**数据库期末小论文**

我掌握最好的是数据查询。数据库存在的意义在于将数据组织在一起，以方便查询。查询的含义就是用来描述从数据库中获取数据和操纵数据的过程。因此，对用户来说，数据查询是数据库重要的功能。在数据库中，数据查询是通过SELECT语句来完成的。SELECT语句可以从数据库中按用户要求查询数据，并将查询结果以表的形式返回。

SELECT语句的基本框结构为：SELECT-FROM-WHERE，它包含输出字段、数据来源、查询条件等基本子句。形式很简单，但作为数据库最基础的功能，数据查询也可以千变万化，与很多其他内容联系在一起。所以，掌握好它是学习数据库最基础也是最重要的一环。

我掌握最不好的是函数。函数是一组编译好的Transact-SQL语句，它们可以带一个或一组数值做参数，也可不带参数，它返回一个数值、数值集合，或执行一些操作。函数能够重复一些操作，从而避免不断重写代码。尽管SQL Server 2008有各种各样的内置函数，但它所具有的通用函数有时不能满足应用程序的特殊需要，这就需要用户自己定义的函数了。

我感觉自定义函数最考验个人能力了，特别是以前C语言学习的情况。我C++学的并不出色，自定义函数学的也并不顺利，并不能很好地使用。但是很明显，自定义函数更加灵活，适应更多的情形，能够熟练的掌握是非常必要的。