

小区制为什么比大区制容量大...移动通信网采用蜂窝小区覆盖的目的是什么-股识吧

一、小楼盘的物业和大楼盘的物业相比

何为好物业 物业其实可以被称为“管家”，要有服务也要有管理。

好的管家可以将我们的生活打理的井井有条，不需要为“柴米油盐酱醋茶”的问题所困扰。

好的物业在项目的建设之初就参与其中，了解项目的建筑规划、管道铺设等等，最终实现“一对一”专属管家服务，从交房开始，第一时间接洽业主，一对一验房，一对一解析并解决业主的疑惑和问题。

并不是价钱贵物业服务质量就一定好，他们之间并不是绝对性的。

一个真正好的物业可以通过六个标准来进行判断： 看门卫对陌生人的态度：经常进入小区的保姆、送奶工、快递员等有没有办理临时出入证；

业主朋友进入小区时，有没有电话询问业主家庭并登记；

临时性访客比如调查员、看房者进入小区有没有登记，保安人员有没有陪同。

看小区公共区域：小区绿化是不是修剪得比较整齐，路面上能不能看见垃圾，人工河道里和水景里的水质是不是清洁，有没有异味，有没有蚊虫飞舞。

车行道、人行道、楼道等公共区域能不能看见黑色污垢。

看建筑外墙面：小区楼房的外立面能不能看到明显的污渍、锈斑。

物业的反应速度：物业报修电话应该保证24小时有人接听，急修半小时内必须上门，如果是一般的报修，能不能在1天内处理完。

如果有业主投诉，多长时间能答复处理完毕—通常3天内处理完是中等水平的服务

。

看安全防卫级别：小区的巡逻保安是否认识业主，你在小区里兜一圈，能看见巡逻保安几次。

小区围墙是不是都安装上防盗网、防爬刺等防盗设备，住在低楼层的业主是不是特别加强了安全保卫措施，是加装防盗系统，还是在特定时间段增加巡逻和监视次数

。

闭路监控镜头是否24小时监视。

看各种设备的状况：大型机电设备每年都要进行保养维修，每月检查。

虽然配电房、设备间等地方你无从考察，但是也可以从其他设备上看出物业管理的质量。

防盗门是不是能正常开合，楼宇对讲功能是不是正常，电梯按钮和灯具是不是完好，电梯内是不是整洁，露天和楼道的公灯能不能正常使用。

二、移动通信网采用蜂窝小区覆盖的目的是什么

蜂窝的概念是一个系统级的概念，其思想是用许多小功率的发射机来代替单个的大功率发射机，每一个小的覆盖区只提供服务范围内的一小部分覆盖。

每个基站分配整个系统可用信道中的一小部分，相邻基站则分配另外一些不同的信道，这样所有的可用信道就分配给了相对较小数目的相邻的基站。

给相邻的基站分配不同的信道组，基站之间及在它们控制之下的用户之间的干扰最小。

通过分隔整个系统的基站及它们的信道组，可用信道可以在整个系统的地理区域内分配，而且尽可能的复用，复用的主要条件之一是基站之间的同频干扰低于可接受水平。

随着服务需求的增长，基站的数目可能会增加，从而提供额外的容量，但没有增加额外的频率。

此外，蜂窝概念允许在一个国家或一块大陆内，每一个用户设备都做成使用同样一组信道，这样任何的移动终端都可以在该区域内的任何地方使用。

系统的工作方式有：单工制、半双工制、双工制、单频单向方式和中继方式。

移动通信网的区域覆盖方式分为两类：一类是小容量的大区制；

另一类是大容量的小区制。

一、大区制移动通信系统大区制是指一个基站覆盖整个服务区。

为了增大单基站的服务区域，天线架设要高，发射功率要大，但是这只能保证移动台可以接收到基站的信号。

反过来，当移动台发射时，由于受到移动台发射功率的限制，因而无法保障通信。

为解决这个问题，可以在服务区内设若干分集接收点与基站相连，利用分集接收来保证上行链路的通信质量；

也可以在基站采用全向辐射天线和定向接收天线，从而改善上行链路的通信条件。

为了增大通信用户量，大区制通信网只有增多基站的信道数(装备量也随之加大)，

因此，大区制只能适用于小容量的通信网，这种制式的控制方式简单，设备成本低，适用于中小城市、工矿区以及专业部门，是发展专用移动通信网可选用的制式。

二、频率复用和小区制移动通信系统由于蜂窝无线系统依赖于整个覆盖区域内信道的智能分配和复用，所以基站天线设计要做到能获得某一定小区内期望的覆盖。

通过将覆盖范围限制在小区边界以内，相同的信道组就可以覆盖不同的小区，只要这些小区两两相隔的距离足够远，相互间的干扰水平就可在接受的范围之内。

这一为整个系统中的所有基站选择和分配信道组的设计过程叫做频率复用或频率规划。

每个小区实际上的有效覆盖区是一个圆的内接多边形，这些多边形有正三角形、正方形和正六边形。

三种圆内接正多边形的比较，正六边形小区形状最佳，相互邻接构成蜂窝状网络结构，六边形的面状服务区的形状像蜂窝---称蜂窝网。

三、关于手机的辐射问题？

信号辐射。

联通用的是小容量大区制，就是发射台功率大，手机功率小。

这样手机信号可能不好但是辐射也小。

移动是大容量小区制。

和联通恰恰相反。

四、移动通信中的“小区”怎么理解？

无线资源管理的一个单位对象，怎么体现不可扩大和不可切割：小区是一片相对固定的区域（它的形状在较长一段时间（可以改变组成小区的RRU数目，那小区形状就会变化很大）里是相对固定的（例如天气不好时信号会变差，范围就会缩小点）），满足两个条件：1.小区作为一个整体单位为用户分配信道，用户只能看到一个逻辑节点为他提供服务（如果用户只接入一个小区的话），不知道到底有多少个物理节点（如一个BBU有多个光口，每个光口可以连多个RRU，一般一个光口分一个小区，多个RRU共同组成一个小区，用相同的信道为用户提供服务，用户不知道有多少个RRU；

一个基站可划分为很多个扇区，用户不知道他这小区其实用了基站这个物理节点的几分之一）；

2.不论用户处于区域的什么地方，这片区域可使用的全部信道中（授权或非授权频段），每个信道为用户提供服务的概率是相等的（所以如果分扇区，小区必须是一个小扇区而不能是整个基站覆盖的区域，而且把扇区中的一部分拿出来也不能叫一个小区）。

另：LTE中的eNodeB是逻辑节点而非物理实现。

物理实现可以是一个基站（可分三个扇区，每个扇区叫一个小区），也可以是BBU-RRU这种架构中的BBU。

五、移动信号基站辐射范围

手机持有者在“移动”的过程中能随时接通电话，并保持清晰、稳定的通话效果，

是因为手机与基站及基站控制器之间，借助无线信道，传送着通信信息、控制信号、测试信号。

为确保通话质量，手机与基站之间自动遵循双方约定的计算机控制程序，动态调整通话信道、电磁辐射功率与接收灵敏度，同时还实现智能登记国际与国内漫游、切换局域与基站、记录通话时长与费用等各种功能。

根据上述控制原理，一覆盖半径在500米~700米的BTS基站内的手机距离基站越远，对应信道和手机的发射峰值功率越强。

测试表明：当GSM手机在距基站700米左右的楼内通话时，基站对应信道的发射功率在13W左右，GSM手机的发射峰值，为2W左右；

当手机移动到距基站1200米的距离时，基站与GSM手机之间对应的信道发射功率将分别自动调节在0.1W左右。

由此可以推论：移动通信基站密度越高，每个基站的电磁辐射强度越低；

GSM手机距离移动通信基站越近，GSM

手机在使用过程中对通话者的电磁辐射量越低。

移动通信铁塔上面挂满了BP机天线、微波天线、移动通信天线、特高频天线等等，对应的机房内充满了各种现代通信设备。

然而从全国职业病相关的统计分布看，还没有相对集中于通信技术人员的迹象。

而且一般GSM基站天线高度均在35米~55米，电磁波在空中传播衰减很快。

有测试表明，发射功率为20瓦的大功率基站，其天线前10米的功率密度是 $0.6 \mu W/cm^2$ ，远低于 $40 \mu W/cm^2$ 的国家标准。

另外，电磁波穿过一般砖墙时要衰减6dB左右，而穿过带钢筋的墙要衰减20dB左右

。

因此，将GSM基站天线建在一般住宅楼顶时，宅内的居民应是安全的。

另外我国政府在有关电磁辐射环境保护方面是非常负责的，移动通信运营部门也按照国家标准严格控制各项技术参数。

在广大居民中一直存在这样一个误区，认为基站数量越多，辐射强度越大，所以形成了这样一种矛盾：一方面手机持有者希望移动通信基站越多越好，电磁覆盖越紧密越好，信道数越多越好，以保证自己的通话质量；

而另一方面，人们又对基站的电磁辐射过分敏感，担心影响健康，阻止通信部门进行通信建设。

事实上，这种担心是没有科学根据的。

目前移动通信网体制已由过去的小容量的大区制变成现在的大容量小区制，大区制基站所需的发射功率较大，而小区制由于基站多，所需的发射功率较小，即小区制基站密度更高辐射强度更低。

据专家计算，高踞楼顶的基站电磁波向水平方向发射，在垂直方向的强度几乎为0

。

小结 移动通信设备所发射的电磁波是在安全范围内的，公众不必为此担心。

只要以实事求是和科学的态度来了解和认识电磁辐射，就会发现它并不可怕。

同时相信移动通信企业也会对公众健康作出郑重的承诺，担负起应有的社会责任。

六、住宅小区变压器的配置容量和设置容量是怎么回事?有什么区别

应该是设计容量（变压器容量是固定的）和配置容量设计容量一般要大点，配置是根据具体容量来考虑

七、二进制怎么转成容量

从后面数，有十位为K，二十位为M，三十位为G，四十位为T像这位好像不是16K应该是100 0000 0000
0000去除最后十位数剩下10000位代表16，加上去掉的十位代表的K就是16K了

八、在无线通信中，为什么小区制比大区制的系统容量大

相同面积下小区的复制次数多，而且不需要增加额外功率

参考文档

[下载：小区制为什么比大区制容量大.pdf](#)

[《为什么证券股票涨》](#)

[《美股再度大跌过山车行情说明什么原因》](#)

[《股票海伦哲现在是什么价钱》](#)

[《下周成交量上涨的股票叫什么》](#)

[《同花顺怎么保存已经设置的页面》](#)

[下载：小区制为什么比大区制容量大.doc](#)

[更多关于《小区制为什么比大区制容量大》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/article/18387367.html>