

不出寝室却知天下事 校园宿舍组网攻略 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/264/2021_2022__E4_B8_8D_E5_87_BA_E5_AF_9D_E5_c67_264846.htm 随着信息技术的广泛应用，互联网已经成为大学生们学习、工作、娱乐的得力助手。每当华灯初上，学校附近的网吧、校园里的计算机中心总是座无虚席。作为大学生的你，可否想过“秀才不出门，便知天下事”，在那温馨的小寝室里便能感受到网吧里的一切，甚至更好！现在你只需准备一台电脑，剩下的就交给我了！

攻略一：组网方案 假如你的寝室已经牵入了网线，那么一切就简单了，仅仅需要配备一个网卡就万事OK了！假如你的寝室还没具备这个条件，那也不用担心，自制一个小型局域网吧，简单的星型网或总线网就基本满足你的需求了：总线网具有一通到底的特性，只需使用多段网线将各个寝室的计算机依次连接。虽然成本便宜，但也有个最致命的不足稳定性差，如果网中的任何一台机器出了故障，就会导致整个网络陷于瘫痪，那就麻烦了！所以，要是条件允许的情况的话，还是推荐使用星型网。在星型网中，所有的电脑都接入HUB（有条件的话，也可以选择路由器或交换机），在网络结构简化的同时稳定性与效率也都非常出色，不过因为有了HUB，成本也会略高！假如只有三台以下电脑的联网，可用多网卡的组建对等网的方案：在组网机器中选择性能最佳的一台安装两块网卡，分别连接余下机器，省下了HUB，而功能和效率又与星型网类似哦！

攻略二：无线方案 假如你不想被乱七八糟的网线束缚着，假如你想拿着你的笔记本电脑在任何时间、任何地点都能轻松上网，那您就试试下面这

个无线上网方案吧！此方案在原有的有线校园网基础上，还需要一个无线网卡及一台AP就能搞定了。既然在室内嘛，确定AP的数量和位置是关键，也就是要将多个AP形成的各自的无线信号覆盖区域进行交叉覆盖，各覆盖区域之间无缝连接。所有AP通过双绞线与有线骨干网络相连，形成以有线网络为基础，无线覆盖为延伸的大面积服务区域。所有无线终端通过就近的AP接入网络，访问整个网络资源。而在校园操场及其他公共场所嘛，就要增加无线全向天线和无线定向天线！在校园区室外配置无线接入点要复杂一些，要把各自成一个局域网而又有一定距离的各栋楼房连接起来。在网络的每一端接入AP，并在距离远或信号弱地方，同时外接高增益天线，这样就可以实现几公里以内的两个网段之间的互联了。无线上网方案具有安装便捷、使用灵活、易于扩展、价格便宜、辐射小等优点，如果有条件的话，不妨试试！100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com