

从解析故障谈DNS解析计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BB\\_8E\\_E8\\_A7\\_A3\\_E6\\_9E\\_90\\_E6\\_c98\\_644655.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E4_BB_8E_E8_A7_A3_E6_9E_90_E6_c98_644655.htm)

11月3日上午，安徽地区的多数网络用户表示，百度、中关村在线、蜂鸟网等大型网站打不开，经过相关部分初步断定，这是因为中国电信的DNS服务器出现问题，很多网站的DNS无法解析，从而导致很多网站打不开，相关部门表示，正在积极寻求解决办法中。直至中午故障问题得以解决，网络全面恢复正常。在一个TCP/IP架构的网络（例如Internet）环境中，DNS是一个非常重要而且常用的系统。主要的功能就是将人易于记忆的Domain Name与人不容易记忆的IP Address作转换。而上面执行DNS服务的这台网络主机，就可以称之为DNS Server。通常DNS只是将Domain Name转换成IP Address，然后再使用所查到的IP Address去连接，这一过程就叫做域名解析或正向解析。上网的过程也就是将域名通过DNS解析成IP的过程。倘若没了DNS会是怎样？域名无法解析，没有了实际意义，网页打不开，网络出现混乱无法正常工作。即使是上面提到的百度，没了DNS照样无法打开。域名的出现给人们带来了方便，由俭入奢易，很快适应并且习惯了它的存在，若要再回到直接在浏览器输入IP的时代，没几个人会真的愿意。当DNS出现故障的时候又有几个人会想到回归原始，直接使用IP呢？有人形象地把DNS比作一座桥，我觉得很贴切。用户和目的网站分别在河的两岸，要想过河桥是最佳选择，当然也可以选择游水，这样距离目的地最近，就像直接在浏览器里输IP,但却很少人选择，就像人们过河宁愿走远些选择桥

一样。编辑特别推荐: 排除无线局域网路由器ARP攻击故障  
内外兼修 解惑外网通内网不通故障 无线互访故障的现象及其  
应对办法 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)