



项目二 任务10 实时曲线制作

组态软件项目开发与实践

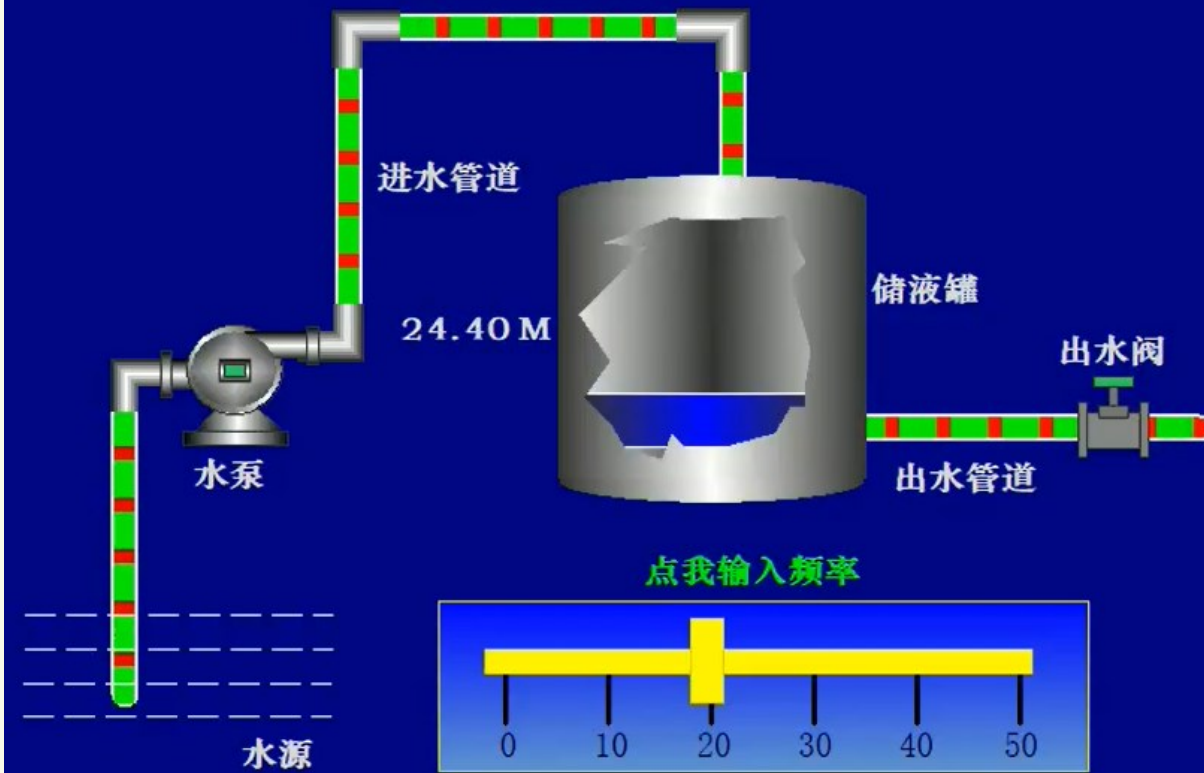


徐州工業職業技術學院

机电工程学院自动控制技术教研室

项目二 任务10 实时曲线制作

液位监控系统

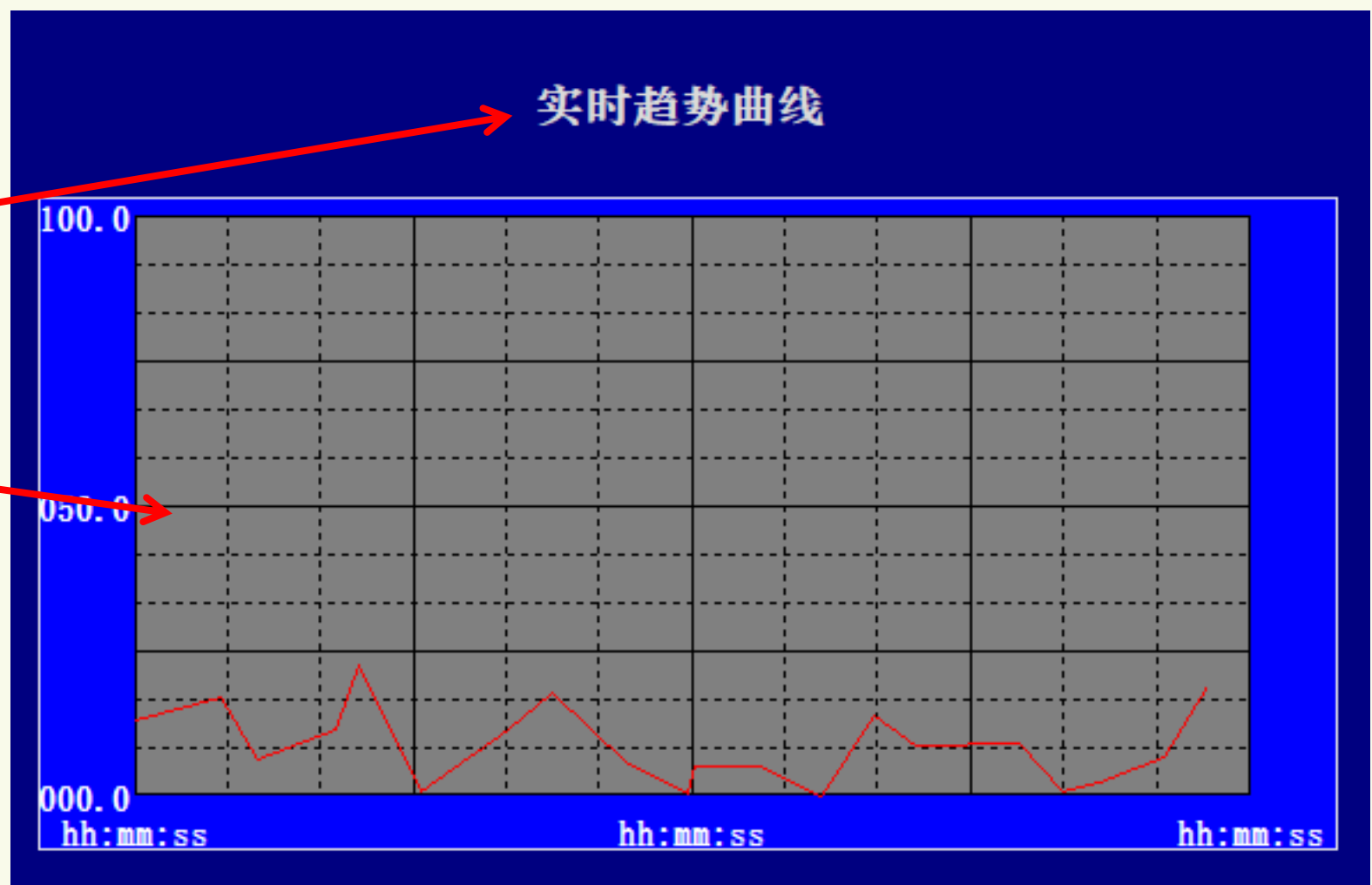
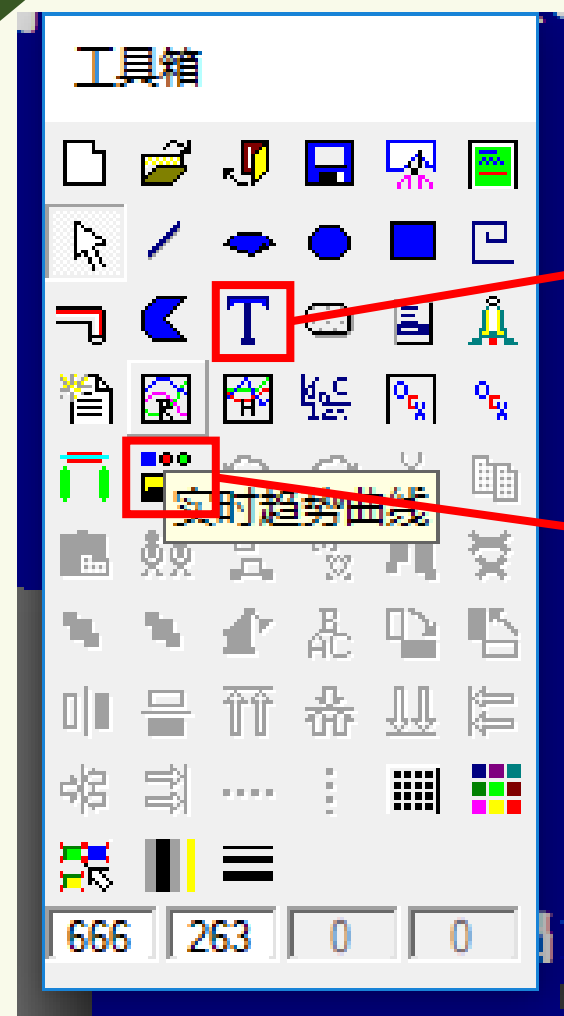


实时趋势曲线

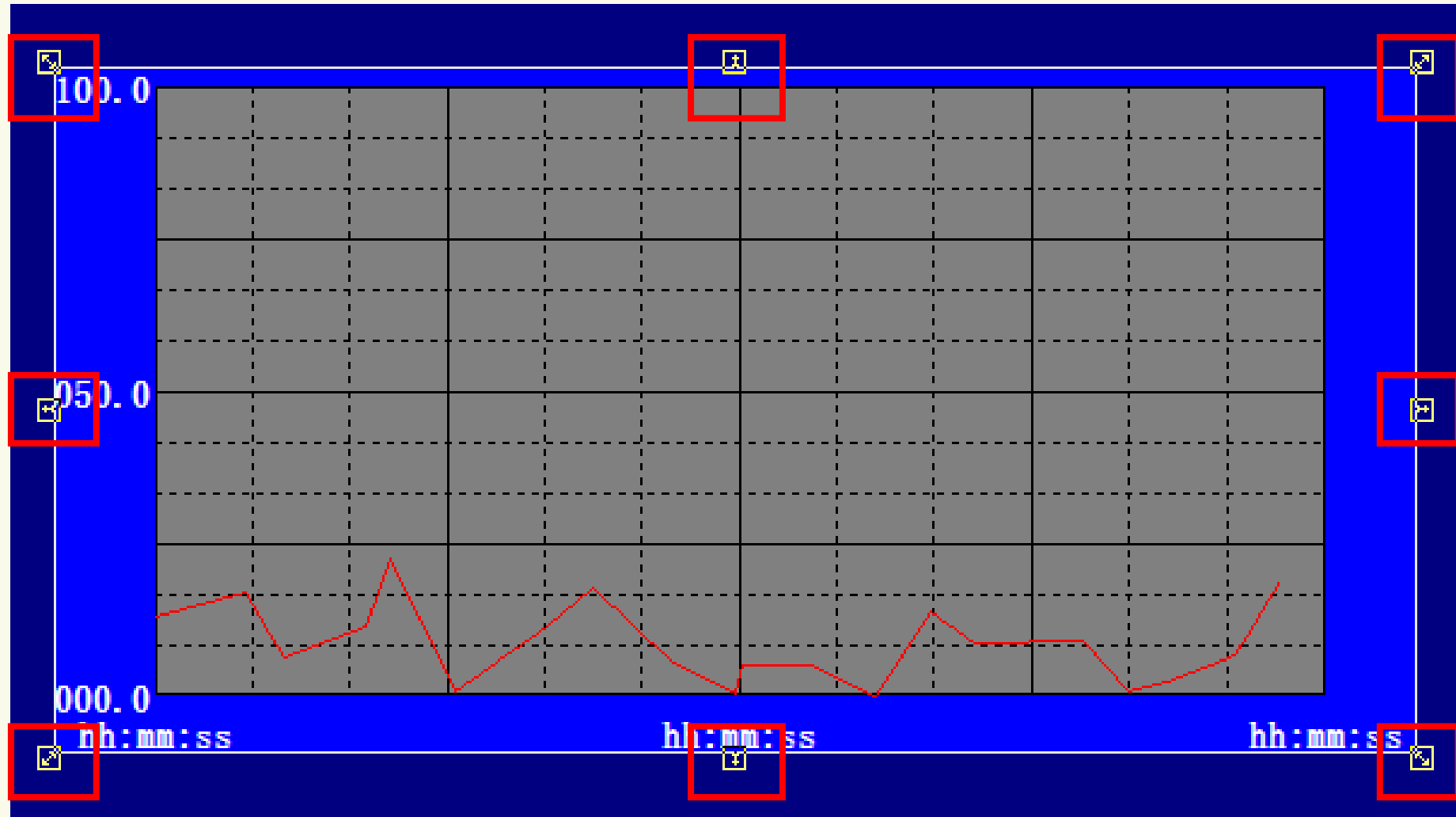


下载观看演示视频12

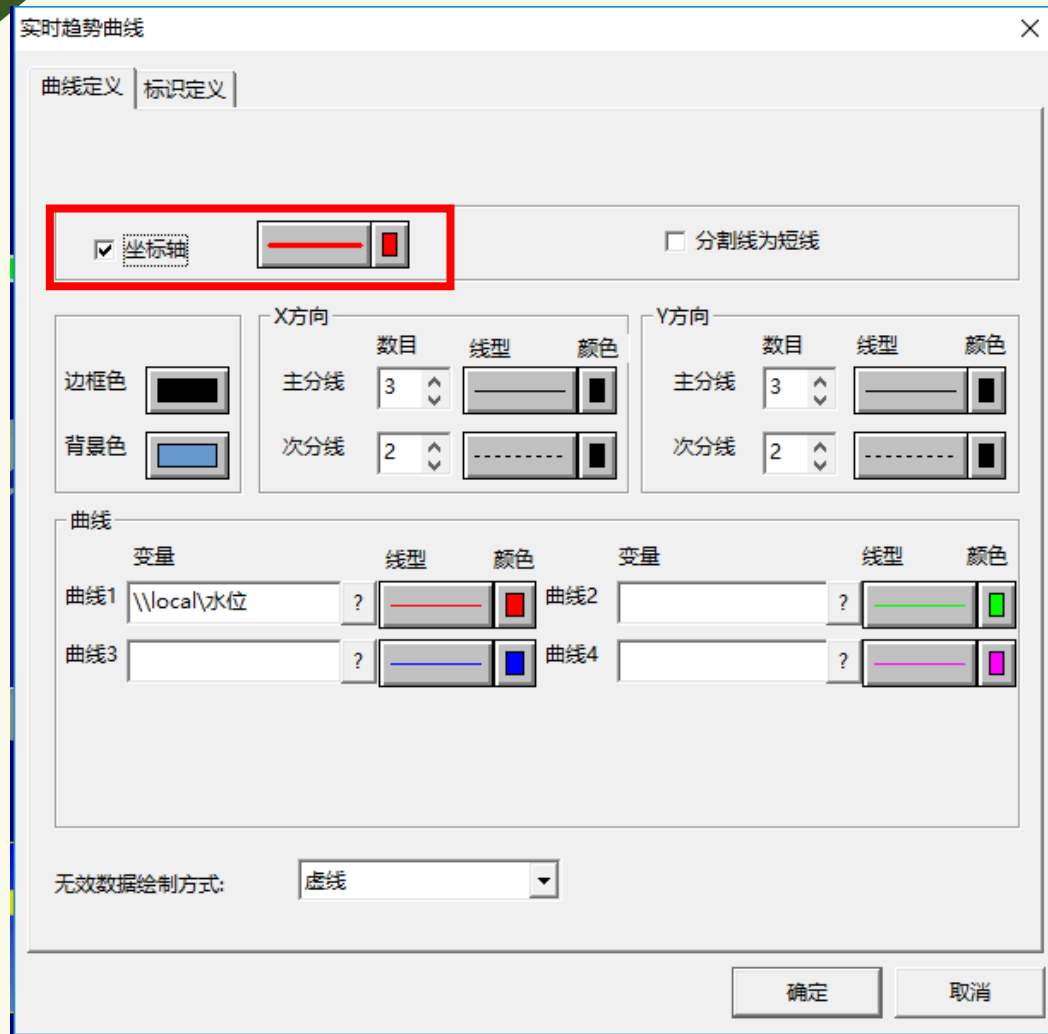
项目二 任务10 实时曲线制作



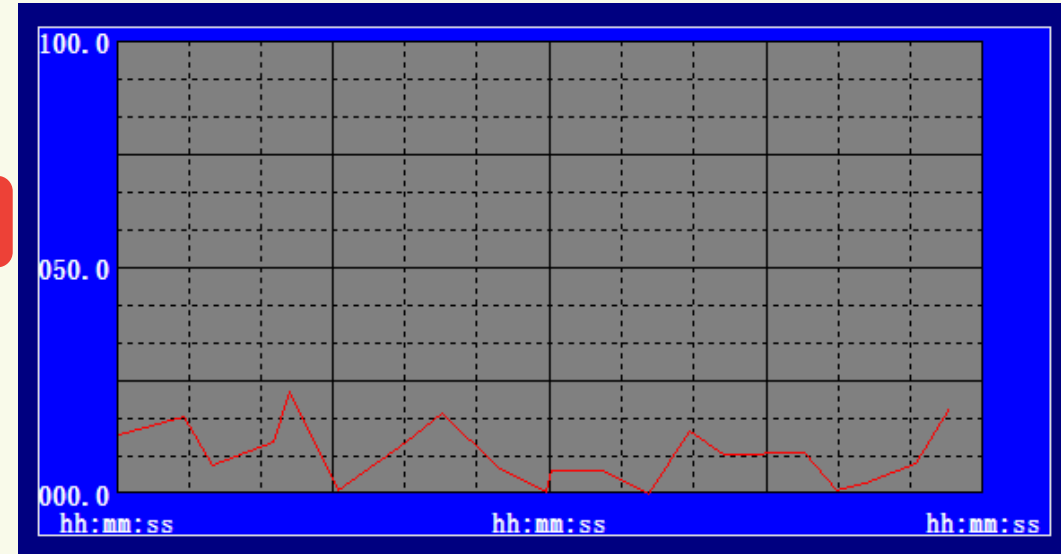
项目二 任务10 实时曲线制作



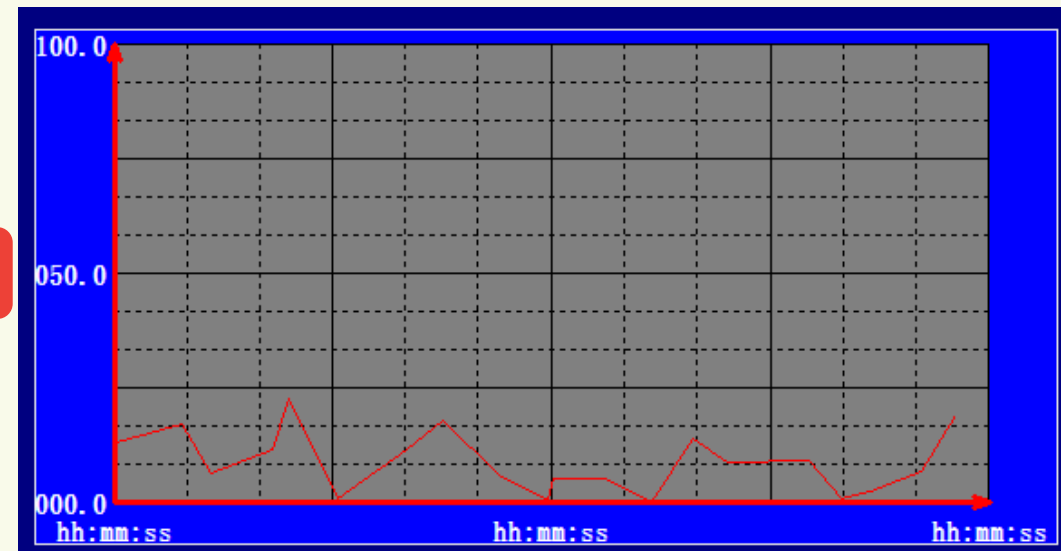
项目二 任务10 实时曲线制作



无坐标轴



有坐标轴



项目二 任务10 实时曲线制作

实时趋势曲线

曲线定义 | 标识定义

☒ 坐标轴

☐ 分割线为短线

边框色: [选择框]
背景色: [选择框]

X方向

	数目	线型	颜色
主分线	3	[选择框]	[选择框]
次分线	2	[选择框]	[选择框]

Y方向

	数目	线型	颜色
主分线	3	[选择框]	[选择框]
次分线	2	[选择框]	[选择框]

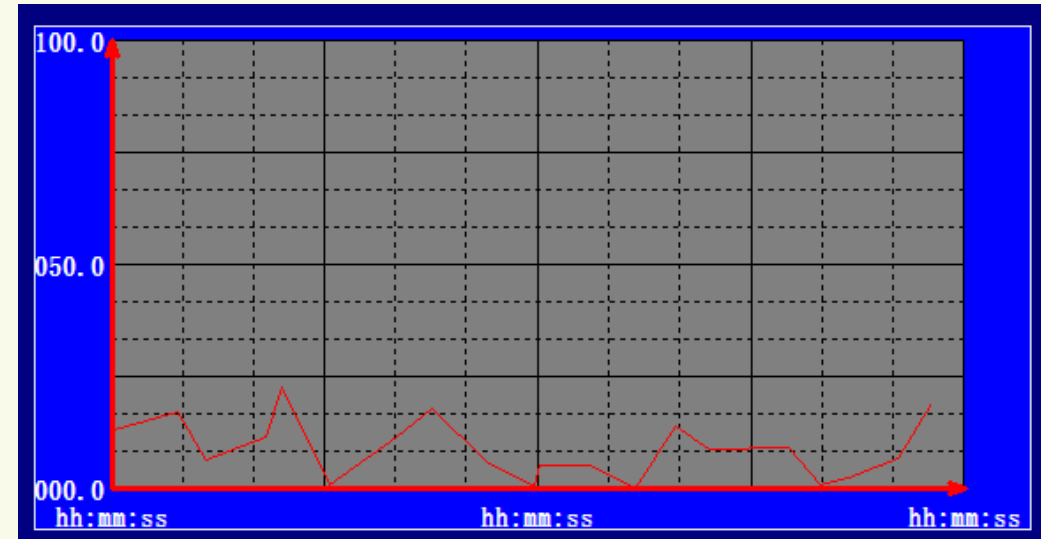
曲线

变量	线型	颜色	变量	线型	颜色
曲线1: \\local\水位	[选择框]	[选择框]	曲线2: [选择框]	[选择框]	[选择框]
曲线3: [选择框]	[选择框]	[选择框]	曲线4: [选择框]	[选择框]	[选择框]

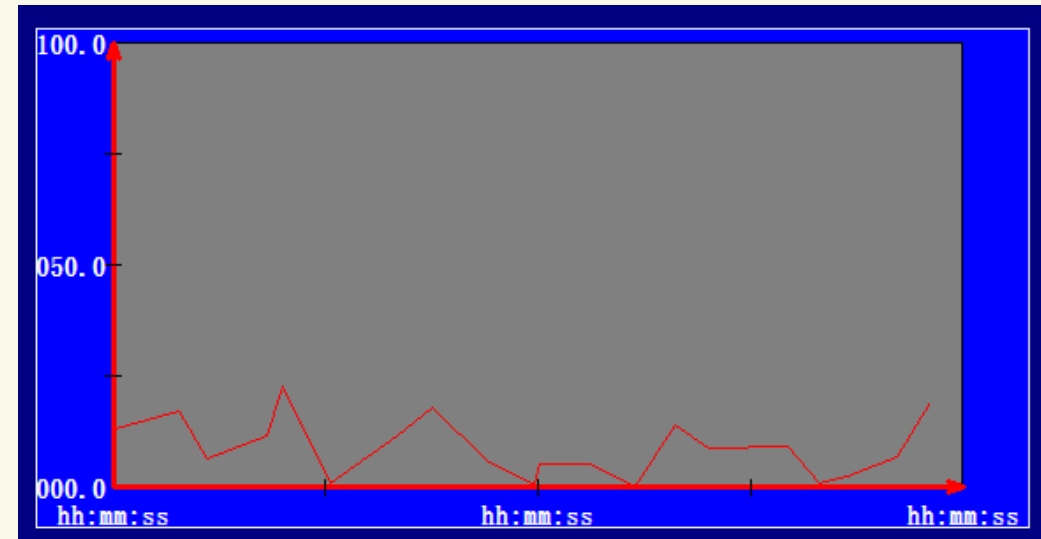
无效数据绘制方式: [虚线]

确定 取消

分割线
正常显示



分割线
为短线



项目二 任务10 实时曲线制作

实时趋势曲线

曲线定义

标识定义

☒ 坐标轴

☐ 分割线为短线

边框色

背景色

X方向

	数目	线型	颜色
主分线	3		
次分线	2		

Y方向

	数目	线型	颜色
主分线	3		
次分线	2		

曲线

变量	线型	颜色	变量	线型	颜色
曲线1 \\local\水位			曲线2		
曲线3			曲线4		

无效数据绘制方式:

虚线

确定

取消

项目二 任务10 实时曲线制作

实时趋势曲线

曲线定义

标识定义

☒ 坐标轴
☐ 分割线为短线

边框色

背景色

X方向

数目

主分线

3

线型

颜色

Y方向

数目

主分线

3

线型

颜色

曲线

变量

曲线1

\\local\水位

?

线型

颜色

变量

曲线2

?

线型

颜色

变量

曲线3

?

线型

颜色

变量

曲线4

?

线型

颜色

无效数据绘制方式:

虚线

确定

取消

项目二 任务10 实时曲线制作

实时趋势曲线

曲线定义

标识定义

☒ 标识X轴----时间轴
☒ 标识Y轴----数值轴

数值轴

标识数目

3

起始值

0

最大值

100

整数位位数

3

小数位位数

1

☐ 科学计数法

字体

数值格式

☒ 工程百分比
☐ 实际值

时间轴

标识数目

3

格式:

☐ 年

☐ 月

☐ 日

☒ 时

☒ 分

☒ 秒

更新频率:

1

☒ 秒

☐ 分

字体

时间长度:

20

☒ 秒

☐ 分

☐ 时

确定

取消

项目二 任务10 实时曲线制作

实时趋势曲线

曲线定义 标识定义

☒ 标识X轴----时间轴 ☒ 标识Y轴----数值轴

数值轴

标识数目: 3 起始值: 0 最大值: 100

整数位数: 3 小数位数: 1 ☐ 科学计数法 字体

数值格式

☒ 工程百分比 ☐ 实际值

时间轴

标识数目: 3 格式: ☐ 年 ☐ 月 ☐ 日 ☒ 时 ☒ 分 ☒ 秒

更新频率: 1 ☐ 秒 ☐ 分 字体

时间长度: 20 ☐ 秒 ☐ 分 ☐ 时

确定 取消

- **标识数目:** 标识在数值轴上等间隔分布的数目。
- **起始值:** 纵轴显示的最小值。
- **最大值:** 纵轴显示的最大值。
- **整数位数:** 最少显示整数的位数。
- **小数位数:** 最多显示小数点后面的位数。
- **科学计数法:** 数值轴坐标值超过指定的整数和小数位数时用科学计数法显示。
- **字体:** 规定数值轴标识所用的字体。
- **数值格式:**
 - 工程百分比: 数值轴显示的数据是百分比形式。
 - 实际值: 数值轴显示的数据是该曲线的实际值。

项目二 任务10 实时曲线制作

实时趋势曲线

曲线定义 标识定义

☒ 标识X轴----时间轴 ☒ 标识Y轴----数值轴

数值轴

标识数目 起始值 最大值

整数位数 小数位数 ☐ 科学计数法 字体

数值格式

☒ 工程百分比

☐ 实际值

时间轴

标识数目 格式: ☐ 年 ☐ 月 ☐ 日 ☒ 时 ☒ 分 ☒ 秒

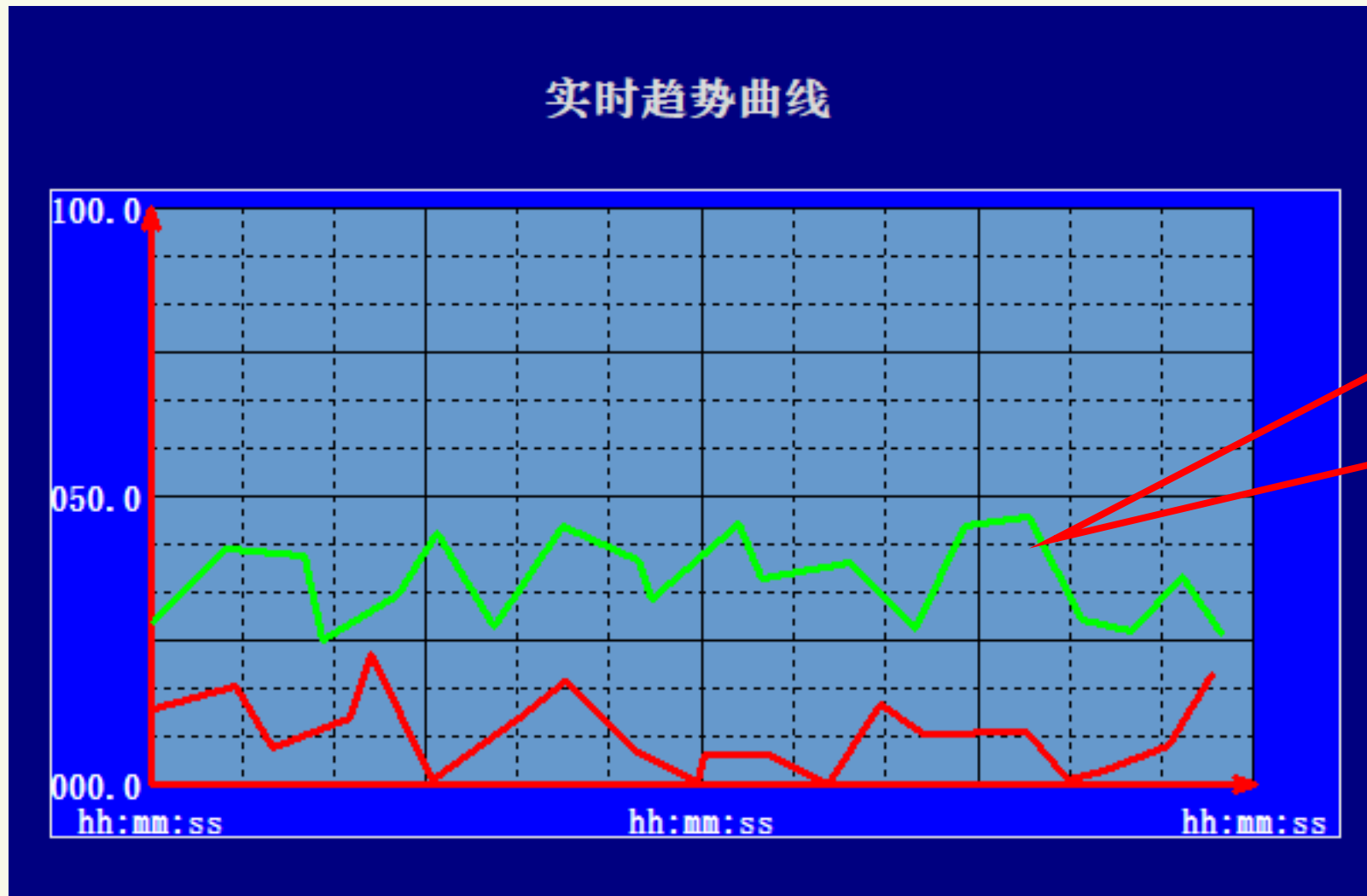
更新频率: ☒ 秒 ☐ 分 字体

时间长度: ☒ 秒 ☐ 分 ☐ 时

确定 取消

- **标识数目：** 标识在时间轴上等间隔分布的数目。
- **格式：** 时间轴标识的格式，选择显示哪些时间量。
- **更新频率：** 图表采样和绘制曲线的频率，最小为1秒，运行时不可修改。
- **时间长度：** 时间轴所表示的时间跨度，最小跨度为1秒，每种类型单位最大值为8000。
- **字体：** 规定时间轴标识所用的字体。

项目二 任务10 实时曲线制作



再加一个
流动速度
曲线