

临沂市“城市大脑”物联网平台项目
大数据研判决策系统
详细设计说明书

编制单位：临沂大学

编制时间：2023年9月

目录

第 1 章 全域感知	1
第 2 章 数联数据	2
第 3 章 级联多级	4

第 1 章 全域感知



说明：此页面用于实时统计设备总览、告警信息、设备警告趋势、设备接入趋势、当日数据传输量、数据存储总量、所属行业统计、设备类型统计、所属机构统计、接口调用量统计。

设备总览

该模块用于统计设备总数、正常运行设备、在线设备和离线设备。

告警信息

该模块用于统计今日告警数量，展示告警原因和告警时间。

设备警告趋势图

该模块用于统计不同月份的仪器损坏、仪器离线、需维修、需保养的设备趋

势图。并以折线图形式展示。

设备接入趋势

该模块用于统计不同月份不同协议的接入趋势。并以柱状图形式展示。

当日数据传输量

该模块用于统计不同月份不同协议的接入趋势。并以折线图形式展示。

数据存储总量

该模块用于统计不同月份数据存储总览。并以柱状图形式展示。

所属行业统计

该模块用于统计不同行业类型常用机械的预测需求总数，并通过扇形图展示。

设备类型统计

该模块用于统计温度传感器、光照传感器、湿度传感器等不同设备总数。

所属机构统计

该模块用于统计不同机构的设备数量和在线数量。并通过扇形图展示。

接口调用量统计

该模块用于统计不同领域的接口调用次数。并通过扇形图展示。

第 2 章 数联数据





说明：此页面用于实时统计资源目录总量、原始数据量、行业数排行榜、数据采集量排行榜、数据采集趋势图、数据调用量排行榜、接口调用量趋势图、涉及机构数趋势和元数据总量。

数据目录趋势

该模块用于统计不同月份的资源目录总量，并通过柱状图展示。

数据目录趋势

该模块用于统计不同月份的原始数据量，并通过折线图展示。

行业数排行榜

该模块用于统计不同行业的使用数量及排名。

数据采集量排行榜

该模块用于统计不同公司的数据采集量及排名。

数据调用量排行榜

该模块用于统计不同公司的数据调用量及排名。

数据采集趋势图

该模块用于统计机构不同月份的数据采集量。并通过折线图展示。

接口调用量趋势图

该模块用于统计机构不同月份的接口调用量。并通过折线图展示。

接口调用总次数排行榜

该模块用于展示接口调用总次数及排名。

涉及机构数趋势

该模块用于统计涉及机构数据量并通过折线图展示。

数据源列表

该模块用于展示不同的数据源类型和数据源名称。

元数据总量

该模块用于统计元数据总量并通过柱状图展示。

第 3 章 级联多级



说明：此页面用于统计并展示级联拓扑图、设备分类统计、兰山区设备状态占比、设备类型统计、设备类型占比、接入协议占比、设备联网方式占比、数据开放统计。

级联拓扑图

该模块用于展示临沂市市直各部门和区县各部门统计数量。

设备分类统计

该模块用于统计不同机构的设备分类数量并通过柱状图展示。

兰山区设备状态占比

该模块用于统计兰山区设备总数、在线设备数量、离线设备数量、告警设备数量和故障设备数量及占比。

“查询”按钮

输入框中输入地区、机构，手动点击查询按钮，会根据左边输入框中内容，筛选出位置分布和设备列表，并展示在下方列表中。

设备类型占比

该模块用于统计不同行业的设备类型的占比并通过扇形图展示。

接入协议占比

该模块用于统计不同行业的接入协议占比并通过扇形图展示。

设备互联网方式占比

该模块用于统计不同行业的设备互联网方式占比并通过扇形图展示。

数据开放统计

该模块用于统计不同行业的数据开放数比并通过扇形图展示。