



inspur 浪潮

# 工业互联网大数据实训平台

可视化大屏制作

王晨雨



inspur 浪潮

01

# 数据可视化 背景和价值

# 数据可视化的背景



inspur 浪潮

——利用人的视觉信息带宽，重新掌握信息的能力

随着技术革新和业务增长，企业可获得的信息呈指数式增长，而人脑吸收和处理新信息的能力所能达到的速度具有一定瓶颈，人类视觉系统不足以满足以数据本身的形式来工作的要求，因此需要提供可视化的工具。





# 可视化的价值



inspur 浪潮

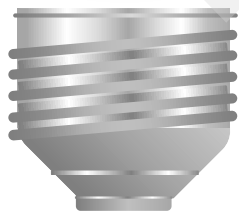
## 互动

激发兴趣，建立  
统一视图，吸引  
更多人参与解决  
问题



## 洞察力

帮助受众更深入了  
解数字传达的具体  
信息



## 效率

简明精炼的图形能帮  
助受众迅速理解大量  
数据。



## 行动力

有助于进行快速的  
决策和战略执行





inspur 浪潮

02

# 数据可视化 介绍



## 提升形象，提升管理层次

- 给客户看
- 给供应商看
- 给政府看
- 给自己人看

## 解决实际业务问题，数据化管理

- 实时业务数据呈现
- 用户权限分级
- 数据全自动化处理，极高真实度



# 大屏的使用场景



inspur 浪潮



对外展示

- 业内参观交流
- 实时数据对外公布
- 外部领导参观汇报



对内展示

- 自我激励
- 管理监控



数据化管理  
决策

- 日常工作报告
- 企业发展分析决策



# 数据可视化平台-Data MAX



inspur 浪潮



## 用于数据可视化的企业级平台

异构数据源整合 / 图形化编辑界面 / 实时动态数据展示



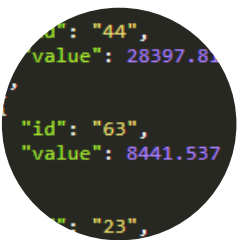


# 多数据源接入



inspur 浪潮

——支持异构数据源接入，多种图表组件全面展示业务数据



# API

静态数据

数据库接入

API接口



# 多图表组件展示



inspur 浪潮

—— 提供多种图表组件，支撑多种数据类型的分析展示

- 基础组件
- 辅助组件
- 高级组件
- 文字组件
- 地图组件





# 图形化编辑界面



inspur 浪潮

——拖拉拽的图形化配置方式，解决大屏实现难的问题

- 无需编程的大屏搭建
- 组件拖拽式自由布局
- 图形化数据配置界面



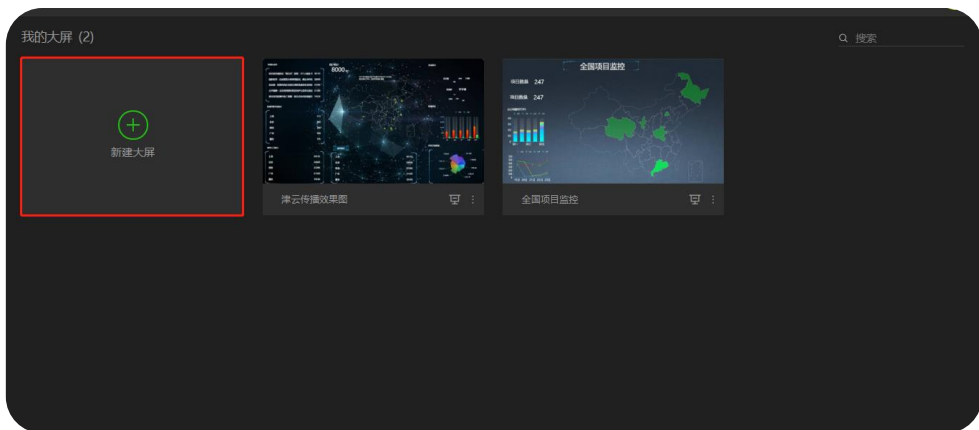


# 创建可视化大屏



inspur 浪潮

## 1、进入系统，点击新建大屏



## 2、选择要用的模板，点击创建大屏





# 大屏设置



inspur 浪潮

- 点击左侧组件菜单，可以自由拖拽组件到画布，进行自由调整组件大小和所在画布中的位置。
- 点击画布，可以在右侧进行大屏设置。包括：标题、背景、分辨率、显示方式

津云传播效果图

预览 大屏设置

基本组件

辅助图形

高级组件

文字内容

地图组件

新闻点击率

用户统计 8000 用户

2017年中国国内生产总值(GDP)达71.22万亿元,同比增长6.9%,为近年来首次提速

各城市图书统计

气泡图

玫瑰图

词云

城市显示

城市	值
北京	12
上海	14

城市显示

城市	值
上海	30133
北京	28000
深圳	22286
广州	21500
重庆	19530

各省市

新疆维吾尔自治区 西藏自治区 内蒙古自治区 宁夏回族自治区 陕西省 甘肃省 青海省 四川省 贵州省 云南省 湖北省 湖南省 河南省 安徽省 江西省 浙江省 广东省 福建省 山东省 河北省 山西省 辽宁省 吉林省 黑龙江省 天津市 重庆市 上海市 北京市 香港特别行政区 澳门特别行政区 台湾省 山东省 安徽省 江苏省 浙江省 广东省 福建省 江西省 河南省 湖北省 湖南省 四川省 贵州省 云南省 陕西省 甘肃省 青海省 宁夏回族自治区 内蒙古自治区 新疆维吾尔自治区

明星预览

天津卫视频道

大屏标题

津云传播效果图

大屏尺寸

宽 1920 高 1080

主题背景

点击更换

显示方式 等比高度铺满

辅助设置

栅格宽度 24

自动缩放





# 大屏设置-组件



inspur 浪潮

- 1、点击组件，可以在右侧设置菜单对组件进行设置
- 2、组件属性设置，对组件的背景、宽高、及相对于画布左方和上方位置进行设置
- 3、组件可以设置入场动画，并对入场动画进行进场时间设置
- 4、能够对每一个组件进行数据源配置，数据源支持静态数据、数据库、API接口





# 定制化模板服务



inspur 浪潮

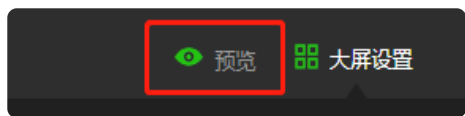
——可根据用户需求，进行可视化大屏模板和组件风格定制服务



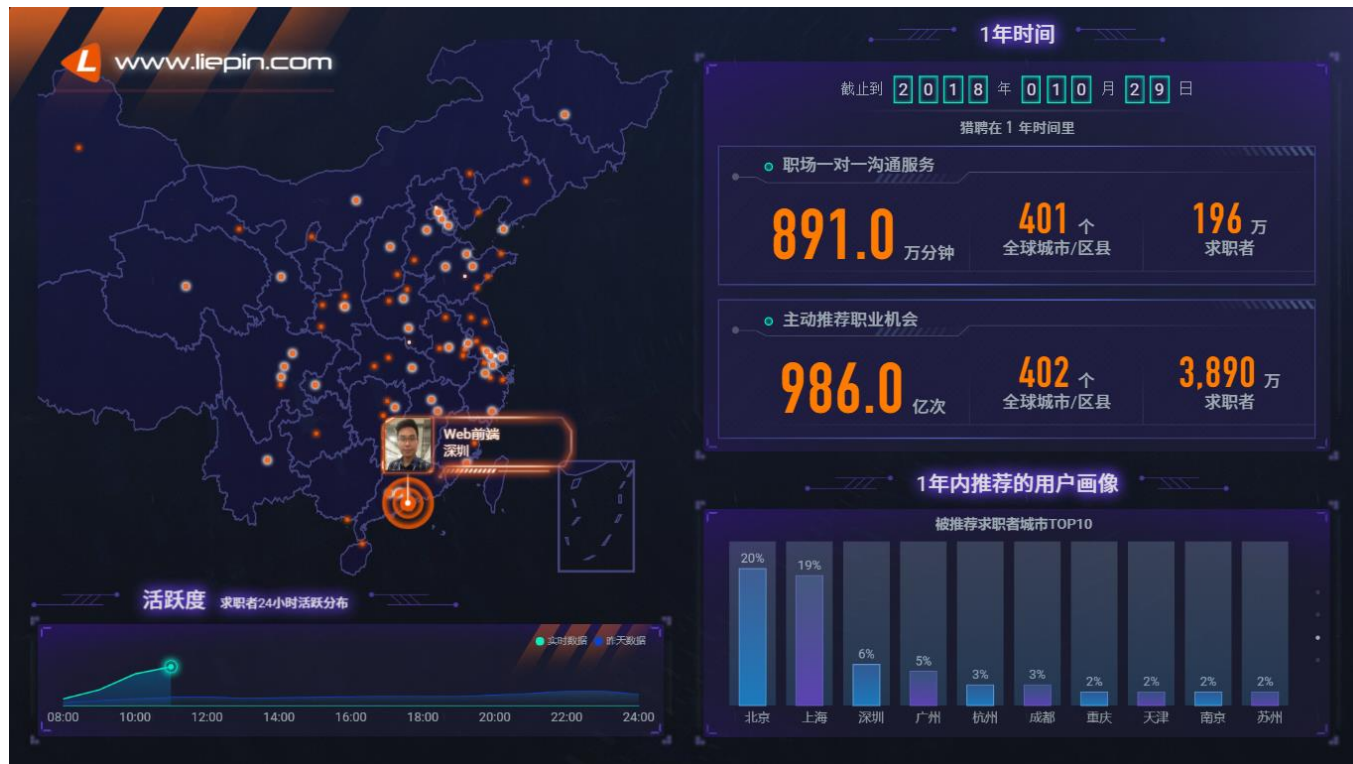
多种主题风格、特殊组件满足定制化数据展示需求



## ① 预览展示



## ② 链接分享展示



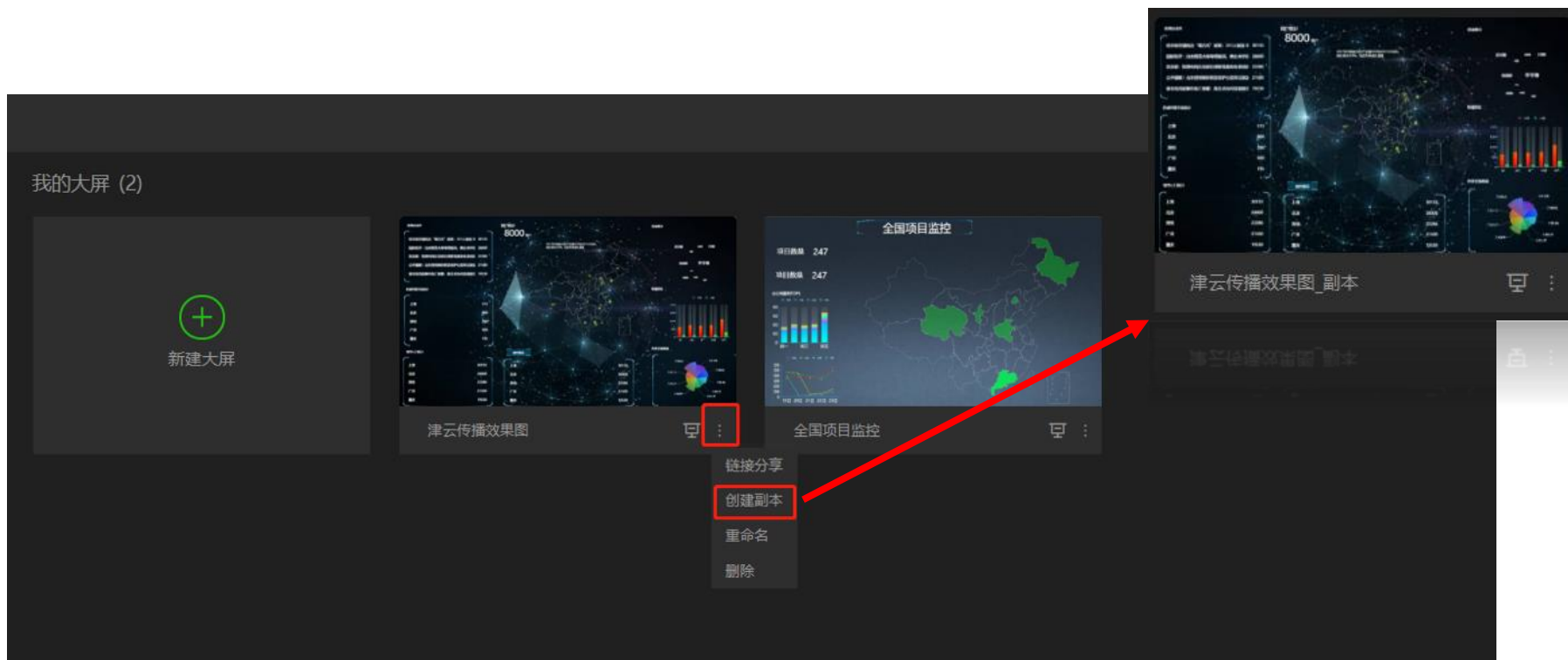


# 大屏副本



inspur 浪潮

—— 基于现有大屏项目创建副本，快速实现新大屏的搭建





inspur 浪潮

感谢观看