

计算机三级辅导:解析和反向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__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c98_644615.htm 域名是为了方便记忆而专门建立的一套地址转换系统，要访问一台互联网上的服务器，最终还必须通过IP地址来实现，域名解析就是将域名重新转换为IP地址的过程。这一过程通过域名解析系统DNS来完成。百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) 接下来我们先来了解一下什么是IP反向解析。我们经常使用到得DNS服务器里面有两个区域，即“正向查找区域”和“反向查找区域”，正向查找区域就是我们通常所说的域名解析，反向查找区域即是这里所说的IP反向解析，它的作用就是通过查询IP地址的PTR记录来得到该IP地址指向的域名，当然，要成功得到域名就必需要有该IP地址的PTR记录。PTR记录是邮件交换记录的一种，邮件交换记录中有A记录和PTR记录，A记录解析名字到地址，而PTR记录解析地址到名字。地址是指一个客户端的IP地址，名字是指一个客户的完全合格域名。通过对PTR记录的查询，达到反查的目的。反向域名解析系统(Reverse DNS)的功能确保适当的邮件交换记录是生效的。这是一个最常见的问题（尤其是国外的邮件系统更是如此）。更多的电子邮件提供商是使用反向域名解析系统查找来确认信息是从哪里来的。由于这种方式的使用变得更广泛，那些没有正确地发布反向域名解析系统信息的域可能更常发生邮件的退回。所以，当正向域名解析完成后还应当向您的线路接入商（ISP）申请做反向地址解析，特别是涉外邮件之类，以减少被国外机构退信的可能性。来源

: www.100test.com 反向解析验证其实是对方服务器在进行的，如果我们没有做反向解析，那么对方服务器的反向解析验证就会失败，这样对方服务器就会以我们是不明发送方而拒收我们发往的邮件，这也就是我们排除其它原因后（如被对方列入黑名单、没有MX记录、使用的是动态IP地址等等）在没做反向解析时无法向邮件服务器发信的原因。要做好反向解析首先要有固定公网IP地址、可用域名。例如您有abc.com的域名，可以要求您的域名注册商为您添加一个okmail.abc.com的域名并将其A记录指向您的SMTP服务器出口公网IP地址，接着请与您的固定IP所属ISP联系要求为您的IP反向解析至okmail.abc.com。完成后别忘了将您的SMTP服务器的HELO域名改为okmail.abc.com，这样才可以达到目的。

编辑特别推荐: [如何改进存储利用率节约空间](#) [网上冲浪怎样才能最high](#) [如何实现DNS集中解析](#) [关于域名抢注的那点事](#)

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