



项目二 任务7 报表的单元格设置操作函数应用

组态软件项目开发与实践

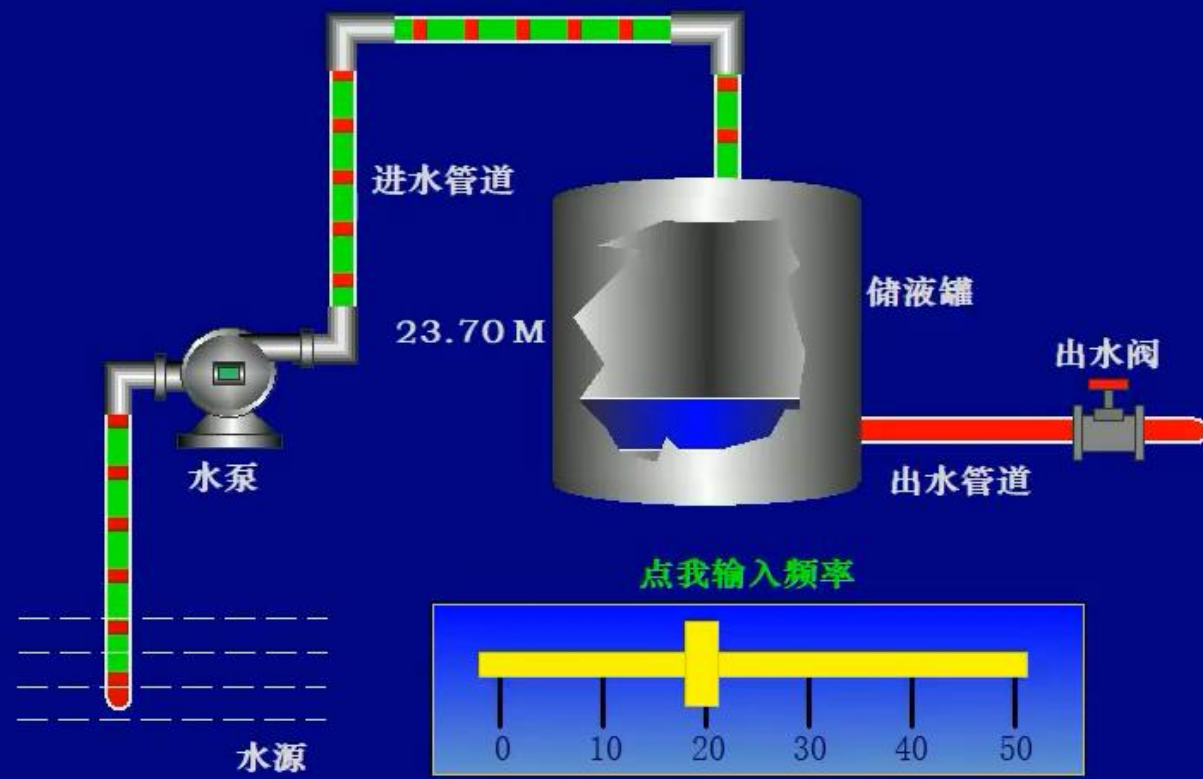


徐州工業職業技術學院

机电工程学院自动控制技术教研室

项目二 任务7 报表的单元格设置操作函数应用

液位监控系统



水位监控系统历史报表

2018年08月17日		
记录时间	水位 (米)	实时时间
18:14:00	6.00	18:14:38
18:14:15	25.40	
18:14:30	26.30	
18:13:45	0.00	

下载观看演示视频9

不需要新增这些变量

变量名称	变量类型	功能
时间1	内存字符串	记录第0秒时间
时间2	内存字符串	记录第15秒时间
时间4	内存字符串	记录第30秒时间
时间4	内存字符串	记录第45秒时间
水位1	内存实数	记录第0秒水位
水位2	内存实数	记录第15秒水位
水位3	内存实数	记录第30秒水位
水位4	内存实数	记录第45秒水位

项目二 任务7 报表的单元格设置操作函数应用

	A	B	C
1	水位监控系统历史报表		
2	=date(\$Year,\$Month,\$Day)		
3	记录时间	水位（米）	实时时间
4			
5			
6			
7			

项目二 任务7 报表的单元格设置操作函数应用

报表设计

报表控件名(N): 历史报表

表格尺寸

行数: 7 列数: 3

表格样式: 无 表格样式(A)...

确认(O) 取消(C)



单元格操作函数

对报表单元
格内容进行操作。

**设置
操作函数**

从报表单元格
获取数据的函数。

**获取
操作函数**

项目二 任务7 报表的单元格设置操作函数应用

01

单元格值设置函数

将指定报表的指定单元格设置为给定值。

02

单元格字符串设置函数

将指定报表的指定单元格设置为给定字符串。

03

单元格区域值设置函数

将指定报表的指定单元格区域设置为给定值。

04

单元格区域字符串设置函数

将指定报表的指定单元格区域设置为给定字符串。

01

单元格值设置函数

将指定报表的指定单元格设置为给定值。

ReportSetCellValue(RptName, Row, Col, Value)

RptName: 报表名称

Row: 要设置数值的报表的行号

Col: 要设置数值的报表列号

Value: 要设置的数值

举例: ReportSetCellValue("历史报表",4, 2, 水位);

02

单元格字符串设置函数

将指定报表的指定单元格设置为给定字符串。

ReportSetCellString(RptName, Row, Col, Value)

RptName: 报表名称

Row: 要设置文本的报表的行号

Col: 要设置文本的报表列号

Value: 要设置的文本

举例: ReportSetCellString("历史报表",4, 1,时间);

03

单元格区域值设置函数

将指定报表的指定单元格区域设置为给定值。

ReportSetCellValue2(RptName, StartRow, StartCol, EndRow, EndCol, Value)

szRptName: 报表名称

StartRow: 要设置数值的报表的开始行号

StartCol: 要设置数值的报表开始列号

EndRow: 要设置数值的报表的结束行号

EndCol: 要设置数值的报表结束列号

Value: 要设置的数值

举例: ReportSetCellValue2(“历史报表”, 3, 4, 6, 7, 压力);

04

单元格区域字符串设置函数

将指定报表的指定单元格区域设置为给定字符串。

ReportSetCellString2(RptName, StartRow, StartCol, EndRow, EndCol, Value)

szRptName: 报表名称

StratRow: 要设置文本的报表的开始行号

StartCol: 要设置文本的报表开始列号

EndRow: 要设置文本的报表的结束行号

EndCol: 要设置文本的报表结束列号

Value: 要设置的文本

举例: ReportSetCellString2(“历史报表”, 4, 3, 7, 3, 时间);

项目二 任务7 报表的单元格设置操作函数应用

```

时间=time($Hour,$Minute,$Second);
ReportSetCellString2["历史报表",4,3,7,3,时间];
if ($Second==0)
{
ReportSetCellString["历史报表",4,1,时间];
ReportSetCellValue["历史报表",4,2,水位];
}
if ($Second==15)
{
ReportSetCellString["历史报表",5,1,时间];
ReportSetCellValue["历史报表",5,2,水位];
}
if ($Second==30)
{
ReportSetCellString["历史报表",6,1,时间];
ReportSetCellValue["历史报表",6,2,水位];
}
if ($Second==45)
{
ReportSetCellString["历史报表",7,1,时间];
ReportSetCellValue["历史报表",7,2,水位];
}
    
```

水位监控系统历史报表

2018年08月17日

记录时间	水位（米）	实时时间
18:18:00	20.80	18:18:26
18:18:15	29.70	
18:17:30	26.50	
18:17:45	25.90	