MySQL事务表是MySQL数据库的重要概念，下面就为你详细介绍MySQL事务表和非事务表的区别，希望可以让您对MySQL事务表有更多的了解。  
  
MySQL事务表支持将批处理当做一个完整的任务统一提交或回滚，即对包含在事务中的多条语句要么全执行，要么全部不执行。

非事务表[则不](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%88%99%E4%B8%8D&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y3uH-WnHbkuWTkmHnsmWN-0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnHn3PWmzPWfsn1RknHmdPjbYn0" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)支持此种操作，批处理中的语句如果遇到错误，在错误前的语句执行成功，之后的[则不](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%88%99%E4%B8%8D&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y3uH-WnHbkuWTkmHnsmWN-0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnHn3PWmzPWfsn1RknHmdPjbYn0" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)执行。  
  
比如常用操作中，你将A表中的100条数据导入B表，导入后删除A表中的那部分数据，但如果中途发生意外事务表可保证操作正常，但非事务表可能会出现数据异常.  
  
MySQL事务表有表锁与行锁   
非事务表则只有表锁  
  
可使用下述语句之一检查表的标类型：  
SHOW TABLE STATUS LIKE 'tbl\_name';   
SHOW CREATE TABLE tbl\_name;  
  
 事务安全表(TST) 比起非事务安全表 (NTST)有几大优势：  
·更安全。即使MySQL崩溃或遇到硬件问题，要么自动恢复，要么从备份加事务日志恢复，你可以取回数据。  
·你可以合并许多语句，并用COMMIT语句同时接受它们全部（如果autocommit被禁止掉）  
  
·你可以执行ROLLBACK来忽略你的改变（如果autocommit被禁止掉）。  
  
·如果更新失败，你的所有改变都变回原来。（用非事务安全表，所有发生的改变都是永久的）。  
  
·事务安全存储引擎可以给那些当前用读得到许多更新的表提供更好的部署。  
  
 非事务安全表自身有几个优点，因为没有事务开支，所有优点都能出现：  
·更快  
·需要更少的磁盘空间  
·执行更新需要更少的内存

使用下述语句，可检查mysqld服务器支持的存储引擎：  
SHOW ENGINES;  
  
也可以使用下述语句，检查与你感兴趣的存储引擎有关的变量值：  
SHOW VARIABLES(variables) LIKE 'have\_%';  
例如，要想确定[InnoDB存储引擎](https://www.baidu.com/s?wd=InnoDB%E5%AD%98%E5%82%A8%E5%BC%95%E6%93%8E&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1Y3uH-WnHbkuWTkmHnsmWN-0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EnHn3PWmzPWfsn1RknHmdPjbYn0" \t "https://zhidao.baidu.com/question/_blank)是否可用，可检查have\_innodb变量的值。