控制，从根本上解决了文档不依赖保存环境的控制。

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

[点击下载文档](#)

[搜索文档](#)

无线ap方案篇三

随着计算机应用技术的普及和国民经济信息化的发展，客户/服务器计算、分布式处理、国际互连网(internet)[]内部网(intranet)等技术被广泛接受和应用，计算机的联网需求迅速扩大，网络在各行各业的应用越来越广。目前尽管有线网络以其传输速度快，产品品牌及数量众多和技术发展速度快

等优点，在市场上有较高的知名度和较大的市场份额，但是在一些特殊的环境和特定的行业里依然有许多令it数据管理公司头疼多年的lan布线问题存在。

无线局域网在很多应用领域具有独特的优势：一是可移动性，它提供了不受线缆限制的应用，用户可以随时上网；二是容易安装、无须布线，大大节约了建网时间；三是组网灵活，即插即用，网络管理人员可以迅速将其加入到现有网络中，并在某种环境下运行；四是成本低，特别适合于变化频繁的工作场合。此外，无线网络相对来说比较安全，无线网络通信以空气为介质，传输的信号可以跨越很宽的频段，而且与自然背景噪音十分的相似，这样一来，就使得窃听者用普通的方式难以偷听到数据。

实际上，无线局域网早在80年代就已经得到广泛应用，当时受到技术上的制约，通信速率只有860kb/s[]工作在900mhz的频段。能够了解并享受它的好处的人少之又少。到了90年代初，随着技术的进步，无线局域网的通信速率已经提高到1~2mb/s[]工作频段为2.4ghz[]并开始向医疗、教育等多媒体应用领域延伸。无线局域网的发展也引起国际标准化组织的关注[]ieee从1992年开始着手制订802.11标准，以推动无线局域网的发展。1997年，该标准获得通过，它大大促进了不同厂商产品之间的互操作性，并推进了已经萌芽的产业的发展。802.11标准仅限于物理(phy)层和媒介访问控制(mac)层。物理层对应于国际标准化组织的七层开放系统互连(osi)模型的最低层[]mac层与osi第二层的下层相对应，该层与逻辑链路控制(llc)层构成了osi的第二层。

标准实际规定了三种不同的物理层结构，用户可以从其中选出一种，它们中的每一种都可以和相同的mac层进行通信。802.11工作组的成员认为在物理层实现方面有多个选择是必要的，因为这可以使系统设计人员和集成人员根据特定应用的价格、性能、操作等方面的因素来选择一种更合适的

技术。另外，企业局域网通常会使用有线以太网和无线节点混合的方式，它们在使用上没有区别。近年来，无线局域网的速率有了本质的提高，新的ieee802.11b标准支持11mb/s高速数据传输。这为宽带无线应用提供了良好的平台。局域网作为一种通用的联网手段，得到了极为广泛的应用，其传输速率、网络性能不断提高。不过，它基本采用的是有线传输媒介，在许多不适宜布线的场合，受到很大程度的限制。另一方面，无线数据传输技术近年来不断获得突破，标准化进展也极为迅速，这使得局域网环境下的数据传输完全可以摆脱线缆的束缚。在此基础上，无线局域网开始崛起，越来越受到人们的重视。

随着wireless技术的出现和技术的不断进步，在诸多计算机联网技术中，无线网以其无需布线、在一定区域漫游、运行费用低廉等优点，在许多这些应用场合发挥着其他联网技术不可替代的作用。随着无线局域网应用逐渐增多，它将扩展有线局域网或在某些情况下取而代之。可以预期，在未来信息无所不在的时代，无线网将依靠其无法比拟的灵活性，可移动性和极强的可扩容性，使人们真正享受到简单、方便、快捷的连接。

二、需求分析

2.1、基本应用情况

对于该办公区的无线网络，主要提供给会议室、行政办公室、销售办公室、

物流办公室、常务副总办公室和行政总监办公室等6个区块使用，这些部门及个人都使用计算机处理及传递各种信息（包括图像、图形、声音、数据等），进行各自的办公、会议和管理等工作。建立一个支持多种应用系统的统一、先进的、具有良好的可扩展性和有一定冗余的网络平台，具有高可靠性、高安全性的运行网络是其基本的应用需求。下面将对其

功能需求做一个具体详细的分析。

2.2、功能需求分析

(1) 技术中心办公室

普通会议

视频会议

多媒体会议

学术研讨

(2) 网络办公功能

网上事务管理

web通用查询

internet/intranet信息服务功能

构建公司intranet公司信息、服务系统，实现公司信息网上发布、整个公司的电子邮件系统、网上资源的信息共享，使管理人员和员工可以在公司内部网络交流。

2.3、环境需求分析

该建筑是属于大城市中的钢筋混凝土框架建筑物，按国家建筑标准，无线信号的贯穿损耗中值为18db□标准偏差7.7db□但经现场测试，此建筑的隔断墙的无线传输损耗为5db□本大楼主要分为办公区和展览区，在办公区域接入点相对固定，而在大厅和展示厅的信号接入点则相对比较灵活，流动性比较大，需要做好无线信号的无缝漫游、无信号盲区，使使用

者能稳定地接收到信号。

2.4、安全需求分析

由于在该楼层中有物流、销售、行政总监等办公室，都拥有公司的机密文件和材料，而为了不让外面的人在上外网的同时不能进入到本公司的内部网络，那就对我们的安全策略提出了要求，则必须使用稳定保险的加密技术来支持，比如wep、wpa、radius或无线交换机中使用的wlan定位技术。

2.5、用户需求

(2) 在保证客户在场地及其它覆盖区域无限制上网的同时，能使内部员工在办

公楼内随时访问内部网络。

(3) 要求在无线覆盖区内95%的位置，99%的时间用户可成功接入网络，通过无线访问internet

(4) 场地要求办公区域无线覆盖的信号接收强度达最低到15db、其它开放区域接收信号强度最大到底20db,需要做无线盲点覆盖。

(5) 单用户情况数据传输速率最大4mb/s、在多用户接入时，不低于100kb/s

无线ap方案篇四

这次食品安全宣传周活动坚持“健康第一、学生为本”的思想，按照“贴近学校实际、贴近师生生活”的原则，以宣传教育进学校为要求，通过各种宣传形式和途径，广泛动员我校全体师生参与“食品安全宣传周”活动，大力宣传党和国家加强食品安全工作的方针政策、法律法规和食品安全科普

知识，强化师生食品安全意识，提高师生自我防范能力，确保广大师生的身体健康，切实维护学校正常教育教学秩序和社会稳定。

二、领导重视，精心组织

我校领导非常重视此次食品安全宣传周活动，专门成立活动领导小组，负责组织、宣传活动，指导开展宣传周活动。明确了具体实施人员，为开展好此次宣传周活动做好了充分的准备。

组长：---

副组长：---

成员：---、各班班主任

三、宣传周活动时间

20--年食品安全宣传周时间：为20--年6月17日至6月23日。

四、宣传周活动主题

20--年食品安全宣传周的主题为“社会共治，同心携手维护食品安全”以贯彻实施《食品安全法》为主线，广泛深入宣传食品安全法律法规及食品安全知识，努力提高全体师生的食品安全意识。引导学生养成良好的饮食习惯，掌握一定的食品安全知识和营养知识，提高食品消费的自我保护能力，从而为打造一个健康、科学、文明的校园奠定扎实的基础。

五、宣传重点内容

1、以食品卫生安全与传染病防治等知识为主要内容，给全体学生上好健康教育课，增强学生卫生防病意识。

- 2、充分利用校内的板报、墙报、广播等宣传方式，重点宣传食物中毒预防、身体发育所需营养的有关常识。
- 3、给全体学生家长发一封公开信，向广大家长宣传食品卫生等相关知识及要求，以取得家长的配合与支持。
- 4、上一节食品卫生安全知识的专项教育课，要求学生掌握食品卫生安全知识。
- 5、开展一次以食品安全宣传为主题的班会，要求学生讲究个人卫生，不吃来历不明的食品、禁食路边小卖店、小吃部食物，确保集体活动的安全。

六、主要宣传形式

本着“贴近实际、贴近生活、贴近学生”的原则，我校结合实际，选择学生喜闻乐见的形式进行广泛、生动的宣传。

- 1、校园内张贴了“关注食品安全，构建和谐校园”、“食品安全关系你我他”等宣传标语。
- 2、通过国旗下讲话的形式，组织启动《食品安全法宣传周活动》仪式，向全校师生进行一次宣传食品安全法律法规、以及食品安全科普知识的讲座。
- 3、在宣传活动期间，利用校内的板报、墙报、广播等宣传阵地，开展丰富多彩的宣传活动的。
- 4、给全体学生家长送发了一封公开信，向家长宣传了食品安全的相关知识和要求。
- 5、为了提高学生食品安全知识水平，各班主任老师利用班会课时间，召开以“社会共治，同心携手维护食品安全”为主题的班队会。提高了学生的食品安全意识，还增强了学生对

假冒伪劣食品的认知能力和维权意识。

6、校园内组织开展学生食品安全知识的竞赛活动。

7、校园开展3年级学生关于食品安全知识的征文活动。

8、组织学生收集、处理有关食品卫生安全的资料、图片，开办一次资料、图片展，同时，组织学生自主完成以“食品卫生安全”为主题的手抄报活动，并进行全校的展览和评比。

七、活动要求

(一)加强领导，周密部署。要充分认识开展食品安全宣传周活动的重要意义，精心组织，科学安排，制定工作方案，细化工作任务，落实工作责任，确保宣传周各项任务圆满完成。

(二)积极宣传扩大影响。充分发挥广播、黑板报、学习园地等形式的作用，增强食品安全宣传教育的力度与广度。

无线ap方案篇五

单个桥接器可以通过分路器连接两个天线。由于双向通讯共享带宽的原因，对于对带宽要求不是很敏感的用户来说，此方式是非常简单实用的。

单个ap作无线中继器的无线网络连接示意图

在考虑无线中继覆盖的问题时，对带宽要求较高的用户，可采用背靠背两个处于不同频段的桥接器工作于无线网桥模式，每个无线网桥分别连接一个天线构成桥接中继，保证高速无线链路通讯。两个背靠背的ap可以处于不同的频段，且可以同时工作于无线网桥模式，这样其功能就能得到扩大，信号在转发过程中也得到最大的发挥。把带宽及速度提高到最大，以满足高要求的用户，保证其畅通程度。

两个ap作无线中继器的无线网络连接示意图

在选购ap设备的时候，需要注意一点就是不是所有的ap都支持wds。选购的时候看清楚。同时还要看清发射功率和天线增益参数。ap发射功率单位是dbm。天线增益的单位是dbi。这两个值越高，说明无线设备的信号穿透力越强。

普通ap的发射功率在20dbm以下，天线的增益在2-3dbi范围以内，按照经验。2dbi的增益天线信号可以穿透两堵墙。还有无线网络是共享网络，整个wds相当于一个大的网络，用户越多，每个用户所得的带宽越低，最好买统一牌子的无线设备，根据实际情况选购何种带宽的设备。最后在天线上，还是需要专用的定向天线，要做好防水防晒等护理措施。

无线中继覆盖点通常由两个ap模块构成，其中的一个ap的采用sai模式工作（客户端模式），作为信号接收器接收前一站ap的无线信号，另外一个ap的模式采用标准ap覆盖模式，用来进行无线中继覆盖。这样，无线信号一方面可以一站一站地进行接力，构成无线中继，另一方面是，每一站均可以实现本地区域覆盖。此种模式能实现网络信号的放大及延续，为网络组建解决了距离上的问题。使无线网络运用更加广泛，实现了许多无法使用有线网络的用户进行网络畅游的梦想。