**[DataView.RowFilter筛选DataTable中的数据](http://www.cnblogs.com/hjtdlx/p/3322266.html)**

//定义一个DataView ，得到一个全部职员的视图  
DataView dataView1 = DbHelperSQL.QueryDataView(sql);  
  
//过滤得到一个只显示男职员的视图   
dataView1.RowFilter = " sex='男' ";  
  
//放弃过滤，现在仍然能够得到一个全部职员的视图  
dataView1.RowFilter = null;  
  
//现在过滤得到一个只显示女职员的视图   
dataView1.RowFilter = " sex='女' ";  
  
//获取性别字段为空的职员  
dataView1.RowFilter = " sex is null ";  
//或者  
dataView1.RowFilter = " Isnull( sex, 'Null Column') = 'Null Column' ";  
  
//获取时间为空（NULL）和非空的视图  
dataView1.RowFilter = " AddTime is null ";//空  
dataView1.RowFilter = " AddTime is not null ";// 非空  
//或者这里也可以先用Convert将日期时间（DateTime）字段转为字符串，然后做空值比较  
dataView1.RowFilter = " Isnull( Convert(AddTime, 'System.String'),'Null Column') = 'Null Column' "; //空  
dataView1.RowFilter = " not ( Isnull( Convert(AddTime, 'System.String'),'Null Column') = 'Null Column' ) "; // 非空

**DataTable dt = DataView.ToTable();正确的。**

**DataTable dt = DataView.Table; 获取的是原来构造DataView的那个原表（没有过滤之前的那个表）。**

**重点在于DataView是DateTable相关联 的一个视图而已，无论你如何使用RowFilter，DataView虽然被改变，但 DateTable数据不会减少，所以你不要幻想连续使用多个RowFilter 来得到叠加过滤的效果，一个DataView只支持一个RowFilter，你只能使用 not ,and 来连接多个过滤条件。**

**--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

若要形成 RowFilter 值，请指定列的名称，后跟一个运算符和一个要筛选的值。 该值必须用引号括起来。 例如：

"LastName = 'Smith'"

若要只返回那些具有 null 值的列，请使用以下表达式：

"Isnull(Col1,'Null Column') = 'Null Column'"

下面的示例创建 [DataView](http://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.data.dataview.aspx) 并设置它的 RowFilter 属性。

private void MakeDataView()   
{   
 DataView view = new DataView();   
 view.Table = DataSet1.Tables["Suppliers"];   
 view.AllowDelete = true;   
 view.AllowEdit = true;   
 view.AllowNew = true;   
 view.RowFilter = "City = 'Berlin'";   
 view.RowStateFilter = DataViewRowState.ModifiedCurrent;   
 view.Sort = "CompanyName DESC";   
 // Simple-bind to a TextBox control   
 Text1.DataBindings.Add("Text", view, "CompanyName");   
}