

# SIEMENS西门子广西省钦州市（授权）电机一级代理商——西门子华南总代理

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | SIEMENS西门子广西省钦州市（授权）电机一级代理商——西门子华南总代理  |
| 公司名称 | 广东湘恒智能科技有限公司                           |
| 价格   | .00/件                                  |
| 规格参数 | 西门子总代理:PLC<br>西门子一级代:驱动<br>西门子代理商:伺服电机 |
| 公司地址 | 惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房      |
| 联系电话 | 15915421161 15903418770                |

## 产品详情

### 开发过程-周期归档

周期归档的数据一般用于曲线或者生成报表。该上位机项目模板对于归档的处理也很简单。首先我们新建一个实体类。该实体类包含了需要归档的所有成员。

```

public class ArchiveModel{ [SugarColumn(IsPrimaryKey = true)] public DateTime
DT { get; set; } public double TotalWeight1 { get; set; } public double Tot
alWeight2 { get; set; } public double TotalWeight3 { get; set; } public double
TotalWeight4 { get; set; } public double TotalWeight5 { get; set; } public
double TotalWeight6 { get; set; } public double TotalWeight7 { get; set; } pu
blic double TotalWeight8 { get; set; } public double TotalWeight9 { get; set; }
public double TotalWeight10 { get; set; }}

```

归档是由一个单独的后台任务负责的。我们把里面的代码稍微调整下就可以了。

```

public static void PowerArchive(){ while (true) { //控制归档
周期 Thread.Sleep(2000); try {
ArchiveModel am = new ArchiveModel(); am.DT = Dat
eTime.Now; am.TotalWeight1 = PLC.TagsPLC2["总量1"].Value1 is null ?
0 : Convert.ToDouble(PLC.TagsPLC2["总量1"].Value1.ToString()); am.Tot
alWeight2 = PLC.TagsPLC2["总量2"].Value1 is null ? 0 : Convert.ToDouble(PLC.TagsPLC2["总量2"
].Value1.ToString()); am.TotalWeight3 = PLC.TagsPLC2["总量3"].Value1 is
null ? 0 : Convert.ToDouble(PLC.TagsPLC2["总量3"].Value1.ToString());
am.TotalWeight4 = PLC.TagsPLC2["总量4"].Value1 is null ? 0 : Convert.ToDouble(PLC.TagsPLC2["
总量4"].Value1.ToString()); am.TotalWeight5 = PLC.TagsPLC2["总量5"].Val
ue1 is null ? 0 : Convert.ToDouble(PLC.TagsPLC2["总量5"].Value1.ToString());
am.TotalWeight6 = PLC.TagsPLC2["总量6"].Value1 is null ? 0 : Convert.ToDouble(PLC.Tags
PLC2["总量6"].Value1.ToString()); DAL.DBOperation.AddOperation(am);
} catch (Exception) {

```

```
//throw; } }
```

这样启动程序后，它就会自动生成数据表并定时保存数据。也是非常的方便快捷。

## 关于C#上位机项目框架

CSharpSCADA上位机项目实例软件(CSharpSCADA)源自一个定制化的上位机项目。经过重构后，在框架结构上更加合理。它也可以作为上位机项目模板使用，简单的修改调整即可实现一个上位机项目。

AdvScadaFramework上位机框架软件(AdvScadaFramework)是集成度更高的一款上位机框架软件，除了工艺画面外，其它功能均可以通过配置实现。