

用户使用说明书

用户使用说明书

天津天融环境科技发展有限公司

2023年0月26日

目录

1. 登录

输入用户名和密码进行登录，用户账号由超级管理员进行创建并分配对应权限



欢迎登录

天融环境大模型

Form fields for login:

- Username input field
- Password input field
- Verification code input field with a refresh button
- Remember password checkbox
- Login button



图 1 登录界面

产品首页

1、用户登录后展示的页面

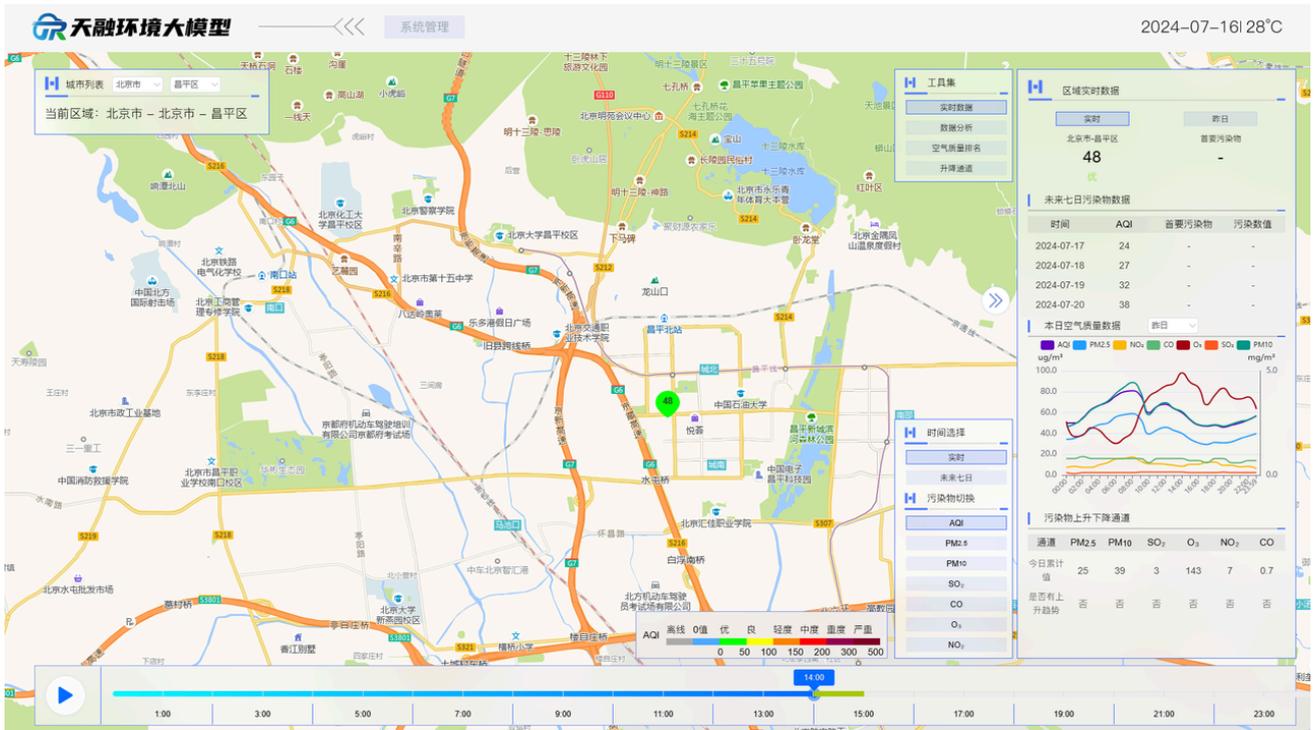


角色权限：政府端用户

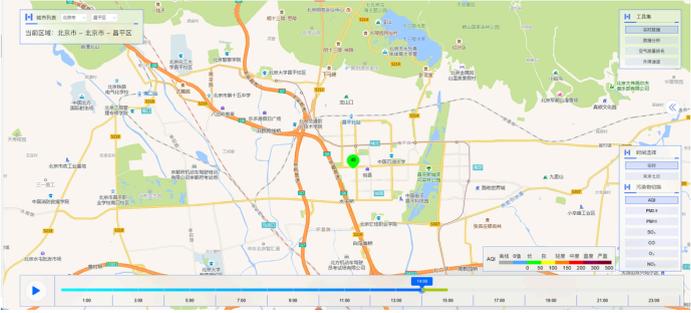
功能模块	权限	逻辑&交互规则定义
功能操作	政府端有对应权限的管理员	用户登录成功后进入此页面，点击进入用户环境数据页面
操作手册	政府端有对应权限的管理员	用户登录成功后进入此页面，点击进入用户操作手册展示页面
数据看板	政府端有对应权限的管理员	用户登录成功后进入此页面，点击数据看板后进入数据看板页面
功能介绍	政府端有对应权限的管理员	点击介绍页图片可进入数据看板页面

2. 首页数据看板

场景 2：数据看板-页面展示



角色权限：政府端用户

功能模块	权限	逻辑&交互规则定义
页面展示	政府端有对应权限的用户	<p>用户进入此页面后右侧功能区默认为隐藏状态，此时功能区左侧的隐藏按钮文案为：展开，具体如下图1展示，点击展开后默认显示实时数据中的内容，具体如下图2所示。</p>  <p>图1</p>

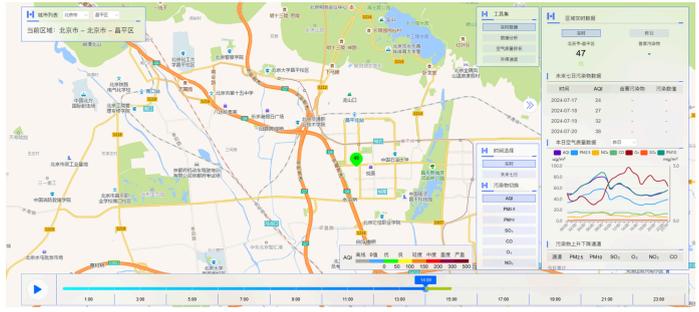


图2

地图展示区

政府端有对应权限的用户

1、管理员进入此页面后默认显示本市地图，可通过左上角城市选择进行地图切换。下方显示当前所选城市（需要市级账号权限）

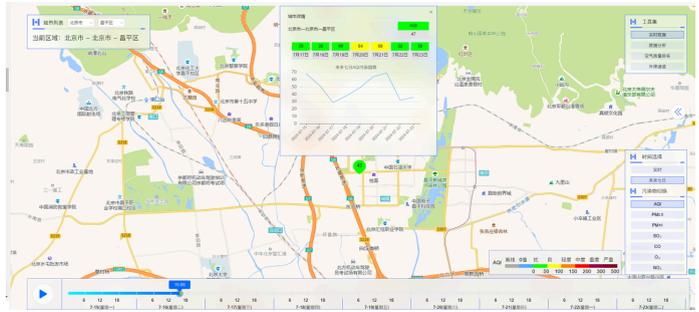


2、地图默认展示实时的AQI数据，点击下方时间轴可进行不同时间点的数据查看，点击时间轴左侧的播放按钮时间轴将自动播放同时数据根据时间点进行变换。点击下方污染物数据后可进行不同污染物数值切换。同时地图通过工具集中的污染物地图按钮进行切换后展示当前污染物的插值图，点击污染物后插值图样式同步进行切换。



3、图内时间选择模块展示为：实时、本日、本周。若时间维度选择为实时则下方时间轴展示本日0点至23:59分的数据且时间轴显示最新的时间，时间轴数据间隔为2小时，若选择为本日则展示效果同实时一

致，若选择本周，则时间轴展示为前一日、本日、后七日的数据。



4、用户点击地图任意一点后可查看所点击地区的详细数据，进入地区地图后将展示此区域内所有监测点位的AQI数据。点击点位后显示图1样式，



图1

5、点击工具集的对应功能后右侧功能区展示对应内容

工具集-实时数据

政府端有对应权限的用户

1、点击实时数据后右侧功能区展示对应内容如图所示



2、实时数据-区域实时数据：

默认展示当前最新数据，点击上方时间切换按钮后下方展示所选择时间周期的数据：点击本日后下方AQI显示为本日0点到当前时间的AQI数据，主要污染物展示本日主要污染物，展示文案如下：本日主要污染物、点击实时后下方AQI展示当前最新的AQI数据同时下方污染物展示当前主要污染物。

3、实时数据-未来七日污染物数据

展示以未来七日污染物的预测数据主要展示AQI数值、主要污染物、主要污染物的空气含量数据。表单根据UI设计进行展示若无法全部展示则此表默认显示三日数据且可以向下滚动。

未来七日污染物数据			
时间	AQI	首要污染物	污染数值
2024-07-17	24	-	-
2024-07-18	27	-	-
2024-07-19	32	-	-
2024-07-20	38	-	-



图1

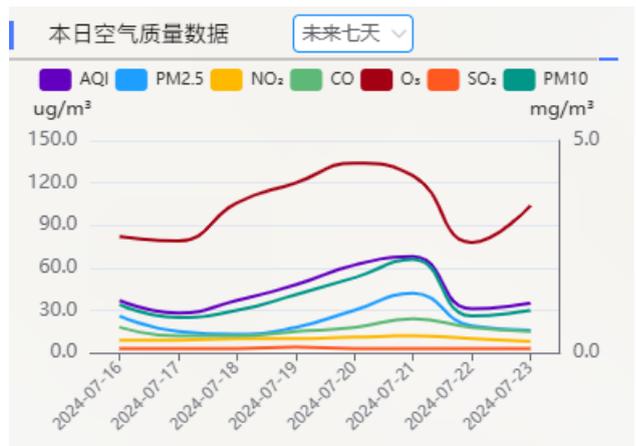


图2

5、实时数据-污染物上升下降通道

表内展示本日的污染物排放累计值以及是否有上升趋势。

污染物上升下降通道						
通道	PM2.5	PM10	SO ₂	O ₃	NO ₂	CO
今日累计值	25	39	3	150	6	0.7
是否有上升趋势	否	否	否	否	否	否

工具集-空气质量
排名

政府端有对应权限的
用户

1、点击空气质量排名按钮后右侧功能区展示空气质量排名清单。

2、清单默认展示本日的PM2.5/PM10排名数据，点击上方时间选择按钮后下方本日本地区排名数据进行变换，点击下方展示所需展示的数值后表内数据和下方排名站数据同步变化。

3、PM2.5\PM10的变化率为对应周期对比上一周期的变化率及本日对上日、本周对上周。

排序	地区	浓度	日环比
1	房山区	26	-51.64%
2	顺义区	27	-56.60%
3	丰台区	28	-46.55%
4	延庆区	28	-60.99%
5	密云区	29	-54.17%
6	大兴区	29	-52.14%
7	昌平区	30	-51.36%
8	石景山区	31	-47.87%
9	朝阳区	31	-48.63%
10	东城区	32	-45.99%
11	怀柔区	33	-51.60%
12	西城区	33	-48.28%
13	通州区	33	-53.15%
14	平谷区	38	-44.19%
15	海淀区	46	-37.33%
16	门头沟区	暂无数据	0.00%



工具集-空气环境指数

政府端有对应权限的用户

1、**全国城市排名-空气环境指数：**

- 月度综合指数展示当前的综合指数数据以及同上月数据比值。
- 空气环境优良天数展示截止到本日的优良天数数据以及同去年相同天数的比值。
- 重污染天数展示截至本日的重污染天数数据以及同全国城市的对比数据。

2、**全国城市排名-空气环境监测数据：若未选择城市则展示省级数据**

- 展示对应污染物截至当前的大气含量平均值以及同去年同期的比值



工具集-升降通道详情

政府端有对应权限的用户

1、污染物上升下降通道展示未来七日的上升下降通道数据，点击对应污染物后下方数据根据所选污染物进行切换，预测结论为七天的数据平均值。



系统管理	政府端有对应权限的用户	点击后进入用户环境数据列表页。
------	-------------	-----------------