

概览

汇总图分为上下两个部分，上半部分为**静态可视化**内容，下半部分为**web可视化**内容

静态可视化部分以**行为**划分，从上至下依次为：空气、水质、污染、雨、风。可以直接放大汇总图查看每个图片的细节，也可以参见**可视化图片详情**文件夹里相应的图片

web可视化以**列为**划分，从左至右依次为：空气、水质、溯源、缓解。可以直接放大汇总图查看每个页面的细节，也可以访问[可视化网站](#)（建议PC端），实现最佳的可视化体验

静态可视化

静态可视化部分共包含五个方面，从上至下依次为：

1. 第一行，**空气**分析，分别为：空气_1_山东江苏空气监测站点地理分布、空气_2_山东江苏空气监测站点城市统计、空气_3_山东江苏历史AQI数据、空气_4_山东江苏历史AQI一维密度图、空气_5_山东江苏历史AQI二维密度图、空气_6_山东江苏空气监测站点AQI变化趋势
2. 第二行，**水质**分析，分别为：水质_1_中国水质监测站点地理分布、水质_2_中国水质监测站点流域统计、水质_3_中国水质历史PH值数据、水质_4_中国水质历史PH值一维密度图、水质_5_中国水质历史PH值二维密度图、水质_6_中国水质历史PH值站点箱线图
3. 第三行，**污染**分析，分别为：污染_1_山东污染企业地理分布、污染_2_山东污染企业城市统计、污染_3_山东污染企业对应监测站数量和监测项目数量、污染_4_山东污染企业氨氮监测站点历史数据、污染_5_山东污染企业化学需氧量监测站点历史数据
4. 第四行，**雨**分析，分别为：降雨_1_全国平均降雨量和降雨天数比例分布、降雨_2_山东江苏平均降雨量和降雨天数比例分布、降雨_3_山东江苏时序降雨站点比例对比、降雨_4_山东江苏时序平均降雨量对比
5. 第五行，**风**分析，分别为：风_1_全国风场格点风向和风力分布、风_2_山东江苏风场格点风向和风力分布、风_3_山东江苏时序各风向风力分布对比、风_4_山东AQI降雨量风向风力时序关联、风_5_江苏AQI降雨量风向风力时序关联

web可视化

web可视化部分共包含四个页面，从左至右依次为：

1. 第一列，**空气**可视化，包括：空气监测站点地理分布和每天的AQI均值散点图、山东江苏日均AQI折线图、山东江苏空气质量等级分布饼图、用于探索空气质量指标之间关联的散点图矩阵和平行坐标轴、空气监测站点历史详细数据平行折线图
2. 第二列，**水质**可视化，包括：用于比较水质监测站点各项指标均值的平行散点图、用于探索水质质量指标之间关联的散点图矩阵和平行坐标轴、用于水质指标异常事件监测的地理散点图和堆叠时间线
3. 第三列，**溯源**可视化，包括：山东省污染企业监测站点监测项目基本统计、污染排放数据和空气质量数据对比散点图、污染项目和空气监测站点匹配、污染排放和空气质量监测动态可视化
4. 第四列，**缓解**可视化，包括：降雨和空气质量关联匹配、缓解效果统计以及动态可视化，风力风向和空气质量关联匹配、缓解效果统计以及动态可视化