

因为有轮循所以不停机计算机等级考试 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\\_\\_E5\\_9B\\_A0\\_E4\\_B8\\_BA\\_E6\\_9C\\_89\\_E8\\_c98\\_644612.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_9B_A0_E4_B8_BA_E6_9C_89_E8_c98_644612.htm) 有的朋友或许会有这样的疑问，网络的正常离不开服务器，所以服务器需要每天二十四小时开机，如果该服务器出了问题怎么办，就是铁做的也要休息啊，可是却从未见过哪家运营商有例行休息的。其实不单单是服务器，许多大型的，特别是网上交易类的网站，也不会休息。比如说阿里巴巴，早在05年的时候总交易额就达到200亿美金，平均每天是5479千万美元，休息一天就意味着将会损失这么多。那么这些又是如何操作的呢？难道真的是一台服务器一天到晚不吃不喝，不停干活吗？当然不是，是通过DNS轮循技术来实现的。我们都知道传统的DNS解析都是一个域名对应一个IP地址,但是通过DNS轮循技术(负载均衡技术)可以做到一个域名对应到多个IP上。DNS轮循是指将相同的域名解释到不同的IP，随机使用其中某台主机的技术,该项技术可以智能的调整网站的访问量到不同服务器上，减轻网站服务器的压力，实现负载均衡。如果您感觉到单一的主机已经不堪负载你网站日益增长的访问，可采用DNS轮循技术。DNS轮循系统可以根据需求设置N台主机作为WEB服务器。目前已有越来越多大型的WEB服务器使用DNS轮循来实现负载均衡，服务的分布规划更便捷，扩展性更好，从而提高了网站的稳定性和访问效率，那些大量数据文件请求的客户也得到了更快的响应。DNS轮循还有给网站提供改进的功能，比如有的网站的数据使用量一直处于不断的增长当中，当达到服务器资源运行瓶颈的情况下，采用DNS轮

循技术后，只需要增加服务器数量就可以平滑升级，而且偶然故障或其他意外情况造成的损失得以避免。DNS轮循通过负载均衡达到智能分流效果，减少了宕机的比率，使网站永久在线成为现实。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 解析和反向解析 DNS解析咋就这么多故障 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)