

办公室的故事：无线打印 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/179/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8A\\_9E\\_E5\\_85\\_AC\\_E5\\_AE\\_A4\\_E7\\_c100\\_179448.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/179/2021_2022__E5_8A_9E_E5_85_AC_E5_AE_A4_E7_c100_179448.htm) 暗战 阿健和MiMi都是某广告公司的员工，帅才兼备的阿健是创意总监，而MiMi则是阿健的得力手下。日久生情，两人从同事关系迅速升温至了情侣。但是为了同事关系融洽，他们并没有公开这层关系。近日，一纸调令莫名地将MiMi调到了公司的行政部门，负责一些公文文档的处理。阿健经常借打印彩稿的机会去MiMi的办公室“幽会”。虽然他们的爱情进行得静悄悄，可是情到深处的自然流露没有逃过同事们的眼睛，尤其是暗恋阿健已久的Cherry。身为老总秘书的Cherry想尽了各种办法拆散他们。千方百计减少他们见面的机会。打印机也无线一次，在跟一家公司谈广告合作的时候，因为要现场打印出更改的广告方案，阿健及MiMi提着本本在会议室与创意部之间忙来忙去。客户紧了紧额头说：“我有个建议，你们的会议室最好安装一个无线打印服务器，并和打印机连接，这样公司所有安装了无线网卡的电脑都可以使用该打印机。”老总听到这个建议后，很有兴趣，并要求阿健尽快实施。这次对会议室网络的改造，老总特别指示希望在会议室开会的时候，能够随时从各部门及时获得需要的资料，比如共享文件等。在实施该方案之前，阿健所在公司的创意部、设计部、业务部和策划部都有自己的有线局域网(不能上Internet)。考虑到布线限制及成本，部门之间的网络不能进行互访。针对这个情况，阿健在电脑公司的好友小凡想到给这几个部门的负责人、老总的电脑安装无线网卡，并组成WLAN，然后与

会议室的无线打印服务器连接，并在会议室增加一台彩色打印机。这样，总共有6台电脑，包括设计部、业务部、策划部和财务部的4台台式机，创意部阿健和老总的2台本本。因为MiMi办公室在会议室隔壁，Cherry向老总建议直接将MiMi行政部的那台彩色打印机搬到会议室，并且建议让MiMi管理会议室。黑白稿仍然可以用原来行政部的黑白打印机打印。看着老板同意了自己的建议，Cherry心里偷笑着，如此一来，就给MiMi增加了巨大的工作量。几天以后，小凡打电话联系到阿健道：“你好，如果你们公司组建的WLAN要上Internet，还要增加1台无线AP或无线路由器。”小提示：通过无线AP或无线路由器组建的WLAN，其他安装了无线网卡的电脑可以通过这些设备来共享上网。而如果不使用无线AP或无线路由器，仅仅使用无线网卡来组建点对点网络，必须设置主机，并且只有主机上网，其他客户机才能上网，相对麻烦些。小凡通过传真机给阿健列出了所需要的设备清单：4块54Mbps的PCI无线网卡、2块54Mbps的PCMCIA无线网卡、1台54Mbps的无线AP或无线路由器、1台54Mbps的无线打印服务器。对于无线打印服务器阿健闻所未闻，只好打电话求助于小凡。“在办公室实现网络共享打印有PC共享打印、使用网络打印机以及使用打印服务器三种方法，使用打印服务器是一种成本较低、配置灵活的共享打印方法。通过打印服务器可以和普通打印机连接组成网络打印方案，方便客户机进行打印，和打印服务器的结构差不多，只不过增加了无线功能。在功能方面，和普通打印机连接之后，可以接收安装了无线网卡的电脑或无线AP(或无线路由器)所发送的打印命令。去销售电脑打印机或网络设备的店铺购买就可以了。”小

凡回答道。相关链接 [无线打印服务器选购技巧](#) [购买无线打印服务器](#)主要注意的就是端口类型和数量、传输速度以及内存大小。无线打印服务器的端口类型主要有RJ-45、USB、并口三种。RJ-45端口用于和有线局域网设备(比如交换机)或电脑连接，USB和并口可以与打印机连接。USB、并口端口数量越多可连接的打印机就越多，价格也相对越高，建议至少要有有一个USB端口。目前，无线打印服务器的传输速度主要有11/54Mbps两种，因为用户比较少，可以选择IEEE 802.11b标准的11Mbps产品，当然有条件也可以选择支持IEEE 802.11g标准的54Mbps产品。无线打印服务器的内存是起缓冲作用的，至少应该达到512KB，越大越好，比如闪存2MB，系统缓存8MB。除了端口类型、端口数量、传输速度以及内存大小参数外，在购买无线打印服务器的时候还需要注意产品的类型，建议对于办公用户选择外置打印服务器。另外要注意无线打印服务器的信号覆盖范围，比如室内最大为100米，室外最大为300米。

本期核心内容:无线打印服务器的安装与调试，高性价比的无线打印服务器推荐。接上文:广告公司的职员阿健与MiMi日久生情，感情迅速升温。暗恋阿健已久的老总秘书Cherry想方设法减少他们的接触机会，提议使用无线打印服务器，老总欣然同意，并要求阿健进行方案设计及实施。经过好友小凡的帮助，阿健制定出了完善的解决方案。

安装与调试 阿健按照小凡的提示专门跑了一趟电脑城，购买了所有的设备。并约好时间让小凡过来安装调试。首先，小凡给每台电脑安装了无线网卡，因为在会议室不能布线，而且没有Internet网络接口，所以将无线路由器放置到老总办公室，使用网线将无线路由器的WAN端口和老总办公室的Internet

网络接口连接。接着，在会议室将无线打印服务器与打印机的USB接口连接起来(MiMi公司使用的打印机接口为USB)。这样，公司创意部、设计部、业务部、策划部、财务部负责人和老总的电脑通过安装的无线网卡与无线路由器组成WLAN，并通过无线打印服务器共享打印机(如图)。小提示:阿健公司采用的是Infrastructure模式组网方案，无线路由器作为中心，其它无线网络设备(安装了无线网卡的电脑、无线打印服务器)可以与它进行连接，而且还能共享上网。除此之外，还可以组建Ad-Hoc模式的无线办公网络，不需要无线路由器，直接通过无线网卡和无线打印服务器进行连接，不过缺点是速度不快。无线打印服务器在连接之后，可以用网线和电脑连接，然后在任意一台客户机通过网页浏览器打开管理页面，使用安装向导来设置WLAN的SSID名称和加密方式，以及设定IP地址，这样设置之后，无线打印服务器就可以顺利地 and 当前的WLAN连接。小提示:不同的无线打印服务器的安装、设置方式可能不同，有的产品提供安装向导程序，有的则通过Web方式。然后，该打印机将被作为网络设备共享在该WLAN中，在每台客户端电脑上安装无线打印服务器驱动程序和打印机驱动程序。比如在Windows XP中，可以依次打开“控制面板”、“打印机和传真”，接着在左侧的“打印机任务”中单击“添加打印机”图标，然后一步一步添加打印机，在第二步选择“网络打印机，或连接到另一台计算机的打印机”，下一步可以输入打印机的路径(比如\\server)，也可以浏览打印机，然后设置为默认打印机，完成设置。小提示:以前创意部、设计部、业务部和策划部都有内部局域网，而且这几个部门负责人的电脑都安装了有线网卡访问各部

门内部局域网，现在因为安装了无线网卡访问WLAN，为了防止出现访问冲突问题，所以要将两个网卡设置成不同网段，比如一般无线路由器分配给无线网卡的网段为192.168.1.1 ~ 192.168.1.254，那么有线网卡的网段可以设置为192.168.0.1 ~ 192.168.0.254。经过网络环境的更新，阿健和MiMi两个人单独接触的机会果然减少了，但Cherry发现他们未必如预计的那样感情降温，反而很好地处理了工作与爱情的关系。

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](http://www.100test.com)