

8.1 存储过程

8.2.1 存储过程简介

存储过程(Stored Procedure)是数据库系统中一组为了完成特定功能的 SQL 语句集,它存储在数据库中,一次编译后永久有效。用户通过指定存储过程的名字并给出参数(如果该存储过程带有参数)来执行它。存储过程是数据库中的一个重要对象,在数据量特别庞大的情况下利用存储过程能达到倍速的效率提升。

存储过程是数据库中的一个重要功能,存储过程可以用来转换数据、数据迁移、制作报表,它类似于编程语言,一次执行成功,就可以随时被调用,完成指定的功能操作。

使用存储过程不仅可以提高数据库的访问效率,同时也可以提高数据库使用的安全性。

存储过程在思想上很简单,就是数据库 SQL 语言层面的代码封装与重用。