

- 冬冬说无线 -

# AP安装秘籍大全(一)

H3C WLAN

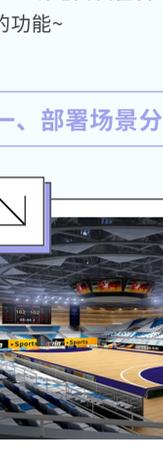
一个合格无线工程师



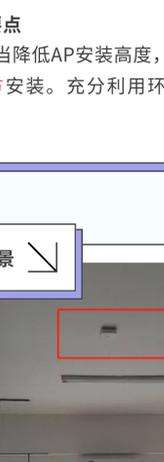
爬的上货梯



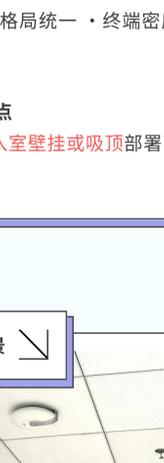
安得了AP



防得了干扰



稳得住阵脚



无线网络质量不仅在于无线设备的质量及性能，无线设备工程部署的规范性也尤为重要。只有将品质良好的无线设备，**正确地安装在合适的位置**，才能真正充分发挥设备的功能~

## 一、部署场景分析

### 大型场馆场景



#### 覆盖分析

- 环境空旷，内部中空，天花板较高，无法吸顶安装
- 用户及终端数多，并发流量大

#### 部署要点

- 适当降低AP安装高度，**壁挂安装或桌椅下方**安装。充分利用环境规避同频干扰

### 酒店、宿舍场景



#### 覆盖分析

- 建筑格局统一 · 终端密度较小，种类较多；

#### 部署要点

- AP**入室壁挂或吸顶**部署，注意障碍物遮挡

### 开阔办公区场景



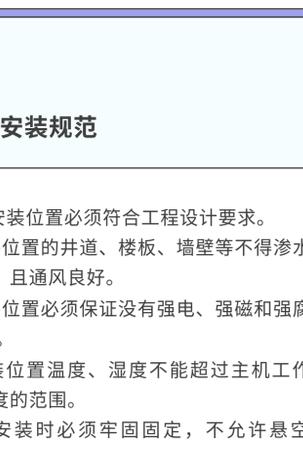
#### 覆盖分析

- 存在隔断、承重柱等障碍物 · 终端分布较密集，种类较多，业务流量大

#### 部署要点

- **壁挂或吸顶**安装，充分利用障碍物降低同频干扰

### 大型会议室、阶梯教室场景



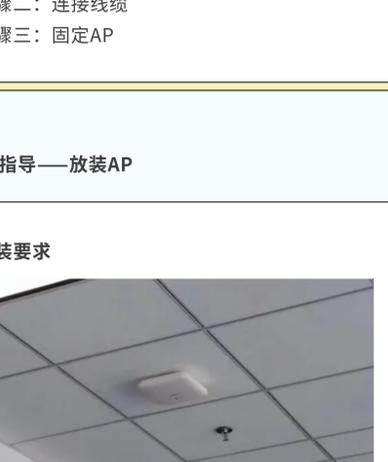
#### 覆盖分析

- 孤立全封闭空间，内部中空，座位密集 · 用户、终端数量多，并发行为集中

#### 部署要点

- **壁挂或吸顶安装**
- 预备AP应急使用，以应对用户激增的情况

### 医院病房



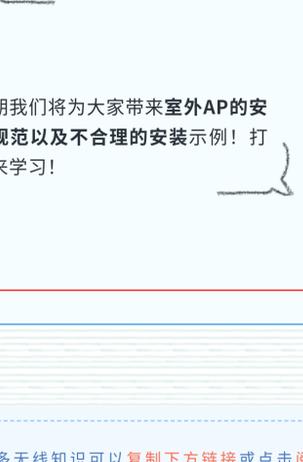
#### 覆盖分析

- 建筑格局统一
- 手持PDA漫游灵敏度要求高，覆盖需无盲区

#### 部署要点

- AP**入室壁挂或吸顶**部署
- 走廊吸顶覆盖

### 仓储场景



#### 覆盖分析

- 房顶高，仓储货架遮挡严重、金属材料多，多径衰减严重
- AGV小车，手持PDA漫游要求高

#### 部署要点

- 蜂窝式覆盖，**吊杆吸顶安装或壁挂承重柱**安装。
- AP需部署在货架走廊上方

## 室内AP安装规范

- 1、AP安装位置必须符合工程设计要求。
- 2、安装位置的井道、楼板、墙壁等不得渗水，灰尘小、且通风良好。
- 3、安装位置必须保证没有强电、强磁和强腐蚀性设备。
- 4、安装位置温度、湿度不能超过主机工作温度、湿度的范围。
- 5、AP安装时必须牢固固定，不允许悬空放置。
- 6、AP的安装位置必须有足够的空间。
- 7、AP及天线与3G/4G天线距离大于5米
- 8、AP间部署距离不低于5米，距离其他厂商AP距离不低于5米。

## 安装指导——面板AP

### 安装要求

- 面板AP入室安装，安装高度**不应低于50厘米**；
- 面板AP安装位置，要避免被电视、桌子、柜子、床体等物体遮挡；
- 安装位置**无强电、强磁和强腐蚀性**设备，温湿度不能超过活低于设备正常工作范围；

### 安装指导

- (1) 固定安装 件到86面板
- (2) 连接线缆
- (3) 固定AP

## 安装指导——放装AP

### 安装要求

- AP安装在覆盖**区域的中心**，不偏向某一侧；
- AP需远离强电强磁或大功率设备，**勿安装在空调通风口**或风管上方；
- AP Logo面为信号面，吸顶安装时**H3C Logo面朝下**，壁挂安装时**Logo面朝外**。
- 如房顶较高或有障碍物遮挡，需使用吊杆安装，确保AP信号覆盖无遮挡
- 金属材料对信号衰减非常大，**不允许将AP安装在金属材料天花板内**。
- 出于装修美观考虑，AP可以安装在石膏板或者塑料材质天花板外面或里面，但AP **Logo面必须朝下**。
- 做好AP固定，安装完后仔细检查设备是否被卡紧，以免没有卡紧造成设备跌落



看到现在，是不是要回过头看看自己的AP是不是符合安装规范要求？打好**基础**，无线体验才能更上一层楼！



下期我们将为大家带来**室外AP的安装规范以及不合理的安装示例！**打卡来学习！



想了解更多无线知识可以**复制下方链接**或**点击阅读全文**，欢迎下载学习《无线V7-一本通V2.0》，《小贝无线一本通V1.0》，无线维护的好帮手！

[https://www.h3c.com/cn/Service/Document\\_Software/TechnicalInfo/ProdunctMaintanInfo/WLAN/DailyMainten/DailyMaintenGuide/](https://www.h3c.com/cn/Service/Document_Software/TechnicalInfo/ProdunctMaintanInfo/WLAN/DailyMainten/DailyMaintenGuide/)

历史公众号怎么看？**点击正文**

#冬冬说无线话题：



或点击**新华三服务**公众号服务-技术资料-**技术专题**栏目



冬冬说无线

下期再见~!

<宠粉动起来>

更多感兴趣的无线专题 猛戳评论区留言给我们~

PS: 官方技术支持热线，请拨打**400-810-0504**

更多内容，请关注



球分享



球点赞



球在看