

DD 网络通的工作原理及其技术特色简介 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/265/2021_2022_DD__E7_BD_91_E7_BB_9C_E9_c67_265054.htm 什么是DDNS网络通？经过统计，对于绝大多数的企业专线用户，每天在专线上有数据流动的时间的总和不超过8个小时。这意味着专线用户每天有2/3的时间是不在使用网络资源而却不得不交费的。专线的价钱居高不下，使普通企业用户望而却步。因此，一般企业的理想上网方式是仅当其网站被访问的时候，或者是自身要上网的时候才接入Internet，这样就可以免去大量的企业上网费用。DDNS网络通系统正是提供这一动态接入服务的系统。

DDNS网络通由哪些部分组成？DDNS网络通是一个有三部分组成的综合解决方案，包括：DDNS服务器 运行在互联网上的一个经过改造的域名服务器软件，它负责接收互联网上的域名请求，接收用户上网后的在线登记。拨号服务器 拨号服务器负责接收DDNS发出的拨号请求，并通过公用电话网呼叫被访问用户。DDNS客户 接收由拨号服务器发出的呼叫请求，拨号上网，并到DDNS服务器上进行在线登记。

DDNS网络通是怎样工作的？假设局域网1并不在Internet上。而局域网2需要与局域网1连接，并建立虚拟局域网。

- 1) 局域网2中的DDNS客户首先发起对www.mynet1.com的请求。www.mynet1.com是局域网1的DDNS客户的域名。
- 2) DDNS服务器收到www.mynet1.com的域名请求后，先看该域名对应的用户是否在Internet上。如果没有，就请求拨号服务器呼叫局域网1的DDNS客户。
- 3) 拨号服务器呼叫在局域网1中DDNS客户。
- 4) 局域网1中DDNS客户接到呼叫请求，拨

号上网。5) 局域网1中DDNS客户到DDNS服务器上登记，并把拨号上网后的IP地址告诉DDNS服务器。6) DDNS服务器响应局域网2发出的DNS请求。7) 两个局域网连通，建立VPN连接。注：由于局域网2中也同样可以实施按需要拨号上网(DOD)的功能，因此，也需要一台DDNS客户端的支持。与VPN应用的过程相仿，浏览器用户(例如一个使用手提电脑的业务员)可以通过DDNS系统直接与局域网中的计算机实施数据交换。企业与起供应商与客户之间的网络互联也可以采用这种方案。DDNS技术特点 节省用户费用 上网主机无须申请固定IP地址，无须一直接入互联网。利用Dial On Demand技术，实现按需接入Internet的功能，大大节省接入费用。使用简单DDNS接通服务的整个过程都由设备自动完成，用户不须任何人为操作。提供多种增值服务 DDNS系统中带有NAT、VPN、Webserver等软件模块，可以实现远IP电话、netmeeting等增殖功能。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