

ExcelUtility 类库使用说明(续)

开发/设计：左文俊

第一个新增功能，列宽自适应，当超过 30 个字符则将单元格内容设为换行

任意一个无模板的导出方法均支持该功能，示例代码如下：

```
1  /// <summary>
2  /// 测试方法：测试将 DataTable 导出到 EXCEL，无模板
3  /// </summary>
4  [TestMethod]
5  public void TestExportToExcelByDataTable()
6  {
7      DataTable dt = GetDataTable();
8      string excelPath = ExcelUtility.Export.ToExcel(dt, "导出结果");
9      Assert.IsTrue(File.Exists(excelPath));
10 }
```

结果如下图所示:

1	A	B	C	D	E	F	G	H
Col1	Col2	Col3	Col4	Col5	Col6	Col7	Col8	
2	Name1	男	科目1	2.00	待定制卷规则			

第二个新增功能，依据数据源（**DataTable**、**DataGridView**）的列类型自动将与之对应的 **EXCEL** 列的单元格式设为相同的格式内容显示，如：整数类型显示在单元格内无小数的数字格式，有小数位的类显示在单元格内 2 位小数数字格式，日期类型显示在单元格内日期+时间的日期格式，布尔类型显示在单元格内布尔格式，任意一个无模板的导出方法均支持该功能，示例代码如下：

```
1  /// <summary>
2  /// 测试方法：测试将 DataTable 导出到 EXCEL，无模板，且指定导出的列名，以及导出列名的重命名
3  /// </summary>
4  [TestMethod]
5  public void TestExportToExcelByDataTable3()
6  {
7      DataTable dt = GetDataTable();
8      string[] expColNames = { "Col1", "Col2", "Col3", "Col4", "Col5", "Col7" };
9      Dictionary<string, string> expColAsNames = new Dictionary<string, string>() {
10         {"Col1", "列一"},
11         {"Col2", "列二"},
12         {"Col3", "列三"},
13         {"Col4", "数字列"},
14         {"Col5", "列五"},
15         {"Col7", "日期列"}
```

结果如下图所示:

第三个新增功能，在第二个新增功能的基础上，增加可以自定义设置列的单元格显示格式（支持日期类型、数字类型），任意一个无模板的导出方法均支持该功能，示例代码如下：

结果如下图所示:

第四个新增的功能，可指定 **DataGridView** 是否可以导出隐藏列（不显示的列）、及指定依据 **DataGridView** 标题列名导出相应列数据，示例代码如下：

结果如下图所示:

第五个新增功能，DataGridView 若改变列的显示位置，导出的数据也能与界面显示的数据同步调整，示例代码如下：

结果如下图所示:

