

Zwinsoft



扬尘在线监测平台

ZWIN-YC-PLAT

---

产品说明书

PRODUCT SPECIFICATION

天津智易时代科技发展有限公司

Tianjin Zwinsoft Technology Co. Ltd

## 用户须知

非常感谢您选择天津智易时代科技发展有限公司的扬尘在线监测平台。在使用 ZWIN-YC-PLAT 扬尘在线监测平台之前，请仔细阅读本手册，本手册涵盖系统使用的各项重要信息及数据，用户必须严格遵守其规定，方可保证系统的正常运行。

本手册同时适用于本公司其它版本扬尘在线监测平台，由于各种原因，该手册不能对每一版本都进行细节性的描述，若用户需要进一步了解相关信息。或解决本手册涉及尚浅的问题，请与天津智易时代科技发展有限公司售后服务部联系，并要求帮助解决。

### 声明：

本手册对用户不承担法律责任，所有的法律条款请见相应的合同。

天津智易时代科技发展有限公司版权所有，如有改动，恕不另行通知未经允许，不得翻印。

## 目录

一、系统登录.....	2
二、系统功能及操作说明.....	2
2.1 实时地图.....	3
2.2 实时监控.....	5
2.3 污染排名.....	6
2.4 数据查询.....	7
2.5 历史曲线.....	9
2.6 污染天数.....	10
2.7 站点管理.....	11
2.8 用户管理.....	13
2.9 参数配置.....	14
2.10 用户信息.....	15
二、硬件环境.....	16
三、软件环境.....	17

## 一、系统登录

用户打开浏览器（建议 chrome、firefox、IE9 及以上）输入网址，进入智易时代扬尘在线监测平台的登录界面，输入用户名和密码登录系统，如图 1 所示。



图 1

## 二、系统功能及操作说明

普通版本的系统平台主菜单共包含 9 个功能模块（用户可根据需求进行功能定制），分别是实时地图、实时监控、污染排名、数据查询、历史曲线、污染天数、站点管理、用户管理、参数配置。

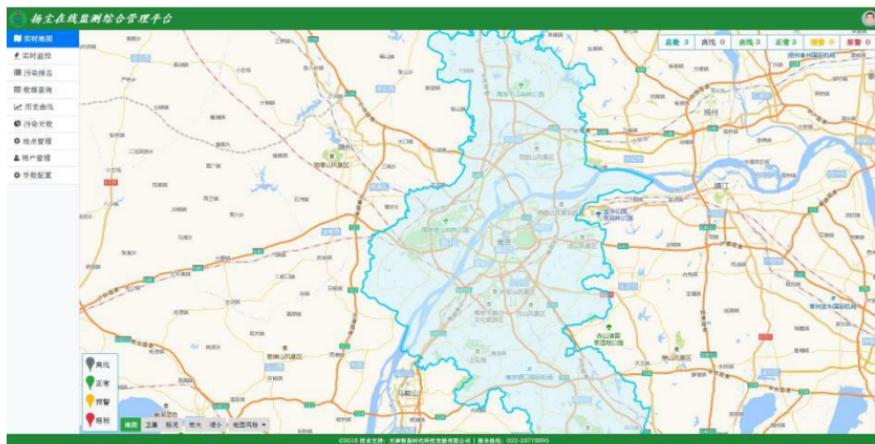


图 2

## 2.1 实时地图

登录系统，自动默认进入实时地图页面（图 3），用户也可通过点击左侧主菜单中【实时地图】按钮进入此页面。在实时地图中可以查看到系统实时监测的数据信息，每一个监测点位均以水滴符号进行标注，点击水滴点位，弹出一个数据窗口，显示内容包括站点名称、安装位置、点位负责人、数据发布时间、监测项目、实时数据以及监测数据分析图（每种监测项目都有相应的分析图），如图 4、图 5 所示。



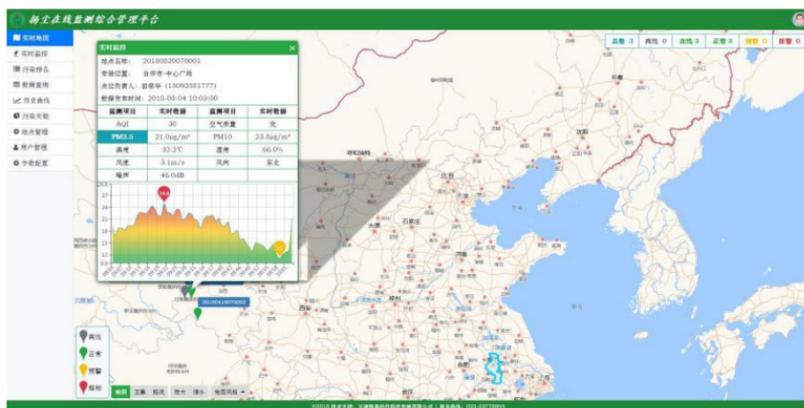


图 5

地图还支持矢量、卫星相互切换，可以在左下角工具栏中进行选择，如图 6 所示；

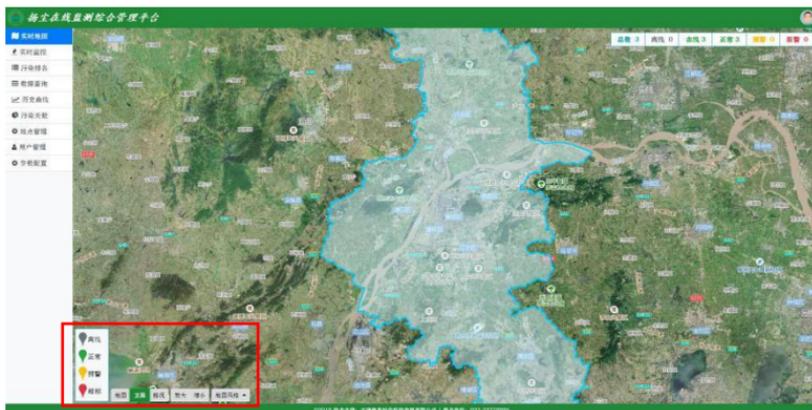


图 6

## 2.2 实时监控

在主菜单栏的第二项是实时监控，点击【实时监控】按钮，可以查看站点的实时信息，包括站点名称、网络状态、发布时间、监测因子实时数据、空气质量指数、污染等级、首要污染物等内容，如图 7 所示。

点击【刷新】按钮，可以刷新页面信息。



站点名称	网络状态	更新时间	PM2.5	PM10	噪声	空气质量指数	污染等级	首要污染物	温度	湿度	风速	风向
201100220070001	●	2015-05-04 10:53:00	21.0	23.0	46.0	30	●	PM10	32.2	66.0	3.1	东北
201100410070002	●	2015-05-04 10:53:00	16.0	17.9	65.7	23	●	PM10	32.1	71.1	2.6	西北
201100720070003	●	2015-07-26 10:30:00	22.1	37.5	62.5	0	●	PM10	28.9	39.2	0.0	正北

图 7

## 2.3 污染排名

点击【污染排名】按钮，进入图 8 查看监测点位的排名信息，排名的查询可以根据实际需求自行选择。

梅安在线监测综合管理平台

实时监测

空气环境质量

序号	年份	监测站	监测时间	PM2.5	PM10	噪声	空气质量指数	污染等级	首要污染物	浓度	浓度	浓度	风向
1	2011	PM10	15-09-04 08:00	16.0	17.9	65.7	23	II	PM10	32.1	71.1	2.6	西北
2	20110523070001	PM10	2013-10-04 10:00	21.0	23.0	46.0	30	II	PM10	32.2	66.0	3.1	东北
3	20110723070001	PM10	2015-07-26 10:30:00	22.1	37.5	62.5	0	III	PM10	25.9	39.2	0.0	东北

当前页： 1/3页， 共3条记录， 每页显示 10条

00011 梅安在线 天津智易时代科技发展有限公司 | 服务热线：022-23770000

图 8

## 2.4 数据查询

系统提供不同监测站点、时间段的分钟值、小时值、日均值的数据排名，用户可根据实际需求进行选择，选择后点击【查询】按钮即可显示结果。用户还可点击【导出到 Excel】按钮对查询到的信息进行导出。

### 时间段选择流程：

点击图 9 中时间段选择框进入时间段选择阶段；

选择图 10 中的年份可进入图 11 中年份的选择，点击需要的时间，返回图 10；

选择图 10 中的月份可进入图 12 中月、日的选择，点击需要的时间，返回图 10；

选择图 10 中的【选择时间】可进入图 13 中时、分、秒的选择，选择好时间后，点击【返回日期】即返回图 10；

选择好具体的时间后，点击【确定】按钮（图 10——图 13 任一页面均可），即可回到图 9 页面。

梅安在线监测综合管理平台

2018-05-04 09:17:54

监测时间	PM2.5	PM10	噪声	空气质量指数	污染等级	首要污染物	温度	湿度	风速	风向
2018-05-04 10:03:00	21.0	25.0	40.0	30	●	PM10	32.2	66.0	3.1	东北
2018-05-04 10:02:00	13.1	16.4	43.0	19	●	PM10	32.0	66.9	2.1	东南
2018-05-04 10:01:00	12.6	16.1	45.5	18	●	PM10	32.0	64.2	0.2	西东
2018-05-04 10:00:00	12.1	14.0	47.0	15	●	PM10	32.9	62.7	2.5	西东
2018-05-04 09:59:00	11.0	16.9	40.5	17	●	PM10	33.1	62.0	2.5	东北
2018-05-04 09:58:00	11.8	16.0	40.5	17	●	PM10	33.0	63.2	2.4	东北
2018-05-04 09:57:00	14.6	22.4	31.5	23	●	PM10	33.0	63.5	3.1	东南
2018-05-04 09:56:00	13.7	18.4	47.5	20	●	PM10	32.5	66.3	2.9	东南
2018-05-04 09:55:00	13.0	15.3	46.0	19	●	PM10	33.5	64.2	1.6	西东
2018-05-04 09:54:00	13.9	20.0	47.5	20	●	PM10	33.1	63.3	3.0	东北

数据量: 10条记录, 共46条记录, 每页显示 10条记录, 共5页, 当前第1页

©2018 梅安在线, 天津智易时代科技发展有限公司 | 服务热线: 022-23778888

图 9

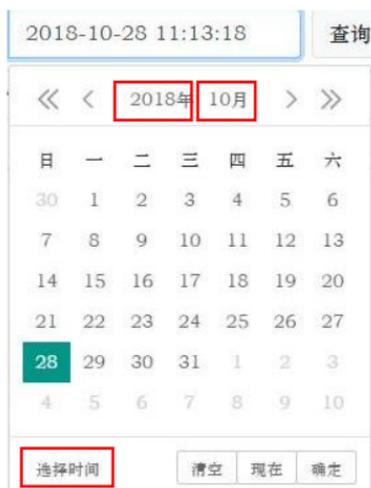


图 10



图 11



图 12



图 13

## 2.5 历史曲线

用户通过自定义时间类型、监测项目、时间间隔，点击【查询】后，即可查看各个点位的某一监测项目于某一时间段内的变化趋势和对比分析图，数据生成以曲线图或柱形图形式进行展示，默认显示全区平均值并标明所选时间段内最高值与最低值，同时结果提供以图片形式下载功能。

分析图右上角的四个图标     的功能分别是：刷新、下载图片、折线图展示、柱状图展示。

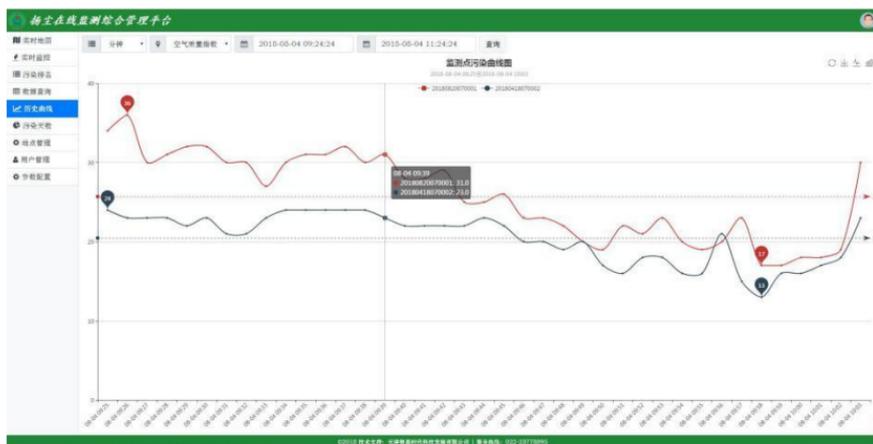


图 14

## 2.6 污染天数

点击【污染天数】按钮，进入图 15 查看各个监测点位的污染天数信息，查询可以根据实际需求自行选择。



图 15

## 2.7 站点管理

此功能可管理点位相关信息，对点位进行添加、编辑、查看、删除等操作，通过添加点位或编辑选项即可设置点位，用户可在【添加点位】中自行配置编码、名称、地址、经纬度、联系人、联系电话等选项。

扬尘在线监测综合管理平台

实时数据

搜索

序号	站点编号	站点名称	安装地址	站点联系人	地理位置	添加时间	最大操作
1	20180723070001	20180723070001	夏河县-桑科草原	田宗华 (15092581777)	宁夏   宁夏	2018-07-22 14:40:52	编辑   删除
2	20180418070001	20180528070001	金中街-中心广场	田宗华 (15092801777)	宁夏   宁夏	2018-07-26 22:10:41	编辑   删除
3	20180418070002	20180418070002	进贤县-高塘岭小学	田宗华 (15092801777)	宁夏   宁夏	2018-07-26 22:11:39	编辑   删除

[返回](#) | [新增](#) | [删除](#) | [刷新](#) | [导出](#) | [打印](#)

©2018 智易时代, 天津智易时代科技发展有限公司 | 服务热线: 022-53776899

图 16

添加信息

×

站点编号	站点编码
站点名称	站点名称
安装地址	安装地址
地理经度	地理经度
地理纬度	地理纬度
站点联系人	站点联系人
站点联系人电话	站点联系人电话

提交

图 17

编辑信息

×

站点编号	20180723070001
站点名称	20180723070001
安装地址	夏河县-桑科草原
站点联系人	田宗华
站点联系人电话	15092581777

提交

图 18

点位地址不仅可以通过经纬度进行确定，还可通过地图进行确定，点击【变更】按钮，直接在图 19 中点击选择位置即可。



图 19

## 2.8 用户管理



图 20

在系统用户管理中，可以查看系统的用户信息，包括用户的登录账号、用户备注、电子邮箱、手机号码、添加时间等信息。

在相关操作中可以根据实际需求对用户信息进行添加、编辑，编辑的内容有登录账号、用户备注、手机号码和电子邮箱，且用户名、手机号、电子邮箱将作为该用户的登录凭证，系统还支持删除该用户、重置功能。



添加用户	
登录账号	user
用户备注	user
电子邮箱	122831376@qq.com
联系电话	19909464567
<input type="button" value="提交"/>	

图 21



温馨提示
确定要重置该用户的登录密码吗?
<input type="button" value="确定"/>
<input type="button" value="取消"/>

图 22

## 2.9 参数配置

用户可在参数配置中进行预警限值的设置，点击【编辑】按钮即可开始设置。



图 23



图 24

## 2.10 用户信息

点击系统平台右上角的图标，可查看登录用户的相关信息，在此功能中也可进行【修改密码】及【退出系统】操作。



图 25

## 二、硬件环境

### 基本配置

CPU: 奔腾双核处理器以上

内存: 256M 以上

显卡: 256M 集成显卡以上

硬盘: 64G 以上

### 推荐配置

CPU: 酷睿双核 2.0G 以上

内存: 1G 以上

显卡：256 集成显卡以上

硬盘：256G 以上

### 三、软件环境

基本环境

Windows98/03/Vista/xp

推荐环境

Windows7/8



天津智易时代科技发展有限公司

☎ 022-23778895

🌐 [www.zwinsoft.com](http://www.zwinsoft.com)

📍 天津西青区海泰发展六道海泰绿色产业基地 M6 座