

两全其美用好DNS内网外网访问两不误 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/205/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_A4\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_85\\_B6\\_E7\\_c101\\_205884.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/205/2021_2022__E4_B8_A4_E5_85_A8_E5_85_B6_E7_c101_205884.htm) 我们学校通过ADSL设置路由方式共享上网。外网网关和DNS为10.0.0.138，外网口IP地址为10.0.0.1，子网掩码为255.255.255.0。自建网站放置在服务器上，在服务器上已经安装并设置好了IIS，“默认网站”IP地址指向10.0.0.1。在默认状态下，能够访问外网，但无法访问内网。如果将工作站DNS设置为内部网站地址(即服务器IP地址10.0.0.1)，可访问内网，但不能访问外网。那么如何才能让所有用工作站既能访问外网又能访问内网呢？我们知道，DNS是一个巨大的分布式数据库，它通过域名服务器提供一个指定域的信息来实现域名的解析，域名服务器负责将域名转换为IP地址，所以我们只需要在设置TCP/IP时注意工作站DNS的顺序，就可以轻松解决这个问题。将局域网内各工作站设置为：IP地址为10.0.0.x，子网掩码为255.255.255.0，网关为10.0.0.138。将“首选DNS服务器”设置为10.0.0.1，将“备用DNS服务器”设置为10.0.0.138，即“先内后外”的访问原则，这样设置完成后，所有工作站便既可访问外网又可访问内网了。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)