

MySQL中的mysqldump命令使用详解 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/220/2021_2022_MySQL_E4_B8_AD_E7_9A_c103_220883.htm

MySQL有很多可以导入数据的方法，然而这些只是数据传输中的一半，另外的一般是从MySQL数据库中导出数据。有许多的原因我们需要导出数据。一个重要的原因是用于备份数据库。数据的造价常常是昂贵的，需要谨慎处理它们。经常地备份可以帮助防止宝贵数据地丢失；另外一个原因是，也许您希望导出数据来共享。在这个信息技术不断成长的世界中，共享数据变得越来越常见。比方说Macmillan USA维护着一个将要出版的书籍的大型数据库。这个数据库在许多书店之间共享，这样他们就知道哪些书将会很快出版。医院越来越走向采用无纸病历记录，这样这些病历可以随时跟着你。世界变得越来越小，信息也被共享得越来越多。有很多中导出数据得方法，它们都跟导入数据很相似。因为，毕竟，这些都只是一种透视得方式。从数据库导出的数据就是从另一端导入的数据。这里我们并不讨论其他的数据库各种各样的导出数据的方法，您将学会如何用MySQL来实现数据导出。使用mysqldump:

(mysqldump命令位于mysql/bin/目录中) mysqldump工具很多方面类似相反作用的工具mysqlimport。它们有一些同样的选项。但mysqldump能够做更多的事情。它可以把整个数据库装载到一个单独的文本文件中。这个文件包含有所有重建您的数据库所需要的SQL命令。这个命令取得所有的模式

(Schema，后面有解释) 并且将其转换成DDL语法

(CREATE语句，即数据库定义语句)，取得所有的数据，

并且从这些数据中创建INSERT语句。这个工具将您的数据库中所有的设计倒转。因为所有的东西都被包含到了一个文本文件中。这个文本文件可以用一个简单的批处理和一个合适SQL语句导回到MySQL中。这个工具令人难以置信地简单而快速。决不会有半点让人头疼的地方。因此，如果您像装载整个数据库Meet_A_Geek的内容到一个文件中，可以使用下面的命令：`bin/mysqldump p Meet_A_Geek >`

`MeetAGeek_Dump_File.txt` 这个语句也允许您指定一个表进行dump(备份/导出/装载?)。如果您只是希望把数据库Meet_A_Geek中的表Orders中的整个内容导出到一个文件，可以使用下面的命令：`bin/mysqldump p Meet_A_Geek Orders >MeetAGeek_Orders.txt` 这个非常的灵活，您甚至可以使用WHERE从句来选择您需要的记录导出到文件中。要达到这样的目的，可以使用类似于下面的命令：`bin/mysqldump p where="Order_ID > 2000" Meet_A_Geek Orders >`

`Special_Dump.txt` 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