

邮件发送失败后 路由器的工作机制简介 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/267/2021_2022__E9_82_AE_E4_BB_B6_E5_8F_91_E9_c97_267823.htm 一封邮件发送失败后，路由器(router)任务会根据“初始传送重试间隔”域中指定的值进行重新尝试。“初始传送重试间隔”域位于服务器配置文档中，可以在路由器/SMTP- 限制和控制- 传输控制下找到。用户可以在域中指定一个整数，其单位为分钟，路由器会根据这个设置来控制邮件的重新发送。Notes邮件路由(router任务)可以基于NRPC协议和SMTP协议来发送邮件。如果一封邮件发送失败了，它会保存在mail.box中等待路由器重新进行发送。缺省来讲，一封邮件在mail.box中最长可以保存24个小时，如果超过这个时间，路由器任务会生成一个邮递失败报告，并通知发件人邮件传送失败了。正如上面提到的，如果邮件发送失败，路由器会根据“初始传送重试间隔”中的设定进行重新尝试。这一设定对所有邮件都生效，NRPC和SMTP邮件都遵守这项设定。要察看服务器上等待发送的邮件及其状态，管理员可以使用以下主控台命令：
TELL ROUTER SHOW QUEUE 该命令的输出样例如下：
在Retry后面的括号中的数字表示这是第几次重新发送的尝试。路由器工作的机制是这样的：如果邮件第一次发送失败，路由器会等待“初始传送重试间隔”中指定的时间的分钟数，然后进行第一次重新发送，如果仍不成功，第二次重新发送前就要再等待“初始传送重试间隔”中指定时间的两倍，第三次重新发送前就要再等待三倍。接下来，每次重新发送都会等待三倍的时间，直到满24小时为止。“初始传送重试

间隔”的缺省值为15分钟，下面以此为例，描述了路由器工作的流程: 1 第一次重新发送之前会等待15分钟。(第一次重新发送其实是此邮件的第二次发送尝试) 2 如果第一次重新发送失败了，路由器等待“初始传送重试间隔”中指定的时间的两倍，然后再次重新尝试发送。这次发送前等待的时间为30分钟。(此邮件的第三次发送尝试) 3 如果第二次重新发送也失败了，路由器等待“初始传送重试间隔”中指定的时间的三倍，然后再次重新尝试发送。这次发送前等待的时间为45分钟。(此邮件的第四次发送尝试) 4 接下来的所有发送尝试前都会等待45分钟，直到到达24小时为止。减小“初始传送重试间隔”的域值会增加每小时内邮件重新尝试发送的次数，因而有可能会提高邮件路由的成功率。增加“初始传送重试间隔”的域值会减少每小时内邮件重新尝试发送的次数，有可能会增加邮件等待的时间。注意:重置“初始传送重试间隔”值的唯一办法就是重启路由器任务。在Domino服务器主控台敲入命令“route servername”会让服务器立即尝试发送邮件，但是如果发送不成功，路由器还会等待重试间隔之后再尝试。 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