<http://blog.csdn.net/u011637069/article/details/51306485>

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 <http://blog.csdn.net/u011637069/article/details/51306485>

存储过程在数据库中的作用

第一：存储过程因为SQL语句已经预编绎过了，因此运行的速度比较快。

第二：存储过程可以接受参数、输出参数、返回单个或多个结果集以及返回值。可以向程序返回错误原因。

第三：存储过程运行比较稳定，不会有太多的错误。只要一次成功，以后都会按这个程序运行。

第四：存储过程主要是在服务器上运行，减少对客户机的压力。

第五：存储过程可以包含程序流、逻辑以及对数据库的查询。同时可以实体封装和隐藏了数据逻辑。

第六：存储过程可以在单个存储过程中执行一系列 SQL 语句。

第七：存储过程可以从自己的存储过程内引用其它存储过程，这可以简化一系列复杂语句。

其实存储过程还可以控制权限，比如一个表不直接允许用户直接访问，但要求允许用户访问和修改其中一个或多个字段，那就可以通过一个存储过程来实现并允许该用户使用该存储过程。

还有，如果多条SQL语句执行过程中，过程环节返回了数据作为后面环节的输入数据，如果直接通过SQL语句执行，势必导致大量的数据通过网络返回到客户机，并在客户机运算；如果封装在存储过程中，则将运算放在服务器进行，不但减少了客户机的压力，同时也减少了网络流量，提高了执行的效率。