

RMAN高级应用之不同环境下的复制流程 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/474/2021\\_2022\\_RMAN\\_E9\\_AB\\_98\\_E7\\_BA\\_A7\\_c67\\_474181.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/474/2021_2022_RMAN_E9_AB_98_E7_BA_A7_c67_474181.htm) 不同配置决定不同的复制

的流程。 一、 远程站点相同路径结构的复制 Duplicating a Database on a Remote Host with the Same Directory Structure 对于这种选择而言，操作实在太过简单，你甚至不需要修改初始化参数文件或者重命名复制的数据文件（可惜，做测试的话这却不能做为我们的首选，一般测试都只有一台机器，难道让我再虚拟个操作系统？）如果是多台机器的话，这种操作非常省事，步骤也很少：1、创建辅助实例。2、Rman连接并运行duplicate命令，结束。确实太简单的是吧，好吧那我来给你找点麻烦，注意第2步，其执行是有几个先决条件的。或者说伟大的oracle大人又一次下放了它高贵的权力，而给你来做出选择，如下：如果没有配置自动分配通道的话，表忘记至少手工指定1条辅助通道。不要忘记指

定NOFILENAMECHECK参数。就像前面说的，如果辅助实例并非服务器端初始化参数文件启动，表忘记指定PFILE参数。更加表忘记该文件必须在运行RMAN的客户端上。例如，假设你配置了自动分配通道，并且决定使用pfile启动辅助实例，那么在RMAN连接到目标库和辅助实例之后，只需要执行下列：DUPLICATE TARGET DATABASE TO dupdb PFILE = F:\oracle\product\10.2.0\admin\jssdup\pfile\init.ora

NOFILENAMECHECK. 最后，RMAN会自动以RESETLOGS方式打开数据库并重建REDO LOGS.竣工。 二、 远程站点不同路径结构的复制 Duplicating a Database on a Remote Host with a

Different Directory Structure 如果副本数据库创建在远程站点，并且目录结构也不一致，那么你必须修改几个初始化参数值以便副本数据库的数据文件能够在新的目录结构存取。这种类型的复制又可以细分成几个小类：1、在初始化参数中重命名复制文件和日志文件，复制步骤如下：a) 首先还是创建辅助实例。注意初始化参数的配置，按下列的方式进行一些调整。

- ？ 浏览初始化参数中以\_DEST结尾的参数以及包含路径的参数，确认这些路径对即将创建的副本数据库有效。
- ？ 设置DB\_FILE\_NAME\_CONVERT参数，让其自动转换数据文件路径。
- ？ 设置LOG\_FILE\_NAME\_CONVERT参数，让其自动转换日志文件路径。

所谓道有千条我取其一，除了上述方式之外呢，还有很多其它方法来指定文件存放路径，比如CONFIGURE AUXNAME或SET NEWNAME命令等等。不过此处是在写初始化参数中重命名类型的复制，就不多占篇章了，后面有章节专门讲解。感兴趣的朋友不妨keep你的好奇心，往下看：)

b) RMAN连接并执行duplicate命令，结束。在这里同样需要注意辅助通道的分配和pfile的加载（如果使用pfile的话）。例如，我们使用自动分配通道，并且辅助实例使用服务器端初始化参数文件，这下duplicate命令更简单了：DUPLICATE TARGET DATABASE TO dupdb；这种方式主要的工作都在创建辅助实例上。

2、在Duplicate命令中重命名数据、日志文件，复制步骤如下：a. 创建辅助实例。b. RMAN连接运行Duplicate命令，注意此处需要加些参数如下：

- ？ 通道，还是通道！如果没有自动分配通道，则至少要手工指定一条辅助通道。
- ？ 通过LOGFILE子句指定副本数据库redo logs文件地址大小等。
- ？ 通

过DB\_FILE\_NAME\_CONVERT转换原数据文件路径到新路径。  
。 ? pfile, 又见pfile.如果使用了pfile的话, 表忘记指定pfile参数。  
数。 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)