  在使用SQL Server完成Transact\_SQL语句的执行时，如果语句执行成功，则@@ERROR被设置为0。若出现一个错误，则返回一条错误消息。@@ERROR返回此错误消息代号，知道另外一条sql语句执行。

      --用@@ERROR和@@ROWCOUNT验证一条UPDATE语句的操作  
--为任何可能出现的错误而检验@@ERROR的值，而用@@ROWCOUNT保证  
--更新已成功应用于表中的某行

use test  
go

create procedure change\_publisher  
@title\_id int,  
@new\_pub\_id char(4)  
as

--声明在错误检查中使用的错误变量  
declare @error\_var int,@rowcount\_var int

--执行更新语句  
update publisher set [new\_pub\_id=@new\_pub\_id](mailto:new_pub_id=@new_pub_id)  
where [title\_id=@title\_id](mailto:title_id=@title_id)

--在本地保留@ERROR和@ROWCOUNT的值  
select @error\_var=@@ERROR,@rowcount\_var=@@ROWCOUNT

--如果违反外键约束返回错误#547  
if @error\_var <>0  
begin  
  if @error\_var=547  
   begin  
   print 'ERROR:Invalid id specifide for new publisher.'  
    return(1)  
    end  
else  
   begin  
    print 'Error:Unhandled error occurred.'  
    return(2)   
   end  
end

--在以下代码中可以检测传入的条件参数值是否正确，如果正确的话，@@rowcount的值被设置为1  
--check the rowcount,@rowcount\_var is set to 0  
if @rowcount\_var=0  
begin  
 print 'Warning:The title\_id specified is not valid.'  
 return (1)  
 end  
else  
 begin  
 print 'The book has been updated with the new publisher'  
return(0)  
end  
go