* **讨论日期:2010/10/09**

**1 关于视图视的使用**

以前ERP系统在开发报表时,使用的视图很多,造成性能不佳和维护的不方便.

**我们约定:**报表,存储过程的编写时,能不用视图的,要尽可能不要用视图.

**2 关于临时表和表变量的使用**

我们在编写SQL或存储过程时,对于要使用一个中间结果时,当这个中间结果数据量比较大时,可使用临时表处理,当这个中间结果比较小时,可使用表变量处理.

**我们约定:**在编写SQL或存储过程时,当处理中有中间结果时,要灵活运用临时表和表变量.

**3 关于动态拼SQL语句的问题**

我们以前在编写SQL或报表存储过程时,因为界面有传入多种基本资料的参数条件,而在存储过程中,多用SQL拼接的方式,最后用EXEC(@SQL)的方式去执行,造成性能不太好,而可取代的方式时,使用临时表或表变量来存储这些参数条件的基本资料数据,再用关联的方式处理,可取消拼接SQL的方式,可大提高执行的速度.

**我们约定:**在编写SQL或存储过程时,尽量少用SQL拼接的方式处理,而转换为用临时表或表变量的方式.

如:

存储过程中存在参数: @MCondition varchar(max) = '',货品资料查询条件

当在使用时,可先将此条件下的货品资料放时临时表,再作关联查询处理.

Create Table #TmpMaterial(CompanyID varchar(20),MaterialID varchar(20))

Set @SqlStr = 'Insert Into #TmpMaterial(CompanyID,MaterialID) '

+'Select CompanyID,MaterialID '

+'From vwSD\_Rpt\_MaterialView Where CompanyID='''+@CompanyID+''' '

If @MCondition <> ''

Set @SqlStr = @SqlStr + ' '+@MCondition

Exec(@SqlStr)

另外的基本资料参数条件如: 'And StockID In (''A001'',''A002'')'

可转换为临时表的处理方式:

/\* ================================================================

描 述：输入参数序列化输出

创建人：Yonger Lin

创建日期：2010-10-10

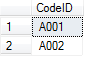
更新说明:

-- =======================================================\*/

Exec spBase\_CParam2RowSet 'HK','And StockID In (''A001'',''A002'')'

Exec spPub\_CParam2RowSet 'And StockID In (''A001'',''A002'')'

返回结果1: 返回结果2:

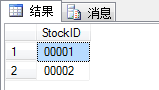
我们的报表平台传入条件参数格式,转换为临时表:

Set @StockList='''00001'',''00002'''

Set @Sql = N'Insert Into #Stcok Select ' + REPLACE(@StockList, ',', ' Union Select ')

Exec (@Sql)

返回结果:



**4 关于PopupLookUpEdit控件绑定的问题**

我们之前在开发单据的过程中,用到HKControl中的PopupLookUpEdit控件,都是在Form代码中一个一个设置控件的各项属性,不同的单据又得复设置一次,造成很多代码重复的问题.其实这些代码是可以封装起来的.

现在ERP解决方案公共类CommonCls中添加处理这些绑定的类ControlBind,统一处理各种基本资料的控件绑定方法.ERP解决方案中所有子项目统一调用.在用到时,如没有该基本资料的方法,请各位同仁自行添加,慢慢补充完ERP系统中所有的基本资料绑定方法,以供大家使用.

实例:

//绑定单据编辑界面控件

//绑定部门资料

CommonCls.ControlBind.BindDepartment(ref pupDepartMentID, this.module, objBill.MasterPoint, objBill.MastView);

**我们约定:**处理绑定PopupLookUpEdit控件时,统一调用CommonCls.ControlBind.类中对应的基本资料控件的绑定方法.