



数梦工场 DTValue 产品

产业数图 技术白皮书

V1.0.0

杭州数梦工场科技有限公司

声明

版权所有 © 杭州数梦工场科技有限公司 2016。 保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



数梦工场和其他数梦工场商标均为杭州数梦工场科技有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

因为产品版本升级或其他原因，数梦工场将不定期对本文档内容进行更新或修正。数梦工场不会另行通知。最新本本文档，您可以登录数梦工场官网（www.dtdream.com）下载获取。

本文档仅作为使用指导，文档内容可能包含技术上不准确或与产品功能及操作不相符的地方，以数梦工场最终解释为准。本文档中的所有陈述、信息和建议等均不构成数梦工场任何明示或暗示的担保、保证。

杭州数梦工场科技有限公司

地址： 杭州市西湖区云栖小镇山景路

网址： <http://www.dtdream.com>

目录

声明.....	I
1 技术背景.....	1
2 产品架构.....	2
2.1 产业数图概述	2
2.2 产品架构	2
2.3 产品功能	2
3 产品特点.....	4

1 技术背景

产业数图是将本区域海量一手的经济指标经过大数据处理后，按照既定的模型，通过大屏可视化呈现。它方便政府领导随时掌握宏观经济趋势，以及经济波动背后的关联因素。是政府领导进行经济决策的“大数据指挥室”。

简言之，“产业数图”是对本区域经济运行情况进行可视化监测的大数据解决方案。

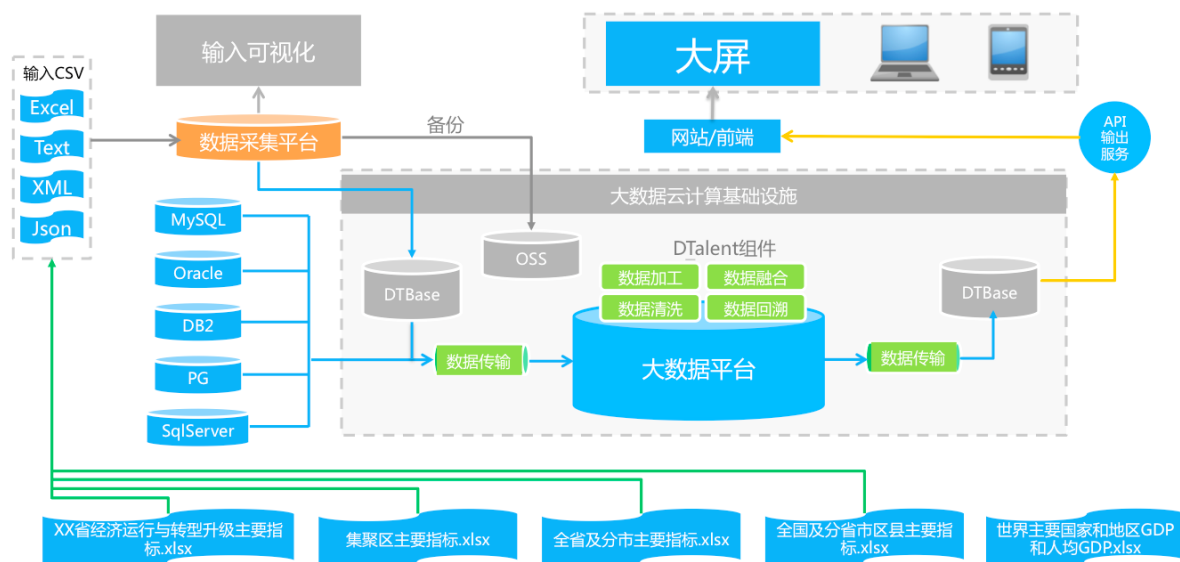
2 产品架构

2.1 产业数图概述

按照“重点、特色、地域(市)、专项(支撑研判/分析/指挥等场景)”的原则，建立省/市宏观经济应用平台。依托于宏观经济大数据分析功能，将各业务系统采集的数据进行目录梳理、数据清洗、数据转换、数据共享，综合其他各板块核心关键指标，实现各指标数据的重点、关键、监测等维度自动展现，实时直观的展示省/市宏观经济运行监测。

2.2 产品架构

产业数图所需要的数据源由数据采集平台直接采集，或者从各厅局委办已有的数据中进行采集。数据最终采集到 ODPS 大数据平台进行清洗、加工，并按照确定的数据模型进行融合计算，最终以 API 的方式输出到前端大屏，进行呈现。



2.3 产品功能

数据录入

- 历史数据的录入
- 增量数据的录入
- 录入进度情况概览

数据多维分析

- 数据清洗，挖掘价值数据

- 核心指标支持大屏显示

权限控制

- 支持多级权限控制，可分别按地市，部门进行权限设置
- 关键分析数据只有特定用户可以查阅

用户管理

- 支持单点登录，安全控制。
- 支持修改密码
- 支持用户添加、删除
- 支持设置邮箱、手机号码

日志管理

- 操作日志支持记录、查询
- 系统日志支持记录、查询

3 产品特点

专业

顶级专业的可视化设计团队进行大屏呈现效果设计，各项经济指标均以最适合的图形化动态呈现。

灵活

PAD 遥控，从核心指标到各板块指标，一屏、分屏、轮播随时呈现。

一站式

数据采集、数据处理、数据呈现一站式完成。可定时、可实时。

海量规模

支持海量数据规模，实现秒级处理能力。