使用 Java实现Mysql数据库的备份

**要将mysql的bin目录加入到**[**环境变量**](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%8E%AF%E5%A2%83%E5%8F%98%E9%87%8F&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YdPyF-nWu-ujRYm1nLPjcL0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EP1Dzrj0vnWnLnWD3n1RkPWfd)**Path中**  
将MySql中的数据库导出到文件中 备份  
import java.io.\*;  
import java.lang.\*;  
public class BeiFen {  
 public static void main(String[] args) {  
 // 数据库导出  
 String user = "root"; // 数据库帐号  
 String password = "root"; // 登陆密码  
 String database = "test"; // 需要备份的数据库名  
 String filepath = "e:\\test.sql"; // 备份的路径地址  
  **String stmt1 = "mysqldump " + database + " -u " + user + " -p"  
 + password + " --result-file=" + filepath;** /\*  
 **\* String mysql="mysqldump test -u root -proot  
 \* --result-file=d:\\test.sql";**  
 \*/  
 try {  
 **Runtime.getRuntime().exec(stmt1);**  
 System.out.println("数据已导出到文件" + filepath + "中");  
 }  
 catch (IOException e) {  
 e.printStackTrace();  
 }  
 }  
}  
   
将数据从磁盘上的文本文件还原到MySql中的数据库  
import java.io.\*;   
import java.lang.\*;   
/\*   
 \* 还原MySql数据库   
 \* \*/   
public class Recover {   
 public static void main(String[] args) {   
 String filepath = "d:\\test.sql"; // 备份的路径地址   
 //新建数据库test   
 **String stmt1 = "mysqladmin -u root -proot create test";   
 String stmt2 = "mysql -u root -proot test < " + filepath;**   
 String[] cmd = { "cmd", "/c", stmt2 };   
 try {   
 **Runtime.getRuntime().exec(stmt1);**   
 **Runtime.getRuntime().exec(cmd);**   
 System.out.println("数据已从 " + filepath + " 导入到数据库中");   
 } catch (IOException e) {   
 e.printStackTrace();   
 }   
 }   
}