

# 《无线遥测 GPRS 水文监测系统解决方案》

南京葛南实业有限公司

[www.njgn.com](http://www.njgn.com)

[njgn@njgn.com](mailto:njgn@njgn.com)

025-68891111

2011-04-25

一. 安装文件如下 .....	1
二. 启动后界面如下：（即测点分布图） .....	2
三. 点击”系统设置”： .....	4
四. 点击“测站设置”，设置测站： .....	6
五. 点击“数据监测”，界面如下（实验界面）： .....	10
六. 点击“数据管理”，查看数据： .....	13

## 一. 安装文件如下

双击“GprsHms.exe”启动，如下图：

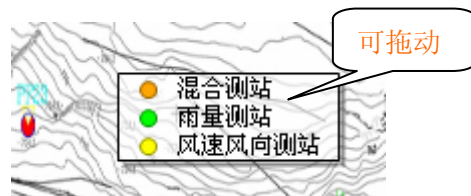


## 二. 启动后界面如下：（即测点分布图）



界面功能：

浏览，更改水库位置。



浏览：

点击图中红点，即显示雨量风速：



在界面右上角有如下图标：



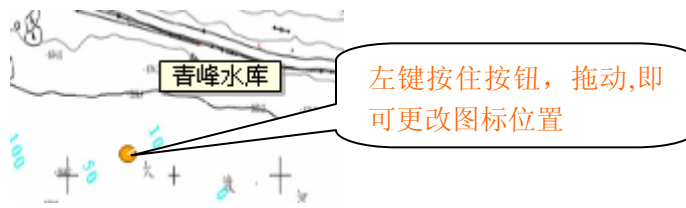
按钮作用：

静音：如果有报警声，点击，即可将报警声关闭

针形按钮：点击之后，即可拖动图中标志，更改标志



例如：



效果：



保存：更改后点击“保存”按钮，新图标位置就固定了。

浏览功能：

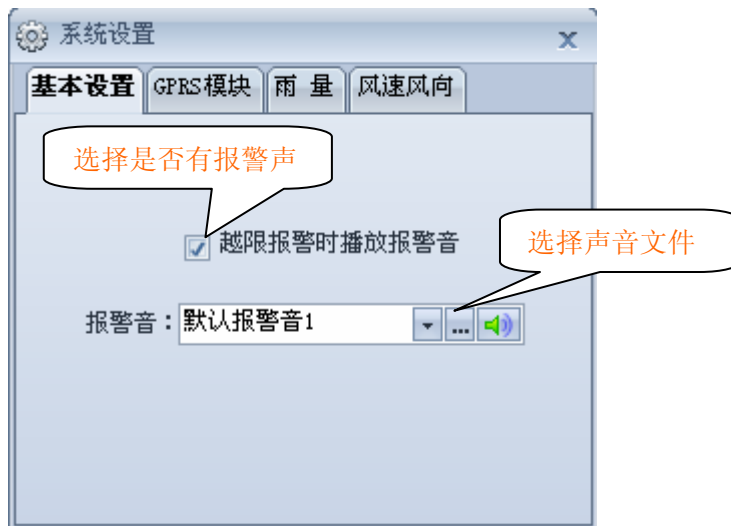


按住鼠标左键不放，按如上图方向拖动，则图像放大；反方向，则还原。

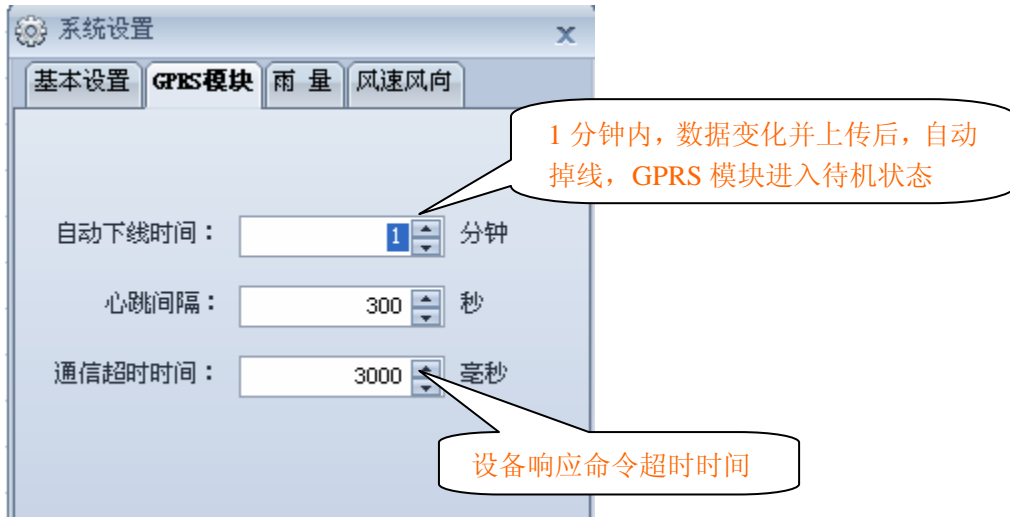
### 三. 点击”系统设置”：



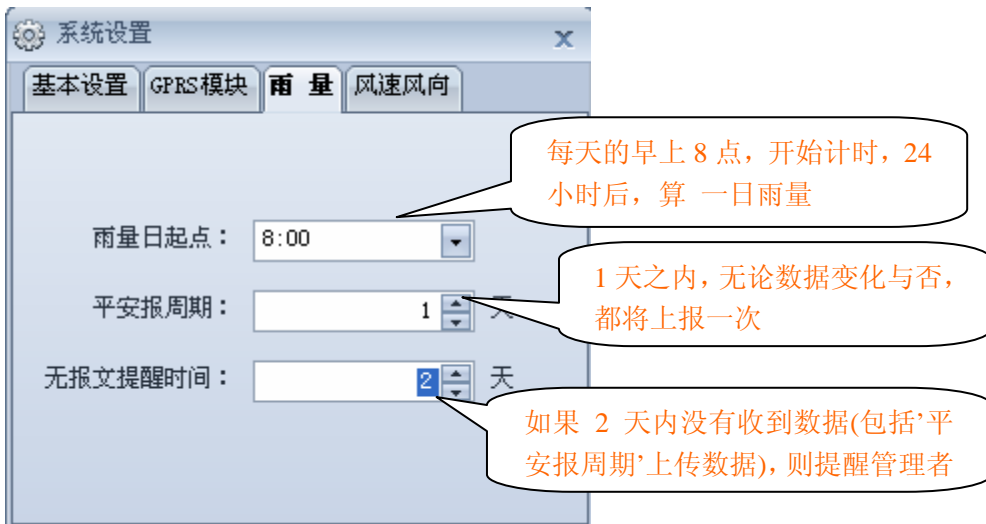
设置系统参数(默认):

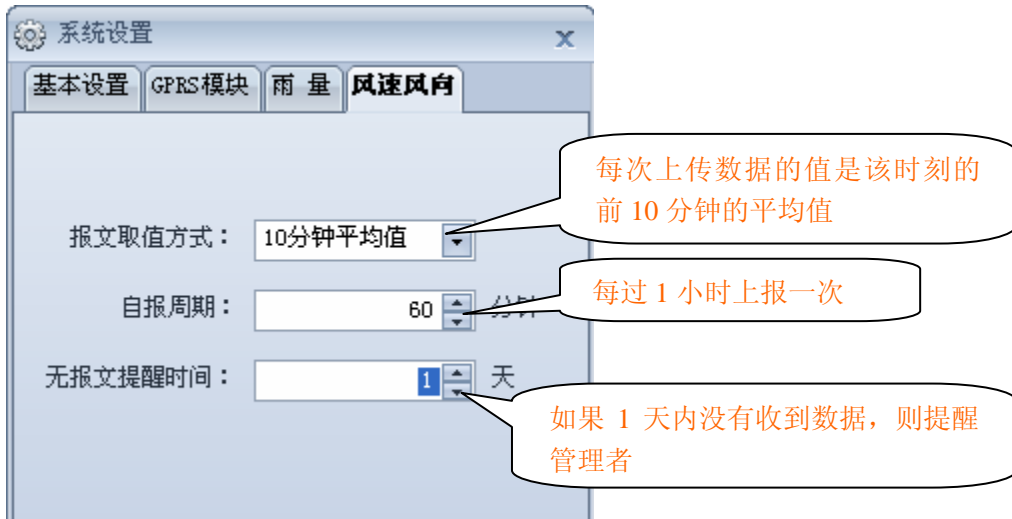


默认 GPRS 设置如下(默认):



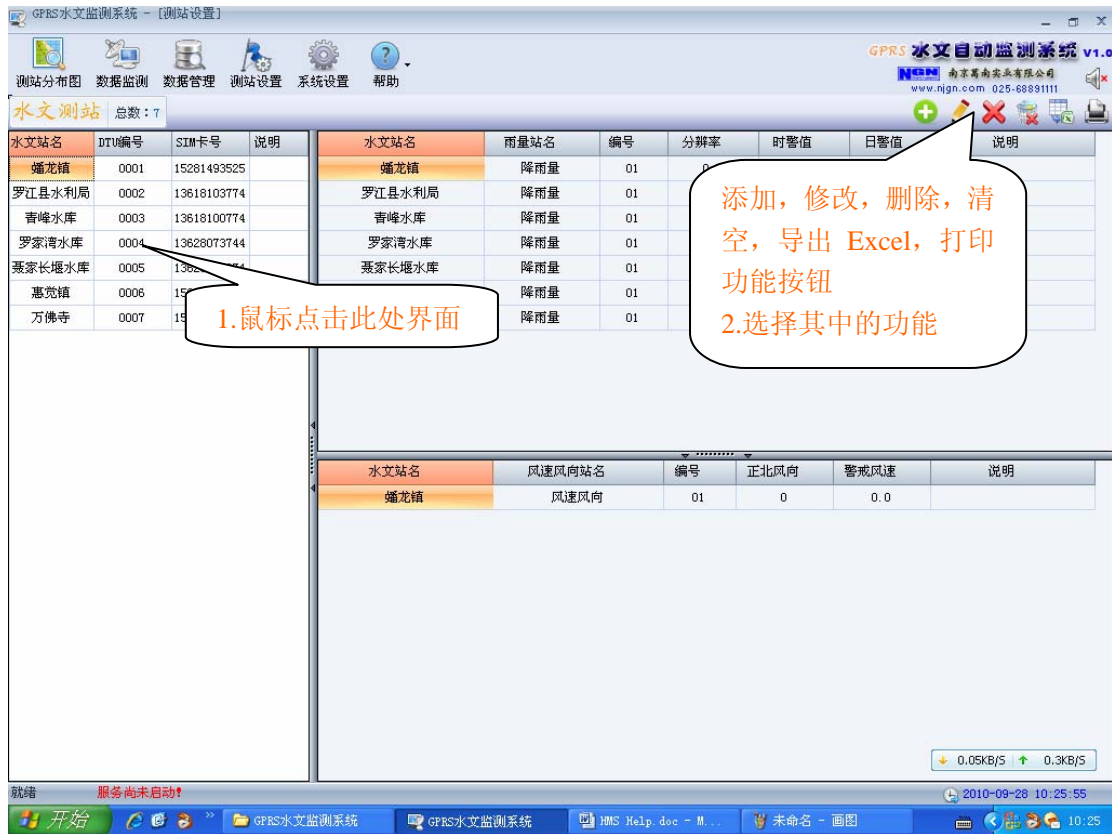
雨量设置(默认):





#### 四. 点击“测站设置”，设置测站：

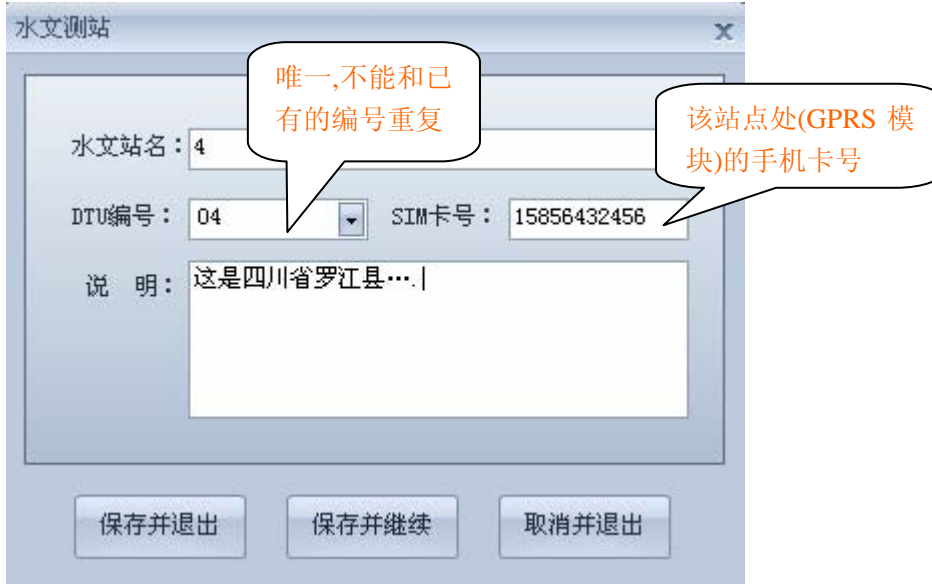
##### 1). 添加数据



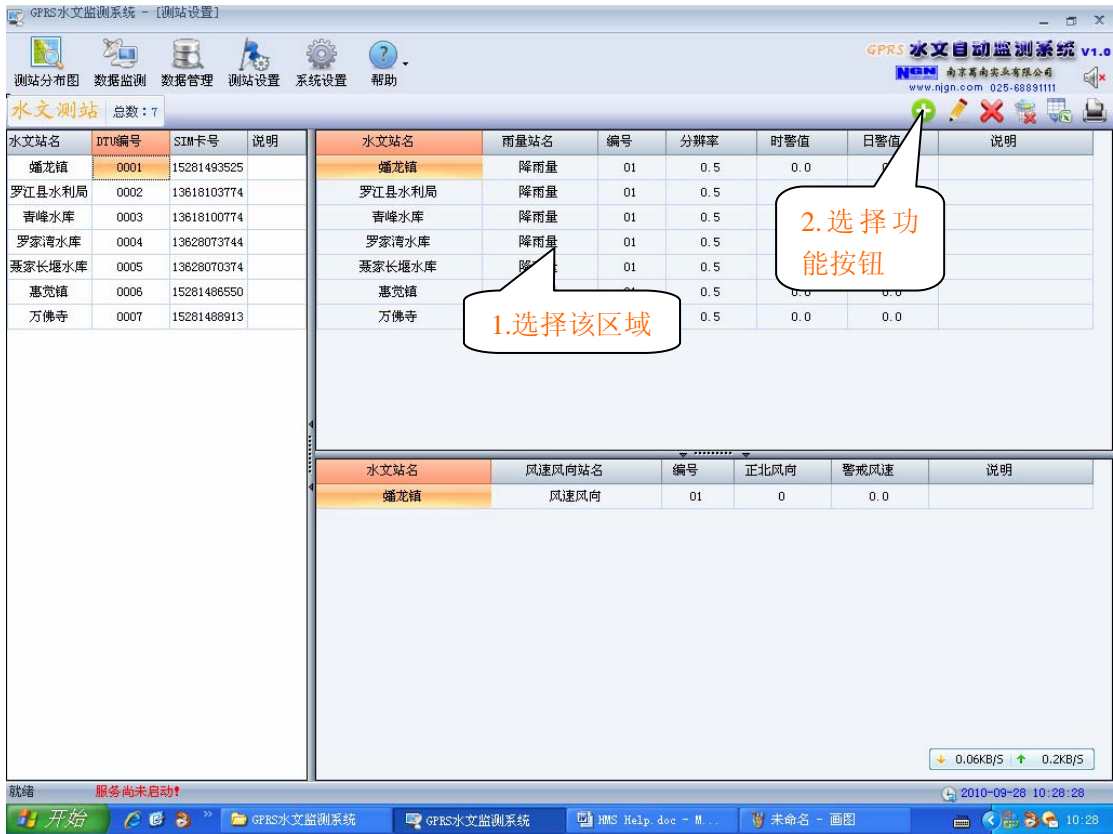
例子如下：



例如:



2),左边添加后, 开始添加右栏(同上):

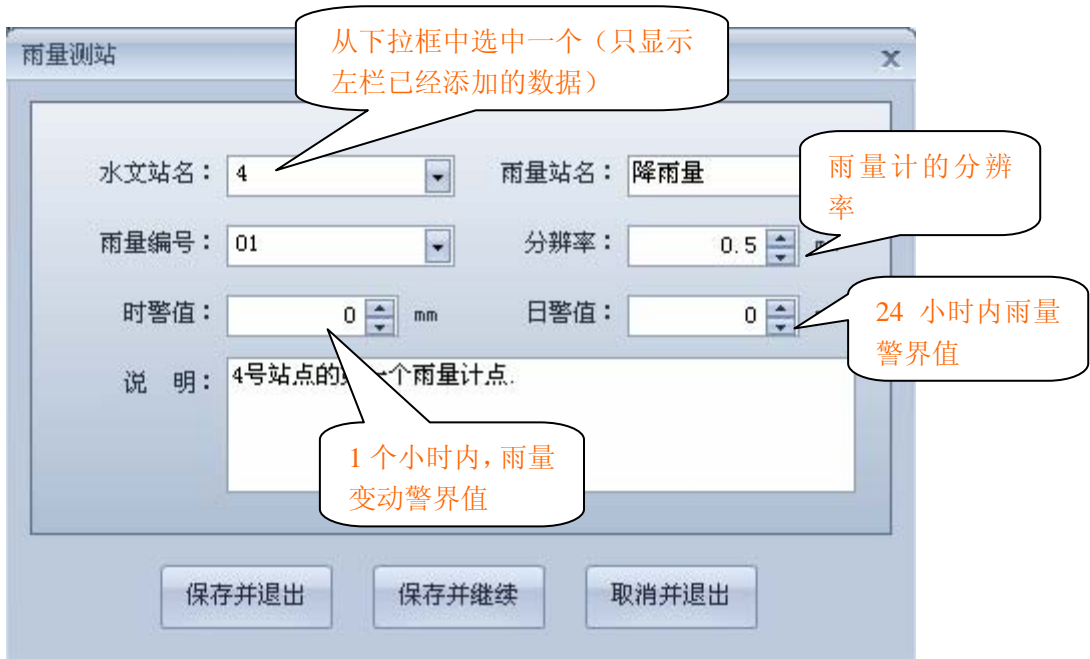


出现填写界面:



填写案例:





请注意:

1. 站点设置, 左边添加后, 右边也一定要添加, 图如下:



2. 鼠标选中不同的区域 (左栏, 右栏), 则功能键不同, 比如导出 excel 表, 鼠标在左栏, 则导出左栏的数据, 反之, 导出右栏的数据.

## 五. 点击“数据监测”，界面如下（实验界面）：



设置自报参数：（仅第一次启动系统时，需要设置）

如上所述，设置好“系统设置”，“测站设置”后，设置全部自保参数。首先请启动服务！然后设置自报参数。



成功后，即设置完成。然后，等待数据上线。

### DTU状态

启动

测站总数: 15    启动服务    设置自报参数

水文站名	雨量	DTU编号	DTU状态	SIM卡号	说明
彭家坝水库	1	01	未上线		
八一水库1	1	02	未上线		
庙儿嘴	1	03	未上线		
4	1	04	未上线		
5	1	05	未上线		
6	1	06	未上线		
7	1	07	未上线		
8	1	08	未上线		
9	1	09	未上线		
10	1	10	未上线		
11	1	11	未上线		
12	1	12	未上线		
13	1	13	未上线		
14	1	14	未上线		
15	1	15	未上线		

若收到数据，则显示“已上线”，1分钟后，恢复显示（如图）“已下线”。

（  
1分钟即：“系统设置”/GPRS 模块/DTU 自动下线时间  
如果设置为 23 分钟，则“已上线”将持续显示 23 分钟，然后下线  
）

上线又下线后，GPRS 模块进入待机状态。

数据如有变化，将会自动上传，软件正常接收后，则会显示“已上线”

### 数据显示:

DTU状态

测站总数: 7    停止服务    设置自报参数

水文站名	雨量	风速风向	DTU编号	DTU状态
蟠龙镇	1	1	0001	未上线
罗江县水利局	1	0	0002	未上线
青峰水库	1	0	0003	未上线
罗家湾水库	1	0	0004	未上线
聂家长堰水库	1	0	0005	未上线
惠觉镇	1	0	0006	未上线
万佛寺	1	0	0007	未上线

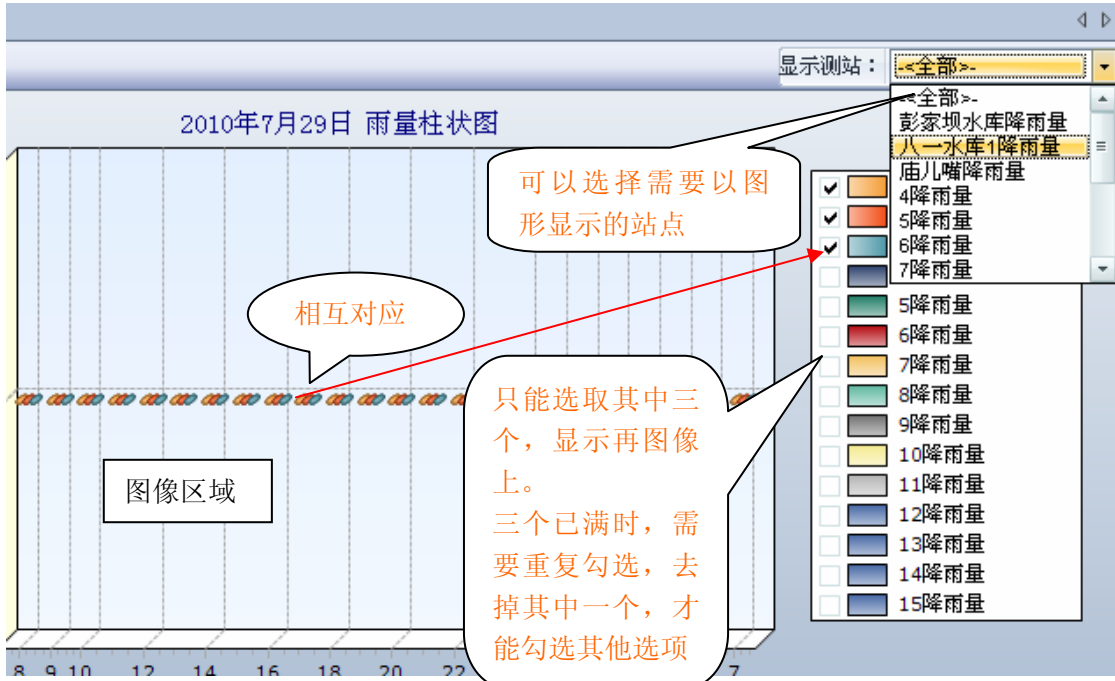
雨量图

2010年9月28日瀑布沟雨量柱状图

雨量数据

水文站名	雨量站名	最近来报时间	时警值	日警值
蟠龙镇	降雨量	2010-09-07 15:21	0.0	0.0
罗江县水利局	降雨量	2010-08-25 07:54	0.0	0.0
青峰水库	降雨量	2010-08-24 07:59	0	0
罗家湾水库	降雨量	2010-08-25 07:55	0	0
聂家长堰水库	降雨量	2010-08-25 07:55	0	0
惠觉镇	降雨量	2010-08-25 07:53	0	0

数据显示区



雨量数据

状态表 报文表 报文数: 0

显示时段: 当天

水文站名	雨量站名	时间	雨量

2 种状态可以切换，以查看数据

数据区域

选择一个后，数据和图像区域将自动显示对应的数据

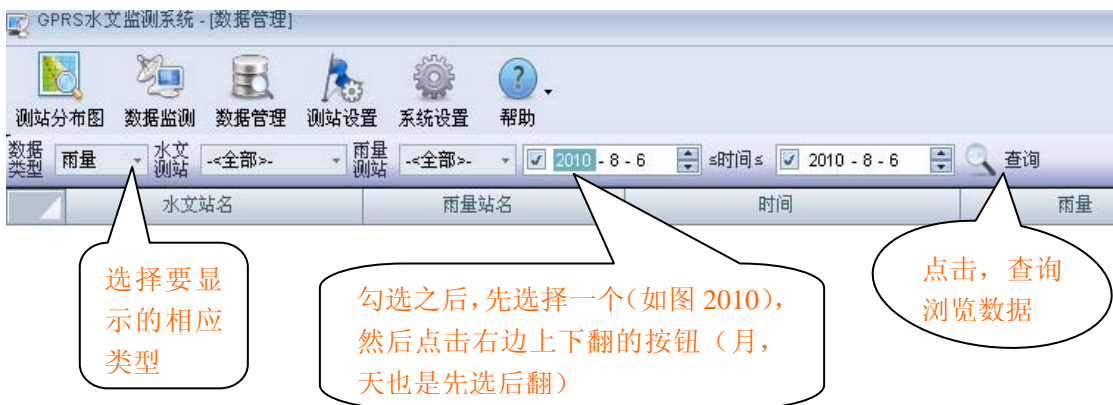
显示时段: 当天, 当月, 当年

2010-08-06 15:15:46

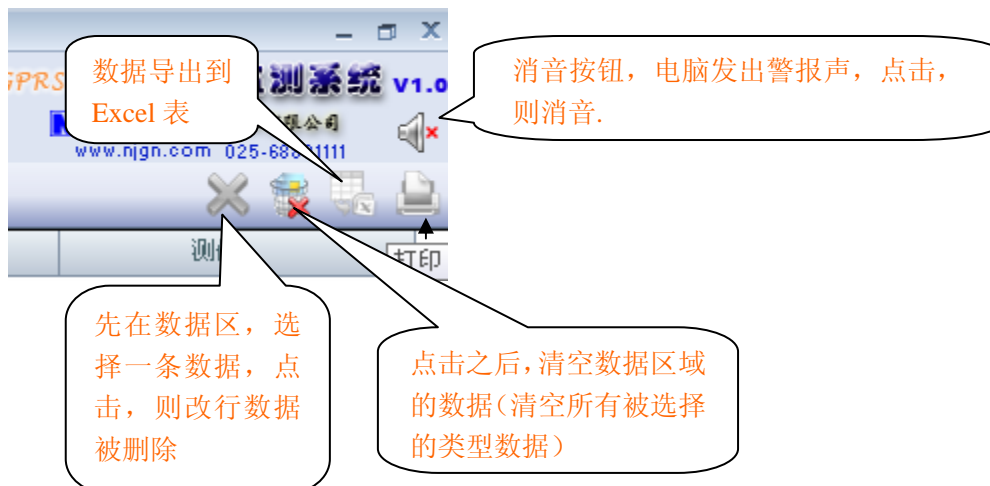
切换到其他水文信息:



## 六. 点击“数据管理”，查看数据：



其他按钮：



## 七. 其他

DTU状态

水文站名	雨量	风速风向	DTU编号	DTU状态	S
蟠龙镇	1	1	0001	未上线	152
罗江县水利局	1	0	0002	未上线	136
香峰水库	1	0	0003	未上线	136
罗家湾水库	1	0	0004	未上线	136
聂家长堰水库	1	0	0005	未上线	136
惠觉镇	1	0	0006	未上线	152
万佛寺	1	0	0007	未上线	152

风速风向图

2010年9月28日 蟠龙镇风速风向 测值过程线

导出图片

点击右键, 则可以导出图片

风速风向数据

水文站名	风速风向站名	时间
------	--------	----

导出Excel

点击右键, 则可以导出数据

就绪 服务尚未启动!

2010-09-28 14:25:35

GPFS水文监测系统 - [数据监测]

GPFS水文自动监测系统 v1.0  
南京高南实业有限公司  
www.njgn.com 025-68891111

测站分布图 数据监测 数据管理 测站设置 系统设置 帮助

DTU状态

测站总数: 7 停止服务 设置自报参数

水文站名	雨量	风速风向	DTU编号	DTU状态	S
蟠龙镇	1	1	0001	未上线	152
罗江县水利局	1	0	0002	未上线	136
香峰水库	1	0	0003	未上线	136
罗家湾水库	1	0	0004	未上线	136
燕家长堰水库	1	0	0005	未上线	136
惠觉镇	1	0	0006	未上线	152
万佛寺	1	0	0007	未上线	152

雨量 (T) 风速风向 (1)

风速风向图

显示测站: 蟠龙镇风速风向

2010年9月28日 蟠龙镇风速风向 测值过程线

风速(m/s)

点击之后, 框线可以左右拉动; 点击左右箭头之后, 可以只显示一栏

风速风向数据

状态表  报文表 报文数: 0

水文站名	风速风向站名	最近来报时间	实时风速	实时风向	最高风速	警戒风速
蟠龙镇	风速风向	2010-09-07 15:53	5.3/3级	169° /南风		0.0

0.04KB/S 0.3KB/S

就绪 服务已启动! 2010-09-28 10:40:27

开始 | GPFS水文监测系统 | GPFS水文监测系统 | HMS Help.doc - M... | 未命名 - 画图 | 10:40