



帆软大屏产品白皮书

目录

1. 什么是大屏.....	3
1.1 大屏的种类.....	3
1.2 帆软大屏可覆盖的场景.....	3
2. 大屏可视化效果.....	14
2.1 可视化图表.....	14
2.2 图表样式编辑.....	18
2.3 自定义动态交互.....	20
2.4 布局设计.....	24
2.5 自定义建模嵌入.....	29
2.6 视频嵌入.....	29
3. 大屏交互方案.....	31
3.1 多屏自适应.....	31
3.2 大屏硬件.....	32
3.3 离屏控制方案.....	34
4. 联系我们.....	35
5. 关于帆软.....	36
5.1 品牌领导力.....	36
5.2 品牌影响力.....	37

1.什么是大屏

大屏，是以大屏幕为载体进行可视化展示的统称。可视化通常被理解为一个制作图表、生成图形图像的简单过程，而更深刻的认识则是，可视化是认知的过程，即形成某个物体的感知图像，强化认知理解，辅助大脑处理信息。

因此，大屏的终极目标是通过大屏幕的可视化，帮助用户洞悉业务数据，在脑海中高效处理信息、快速做出应答。

在帆软的产品体系里，FineReport 通过快速制作报表提高数据的生产力，FineBI 通过自助分析释放数据的潜能，帆软大屏则致力于通过不限于 PC 端的更大的屏幕，让数据可视化创造更大的客户价值。

1.1 大屏的种类

大屏按照应用场景和数据来源可分为物联网大屏和展示分析大屏两大类：

- 物联网大屏指通过各种信息传感器、射频识别技术、全球定位系统等装置与技术，实时采集需要监控或分析的数据，在大屏上进行可视化展示，例如智慧城市、智慧工厂、智慧工地等大屏，常见于政务需要或工业、制造业项目需求。
- 展示分析类大屏一般用于展示企业运营产生的数据，只需对接公司数据库即可，常见的有参观展示大屏、领导办公室大屏、会议室大屏等。

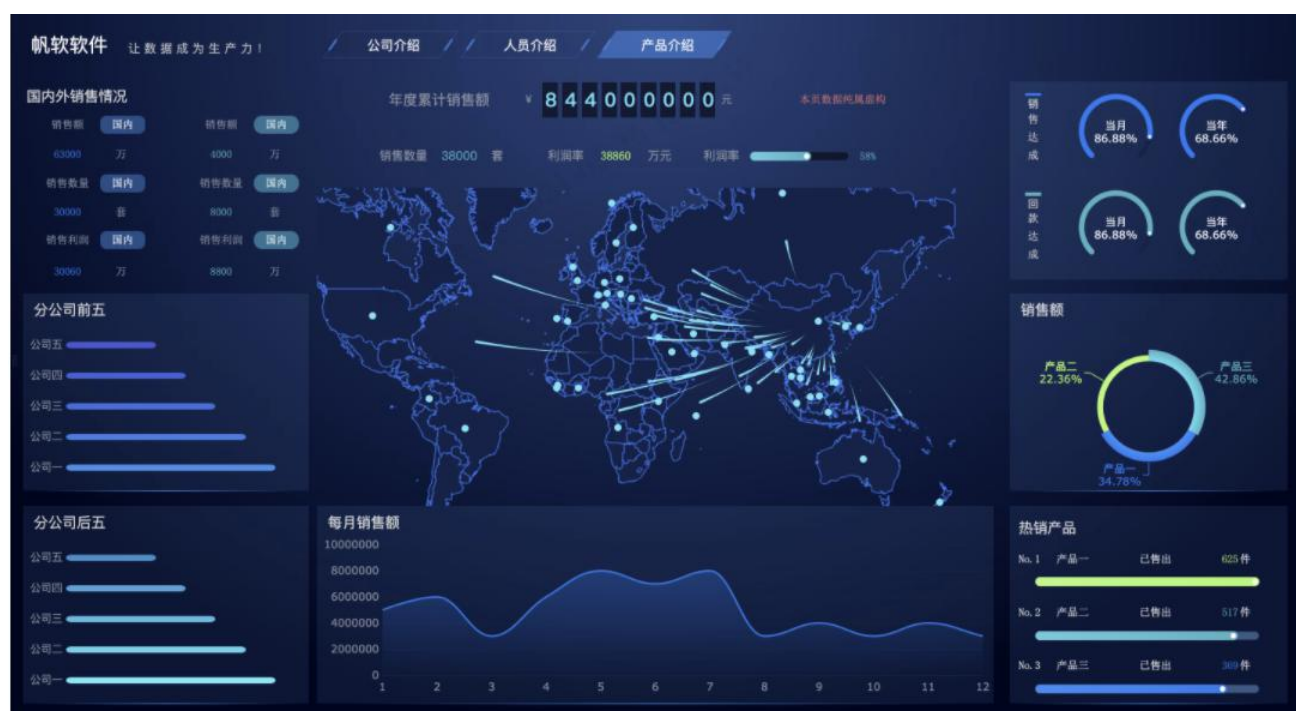
区别：

物联网大屏通常需要较大的项目预算和人力投入，对交互操作、数据实时性也具有较高要求，大屏一旦落成可沿用较长时间；展示分析类大屏则根据企业的具体需要进行硬件采购和数据处理，投入较低的成本即可建设和维护。

1.2 帆软大屏可覆盖的场景

基于以上分类和行业共性，帆软大屏能覆盖的场景又可以作进一步细分。以下是一些场景化实例：

1) 企业综合展示大屏



参观展示是大屏最常见的场景之一，也是帆软大屏最基本的应用，它将企业的文化、产品、人资、经营范围、市场地位等信息融合在一张大屏中，用或酷炫、或稳重的视觉效果呈现。在客户、领导、投资人等外部嘉宾前来参观视察时，综合展示大屏便是接待室最佳的视觉中心；在非接待场合，综合展示大屏还可以置于公司大楼入口等地作为形象代表，随时展示公司的整体实力。

2) 项目指挥管控大屏



指挥管控类大屏常应用于大会议室、指挥中心，它集合了工程项目的实施进度、人力投入质量控制等重要指标，让复杂的项目数据变得一目了然。指挥管控大屏对数据的实时性要求较高，并需要尽量精简的可视化元素，以便监控管理人员作出准确及时的反应。

3) 生产监控大屏



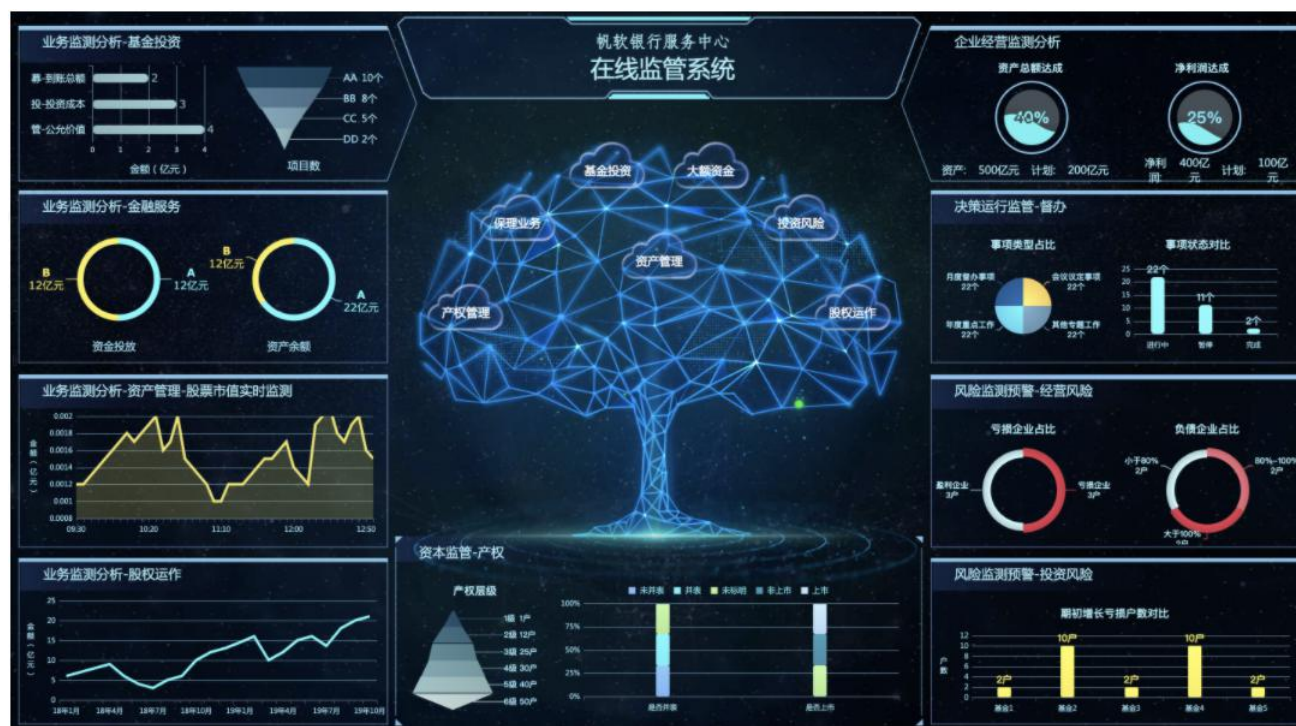
生产监控大屏也被称为车间看板、生产制造看板，常应用在生产车间的电视机等中大型屏幕上。它以直观、简洁的画面效果实时展示设备运行状态、产品生产进度、车间物理环境等信息，结合帆软大屏的条件显示、数据预警等功能，还可对超标数据和异常情况进行警报，是车间管理人员的得力助手。

4) 交通物流大屏



交通物流大屏指展示公路、水路、铁路、航空等交通相关数据的大屏，是交通运输行业和物流行业运营管控的常用工具，也可以应用在制造行业、零售行业的物流管理中。此类大屏包括但不限于机场运营大屏、高速公路监控大屏、快递运营驾驶舱大屏，其中最主要的可视化元素是流向型地图，帆软自主研发的平面流向地图、线形场景地图和轮播组合地图可以轻松的制作出这类图表。

5) 银行驾驶舱大屏



银行驾驶舱大屏泛指银行行业运营管理和监控大屏，它综合呈现了资产产权、风险投资、存贷款、保理等银行相关业务的数据，是银行业、金融业进行运营管理的有效手段。帆软大屏可提供样式丰富的指标展示类图表，梳理运营指标的同时，兼顾大屏整体的视觉美观，无论对内管理使用或是对外展示都能呈现优秀的大屏效果。

6) 防疫数据监控大屏



防疫数据监控大屏是疫情防控期间的特殊大屏应用，是所有企业、行政单位、事业单位或高校需要关注的场景。防疫大屏结合了数据监控、前端警报、指标轮播等功能，帮助防疫人员及时了解疫情数据、做出相应措施；还可以结合帆软移动端填报功能，按时收集员工和师生的健康信息，实时同步到大屏上。

7) 销售业务分析大屏



销售数据是盈利性企业都会关注的的数据，因此，销售业务分析也经常被用户从 PC 端的驾驶舱搬到大屏上，结合更多动态效果和交互功能，可以作为领导办公室、会议室的重要工具，在领导决策分析、会议讨论时起到重要的辅助作用。

8) 综合运营驾驶舱大屏



综合运营驾驶舱汇集了企业经营中重要的数据指标,通过可视化的方式让运营管理人员及时关注到,综合运营驾驶舱大屏就是此类驾驶舱在前端展示上的延伸。使用帆软决策报表开发此类驾驶舱大屏不仅简单易上手,还能对接报表、BI 工具的数据,多方位提高数据的生产力。

9) 项目管理及总结汇报大屏



项目总结报告是绝大多数项目经理、负责人都需要做的事务，而项目管理更是贯彻项目的始终，以往用 PPT 汇报项目进展的方式只能展示静态数据，且不能时刻关注到项目的进展，于是项目管理及总结汇报大屏应运而生。实时变化的动态数据、美观而不失实用的可视化图表，让项目经理及时关注到项目的进展、变化，还不需要花费大量时间精力制作 PPT 即可完成一个项目的总结汇报。

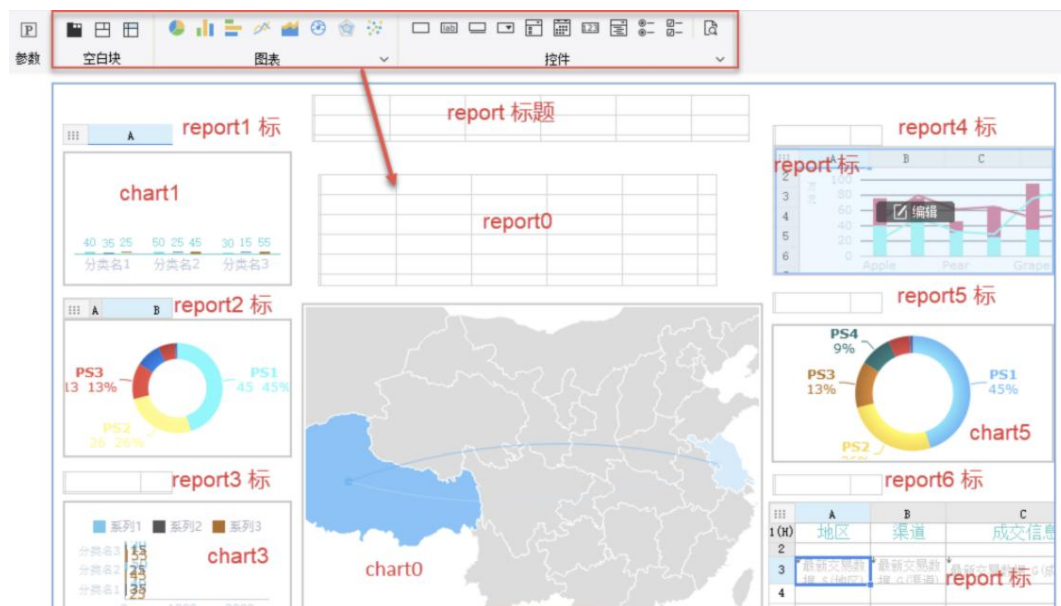
10) 双十一大屏



在 618、双十一等购物狂欢节时期，用一张大屏展示实时销量、销售额等数据的做法逐渐流行。一张双十一大屏不仅帮助购物节大促活动的运营人员实时关注到销售数据，及时调整营销策略，还可以用真实的数据和绚丽的可视化效果鼓舞士气，激励大家共同完成销售目标。

2.大屏可视化效果

在缺少专业大屏软件的情况下，制作一张大屏模板可能需要编写大量的代码搭建 iframe 布局、接入 echarts 图形。而帆软大屏的制作立足于 FineReport 决策报表，用户可以通过简单拖拽的方式设计整体布局，可以直接使用数十种拥有自主知识产权的图表，还可以添加轮播、闪烁、旋转等动态效果，让大屏可视化更生动。

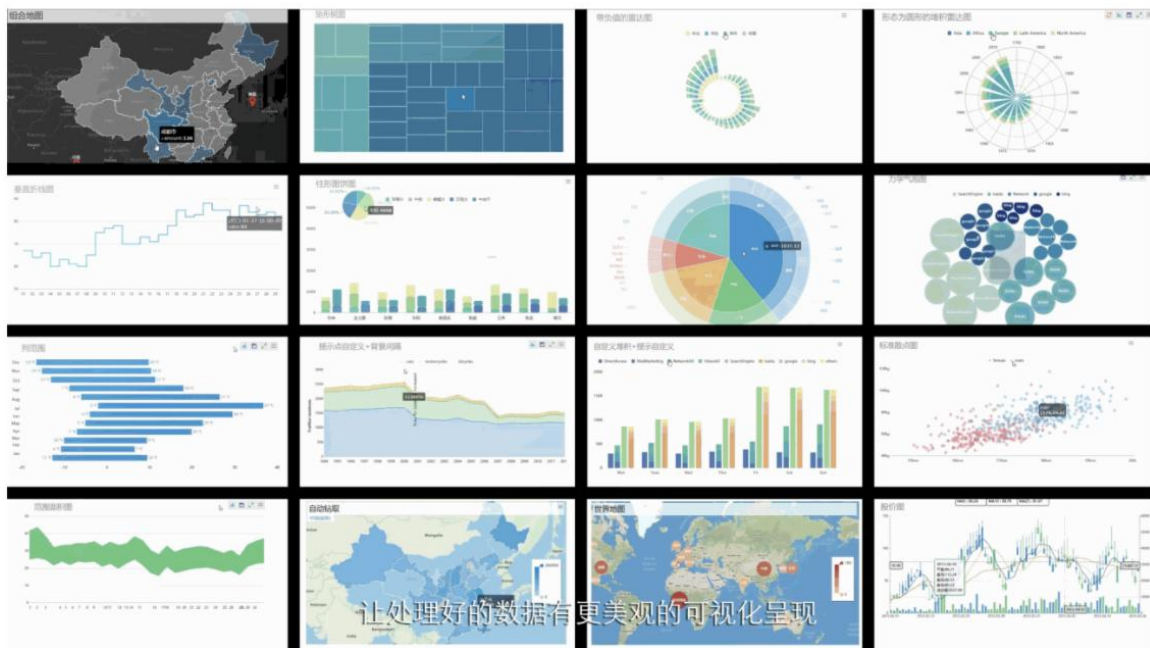


2.1 可视化图表

帆软大屏设计器内置的图表均为自主研发设计的成果，可以避免使用第三方插件带来的知识产权、服务、文档等不便。用户可根据数据可视化需要挑选图表，也可以使用图表类型自动推荐功能快速制作图表。

2.1.1 基础分析图表

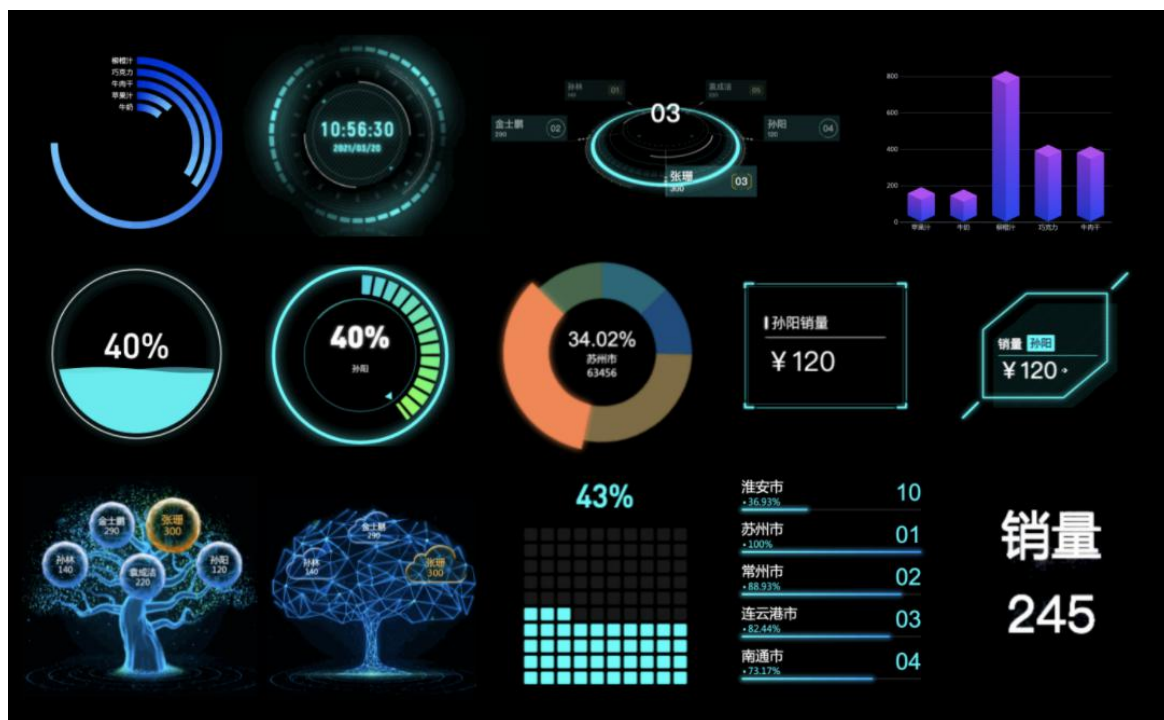
基础分析图表指常用于辅助数据分析、呈现分析结果的图表，包括但不限于柱形图，折线图，饼图，雷达图，散点图、圆环图，条形图，地图、堆积图、面积图、组合图、气泡图、地图、GIS 地图、仪表盘、矩形树图、甘特图、框架图等超过 50 种基础分析图表。



帆软还拥有用户共创开发的 100 多种扩展插件，并提供了完整接口，支持对接 Echart 等第三方图表库，结合按钮、tab 页、下拉框、网页框等 20 余种控件和帆软大屏这些图表元素，进一步满足各式各样的图表可视化需求。

2.1.2 扩展图表

扩展图表是帆软大屏专用图表扩展包，只需下载插件即可获得轮播条形图、轮播饼图、特殊形状柱形图、轮播 KPI 指标卡、智慧树图、时间齿轮、轮播目录齿轮等 9 大类别、20 余种效果绚丽、富有动感的图表。



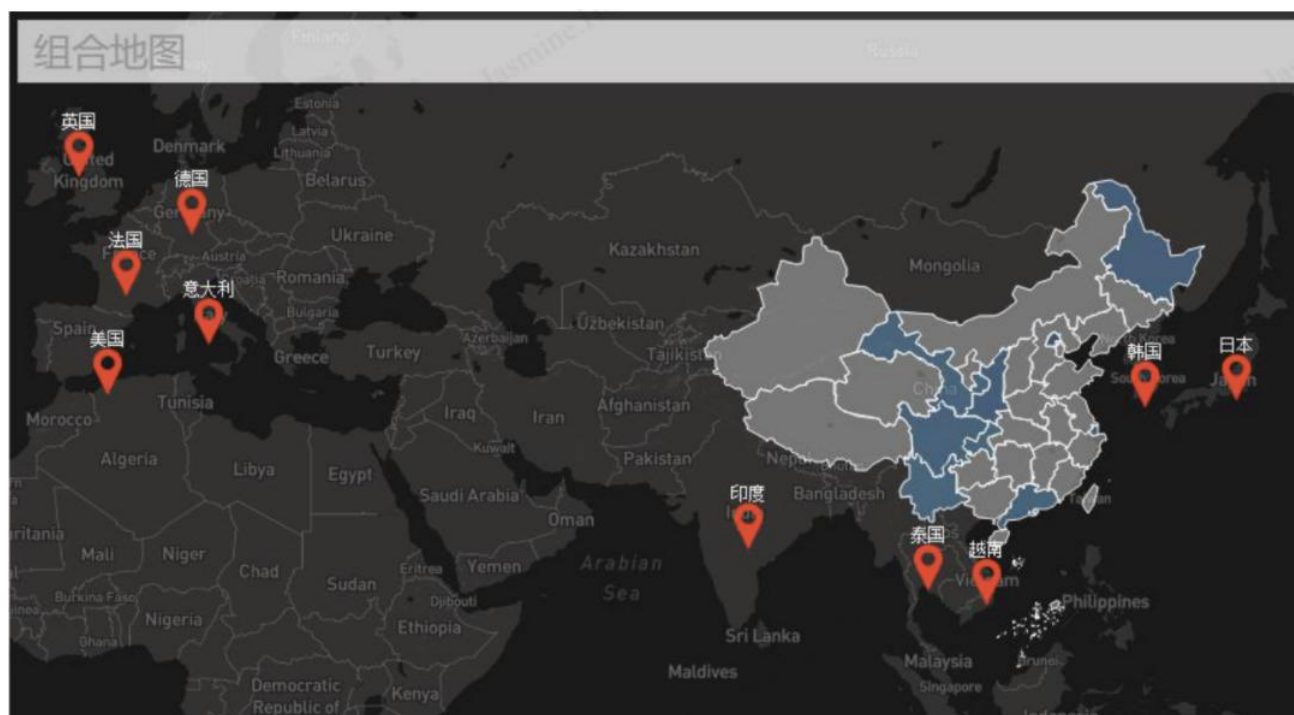
扩展图表支持用户自定义文本和配色等样式，但其自带的配色和样式与酷炫的深色调大屏风格深度契合，用户在使用时不需要做复杂的设计调整。

2.1.3 数据地图

地图是大屏中最引人瞩目的可视化元素，常常位于大屏的中心，帆软大屏支持普通平面地图和三维地图两种不同样式的数据地图。

1) 平面地图

平面地图功能丰富，支持钻取地图、热力地图、流向地图、气泡地图、自定义地图等展示类型，内置最新的世界地图和精确到县区级别的中国地图，并拥有合规审图号，客户可在大屏上放心使用；内置高德，mapbox 等 GIS 图层，实现地图缩放、位置定位等功，同时支持自定义 GIS 地图背景，自定义 wms 服务实现离线地图。



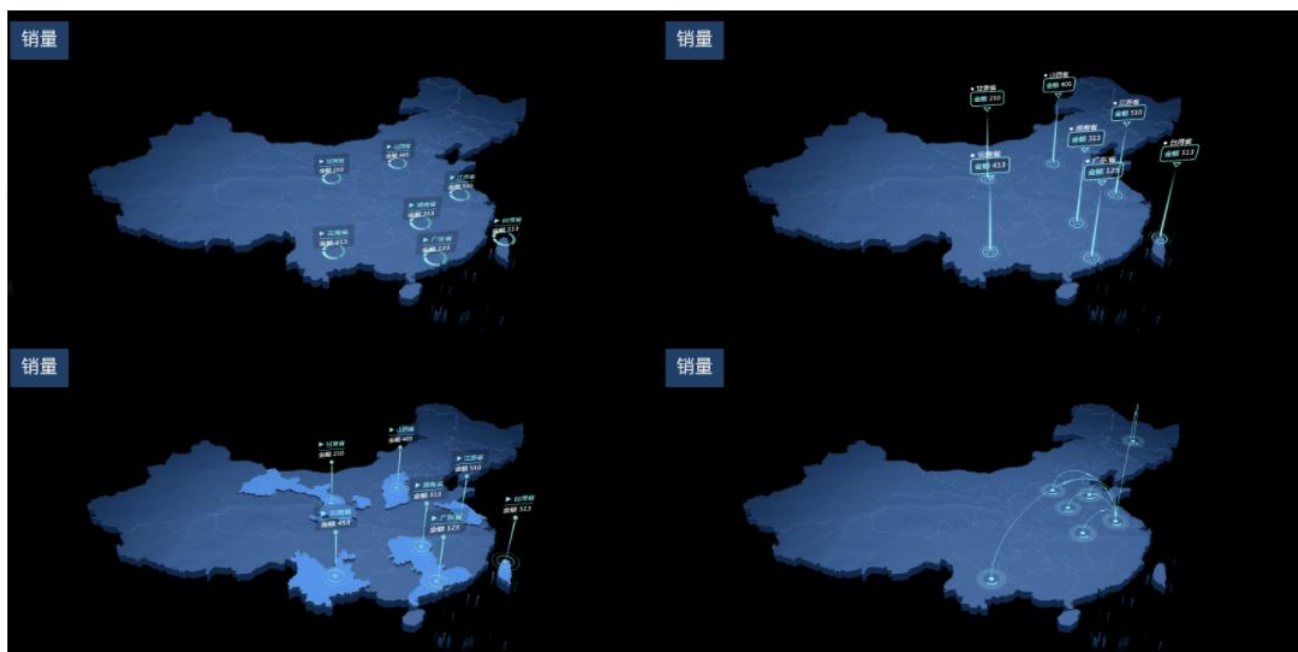
2) 场景切换地图

场景切换地图是三维地图的一种，适用于展示多个大屏场景下的多维度的地图数据，拥有旋转角度、场景平滑过渡、自动轮播场景、点击钻取区域层级、联动其它组件、等交互效果，支持用户编辑点样式、地图配色和背景元素，并支持上传 json 文件自定义地图边界，是一种兼具实用价值和美观性的可视化地图。



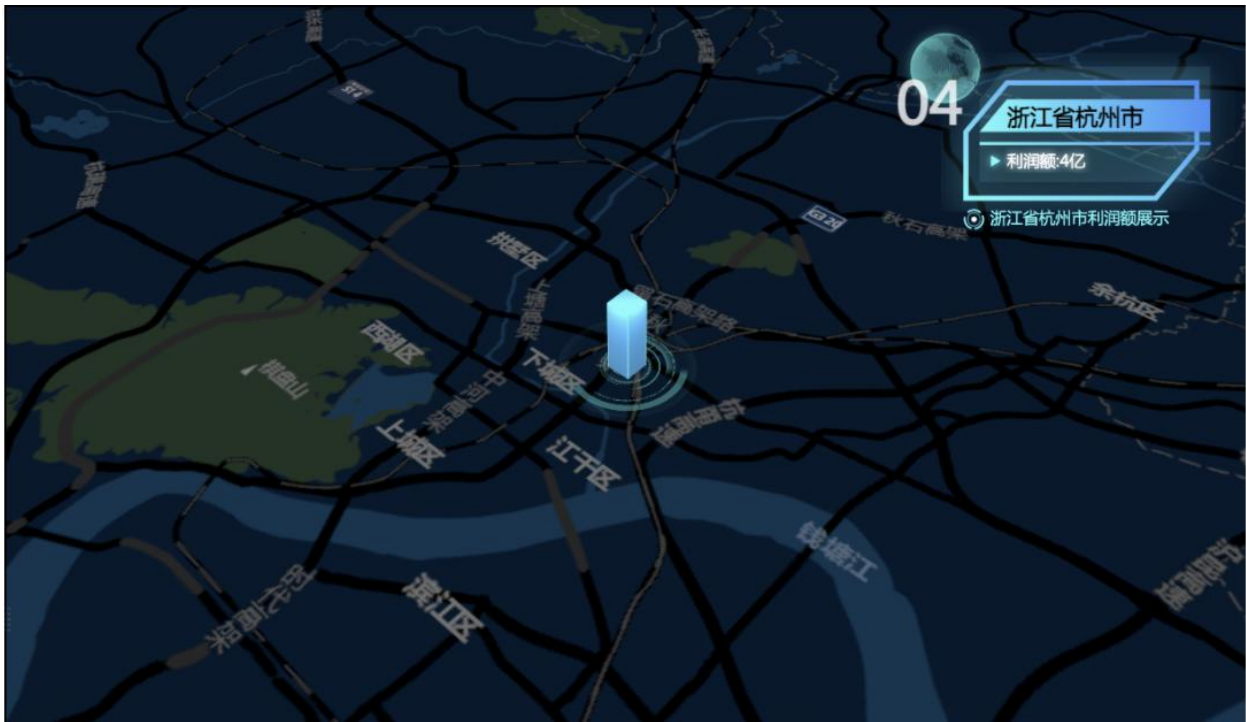
3) 轮播三维组合地图

轮播三维组合地图是一种支持轮播点、柱形、区域和流向型数据样式的三维地图，支持用户自定义图形、背景和提示信息的样式，页支持上传 json 文件自定义地图边界，可以让多维度的地图数据展示更加灵活。



4) 轮播 GIS 点地图

轮播 GIS 点地图将平面 GIS 地图和三维的数据点呈现方式结合，组成了类似于高空卫星俯瞰的视角，三维柱形和指标卡跟随地图数据以此展示每个对应点的信息，在切换点是伴随这视角移动动画，营造了身临其境的大屏体验感。



2.2 图表样式编辑

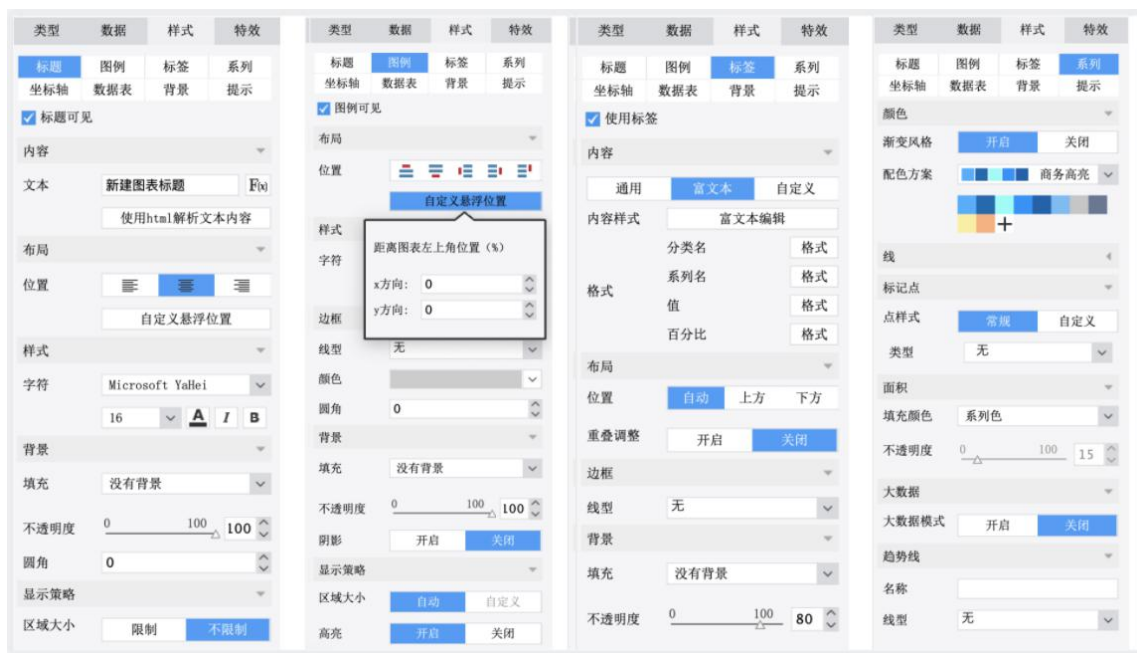
帆软大屏支持支持深度的图表样式 DIY，用户可以按需修改数据、标题、图例、坐标轴、系列等属性，让图表样式更符合大屏风格的设计需要。

2.2.1 数据配置

帆软图表数据源有两种，其一是数据集数据源，数据来自于数据集表，更适用于仅需图表而不需要或少需要表格的大屏；再者为单元格数据源，数据来自于表格中的单元格数据，可用于大屏模板中既有表格数据又有图表的情况。

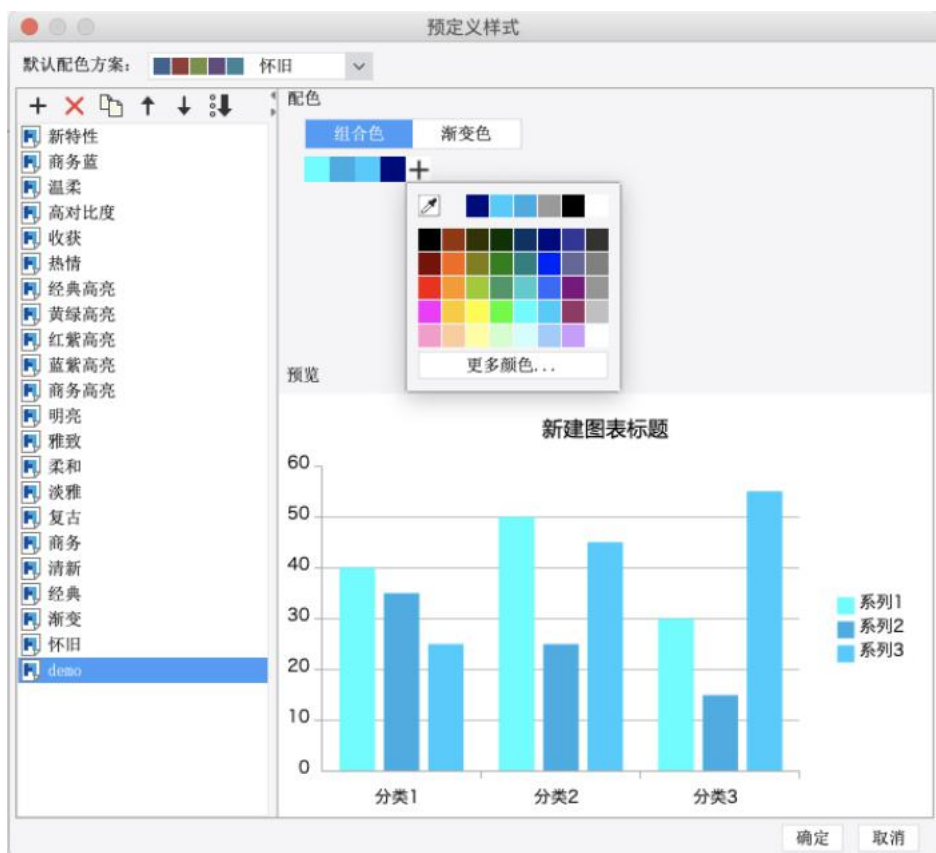
2.2.2 样式属性

图表的样式属性包括标题、图例、标签、系列、坐标轴、数据表、背景和提示，每一项都支持用户灵活多样的设置。其中标题可使用参数、函数设置为动态变化，图例支持精确到点素点的位置自定义，标签及提示信息支持富文本编辑或以 HTML 的方式自定义。



2.2.3 全局样式

帆软大屏设计器内置二十余种图表及表格样式，还可以通过点击取色的方式简单快捷地对表格和图表的配色等样式进行预定义配置。



2.3 自定义动态交互

帆软图表支持丰富多样的动态交互效果，不仅使得大屏更生动多彩，还能满足参观演示、数据监控、决策分析等多种大屏场景。

2.3.1 钻取与联动

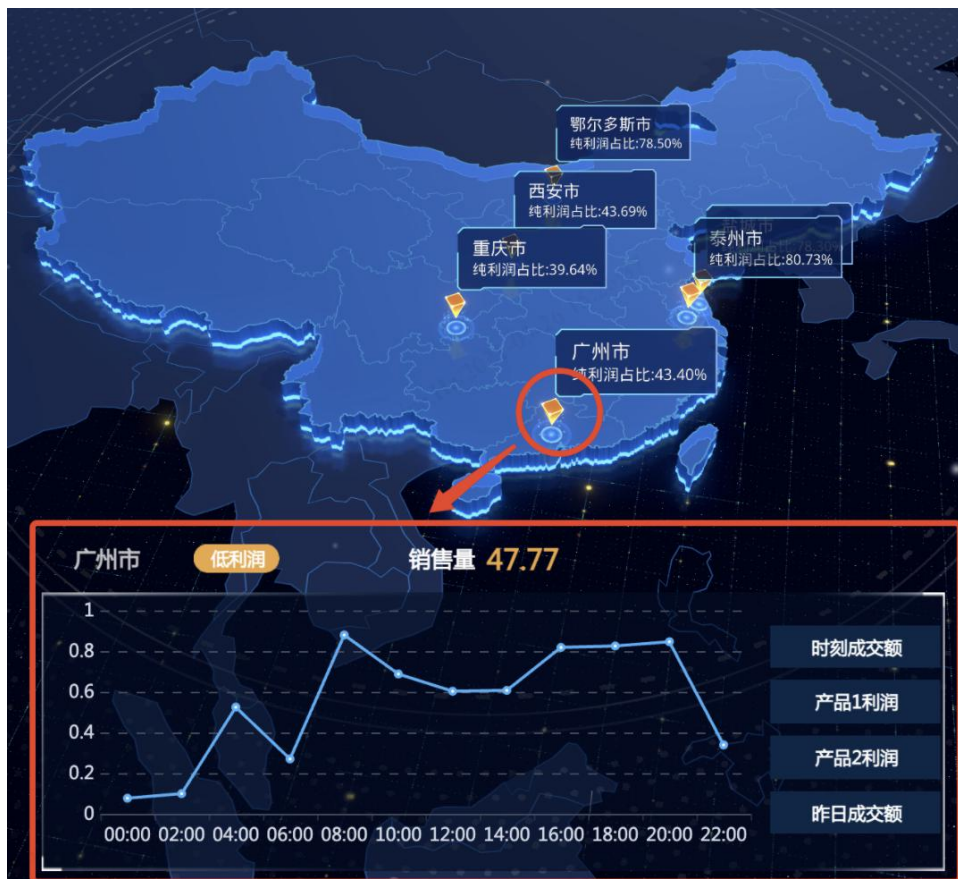
1) 图表钻取

图表钻取即点击图表数据区域可下钻查看下层级的数据，是一种常见的数据追踪方式，这一方式在数据地图中应用极多。以中国地图为边界，用户可以点击中国省级区域下钻到某一省份的数据，再点击市级区域继续钻取到下层的县区级数据。



2) 图表联动

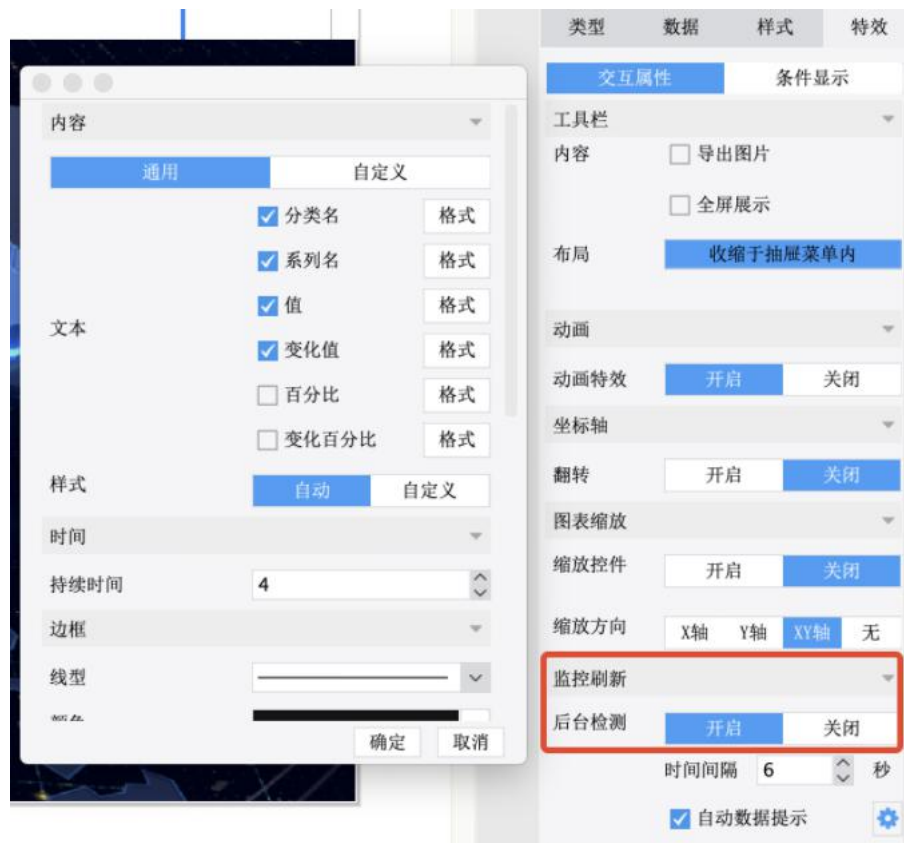
图表联动指点击父图表的某一系列，其子图表联动变化，且联动自动进行，不需要重新加载整个页面。帆软不仅支持图表与图表间的联动，也支持图表与表格、表格与表格之间通过参数传递的方式发生联动。



2.3.2 監控刷新

數據監控刷新即後台數據的智能監測並對比，數據有變更前台及時更新，讓客戶實時掌握最新數據。帆軟大屏支持整個模板的全局刷新和單個組件的局部刷新，且每個組件有獨立的監控設置，不同表格、圖表等元素可以獨立刷新，其中圖表的刷新还支持對變更的數據進行動態提示。





2.3.3 数据预警

用户可以对图表设置条件显示的特效，在图表数据满足一定条件时呈现某系列图形高亮或闪烁的动画效果，结合监控刷新即可实现大屏前端告警的应用；同理，表格中的数据也可以根据预警条件设置告警效果。



2.3.4 自动轮播

图表支持在同一位置轮播显示多个不同的图表样式，每个图表的数据来源也可以各不相同。还支持应用 tab 块组件实现多图表、表格组件的自动轮播，甚至多个模板的自动轮播。轮播时间由用户自定义，用户也可以改自动轮播为手动切换。



此外，场景地图、智慧树、轮播目录齿轮等图表自带轮播功能，通过参数传递的方式，可实现此类图表轮播的同时联动周围的组件，在一张大屏模板上展示多个场景和维度的数据。



自动轮播不仅限于图表，对于一些特定组件，使用自动轮播或滚动的方式展示是常态，如长列表的自动滚动（即跑马灯效果）、KPI 指标卡的自动轮播等，用户均可通过简单的方式实现。

2.3.5 开场效果

开场效果指在大屏模板呈现之前加载的一段过渡动画或视频，可以提高大屏的整体视听效果。帆软大屏内置两端酷炫的开场效果，也支持客户自定义开场视频，可插入公司介绍、品牌宣导等视频。



2.4 布局设计

2.4.1 大屏模板设计器

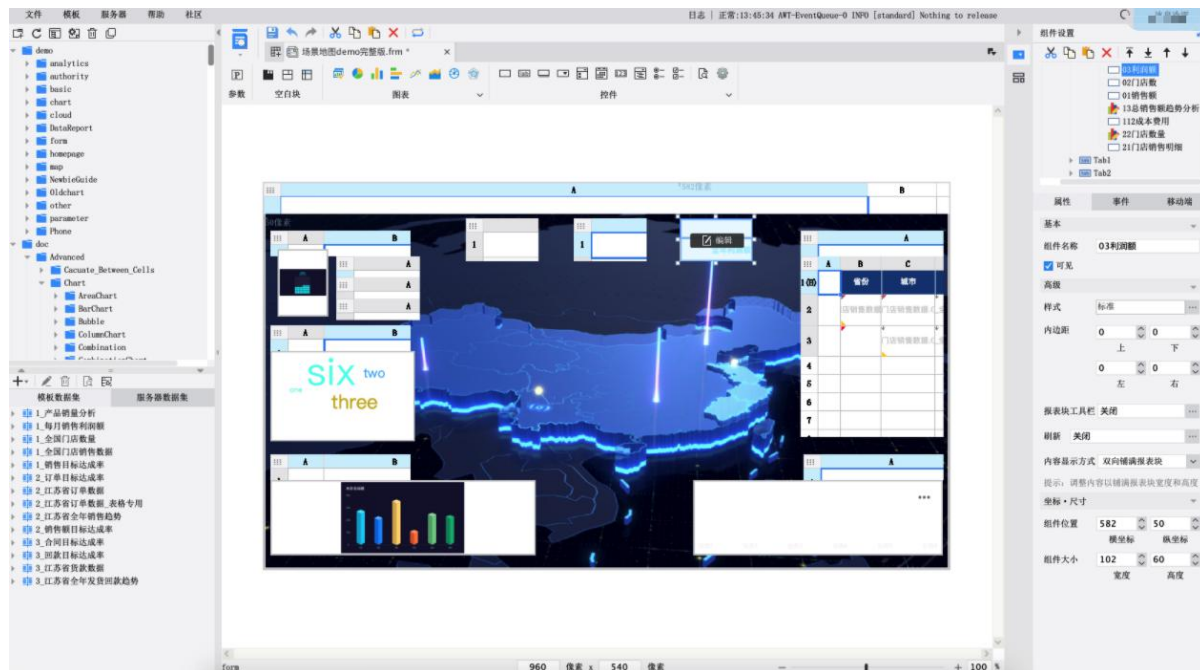
帆软大屏的设计模式基于 FineReport 设计器的决策报表, 可以整合不同来源的企业数据, 展示企业的各类业务指标, 实现数据的多维度展示, 大屏模板设计器拥有以下优势:

1) 零代码制作

帆软大屏支持零编码设计，无需编写任何代码即可开发酷炫的大屏效果。

2) 拖拽式设计

采用画布式界面，通过拖拽式操作进行模板的制作，支持自适应布局、tab 布局、绝对布局等多种布局方式。

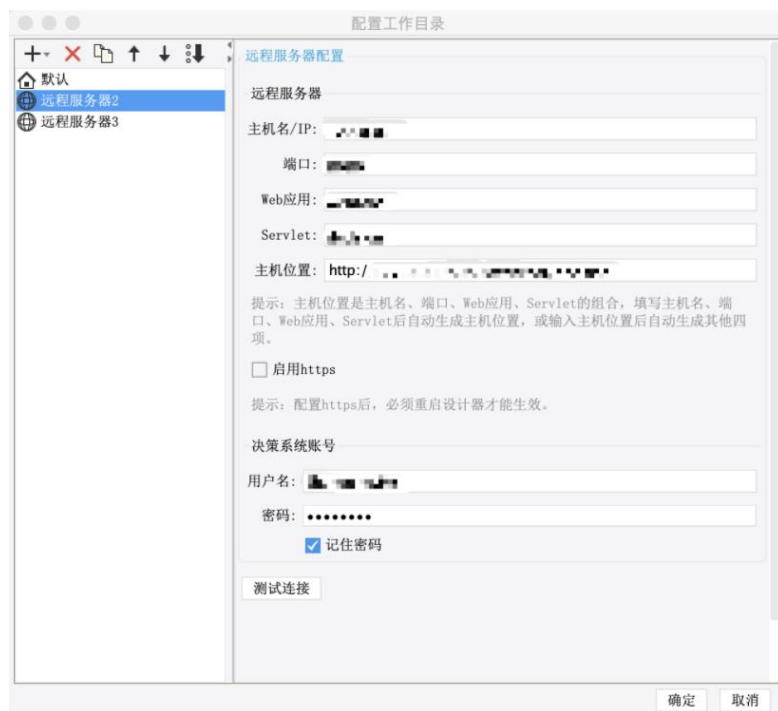


3) 多工作目录

帆软大屏设计器支持多工作目录，用户可随时在多个大屏工程项目上切换工作，进行不同的设计。

4) 远程设计

支持远程设计，在本地即可连接远程服务器进行大屏模板的设计和发布，远程设计支持多用户登录和权限控制，可以设定不同用户远程设计时访问不同的文件夹、模板的权限。多部门（用户）协同开发系统的时候，只能对自己权限范围内的模板进行维护，互不干涉，不再需要超级管理员进行汇总协调，提升协同开发的效率。



5) 国际化

支持多国语言, 涵盖简体中文、繁体中文、英文、日文、韩文等。

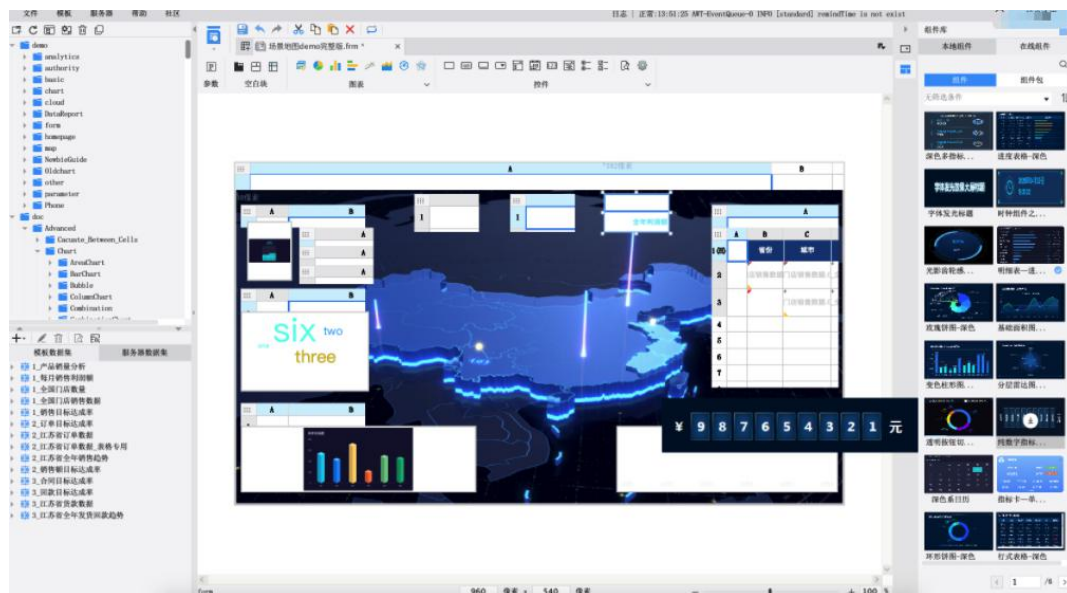
6) 快速更新

支持设计器在线更新升级, 并提供更新日志查看, 免去重新安装的麻烦。

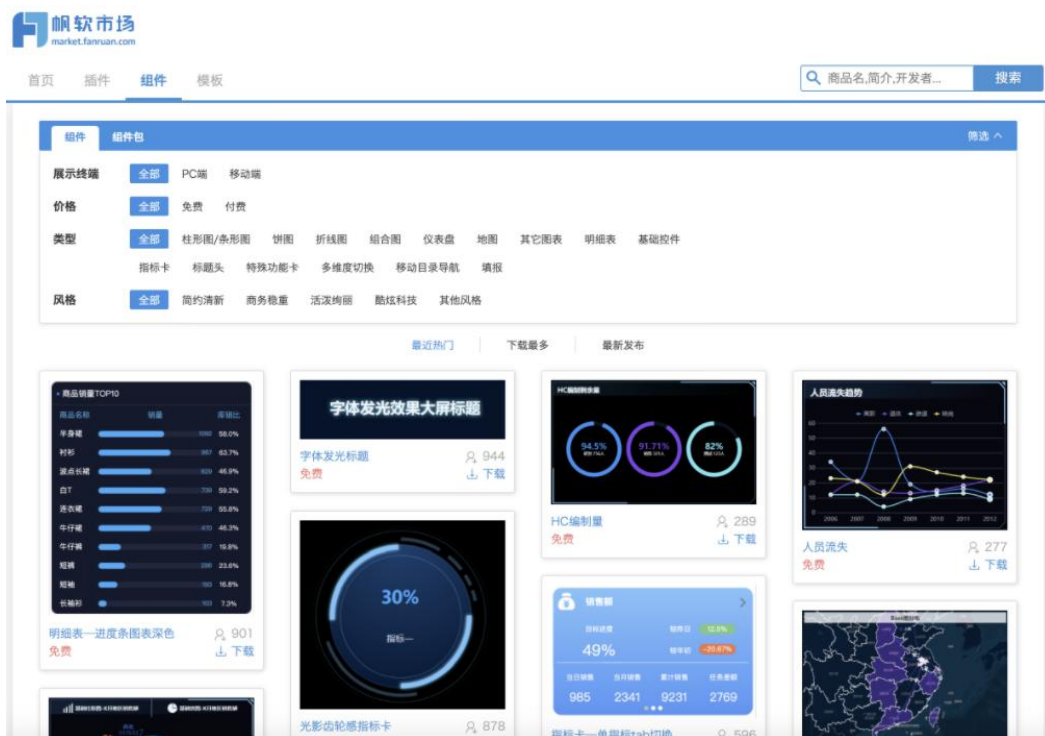


2.4.2 组件管理

帆软提供了组件云端共享和本地复用功能,用户既可以利用强大的组件库快速完成一个大屏项目,也可以按照需求定制化开发。帆软官方将收集到的优秀组件 demo 上传到云端共享中心,用户可以根据大屏风格和内容需要自行下载喜欢的 demo,并应用到自己的大屏模板中。



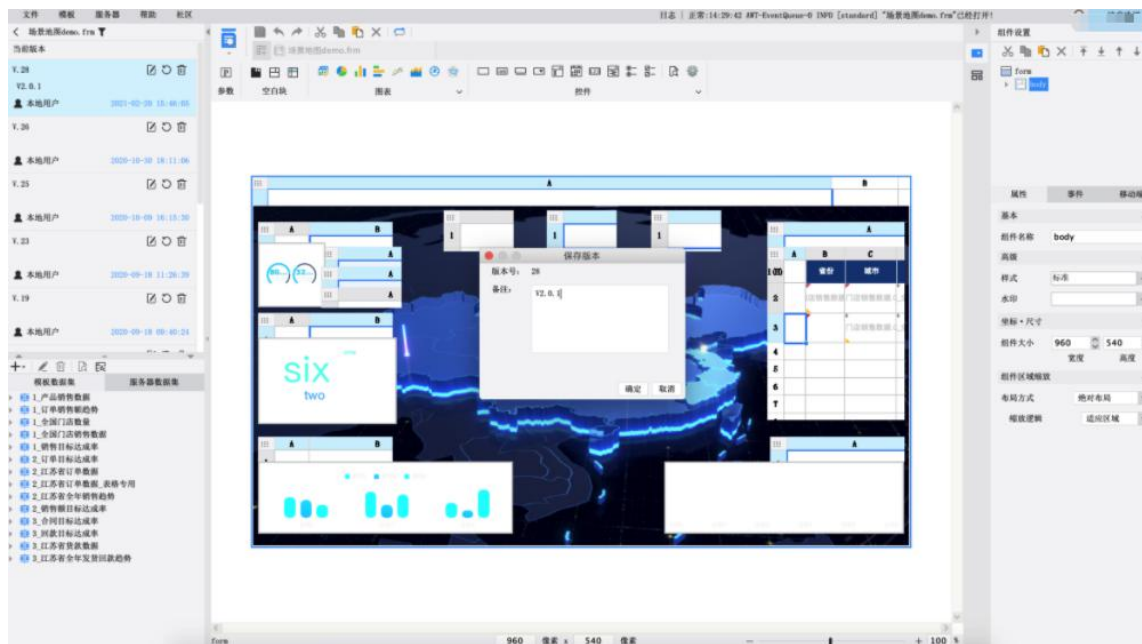
同一行业、同一场景的大屏往往拥有相似的需求,通过帆软组件云端共享中心,可以达到客户知识共创与分享传播的效果。同时支持组件的本地复用,对任意选中的组件,通过鼠标或键盘进行复制、剪切和粘贴,支持在同模板、跨模板复用组件。



2.4.3 模板管理

1) 历史版本管理

帆软设计器支持对开发的模板进行版本管理，支持保存、还原和删除历史版本，极大地方便了用户对大屏模板进行精细修改，降低因意外编辑导致模板文件损坏带来的项目风险。



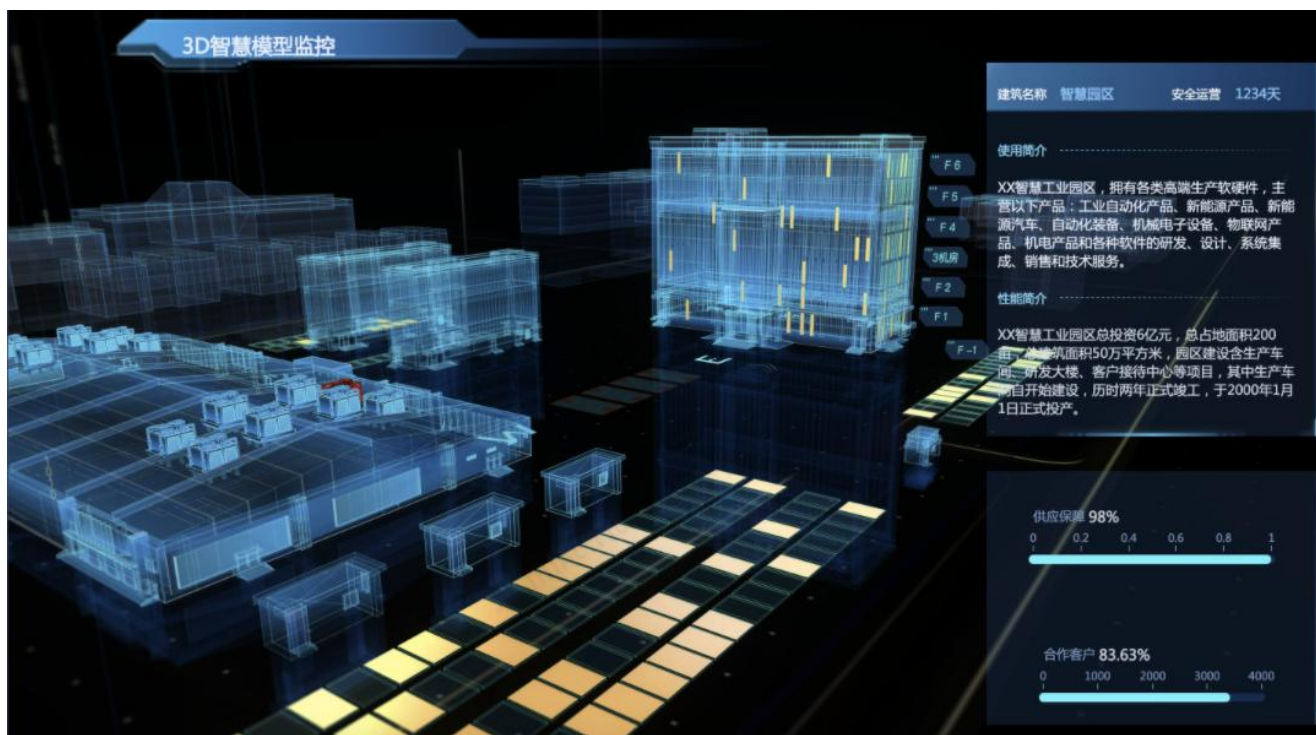
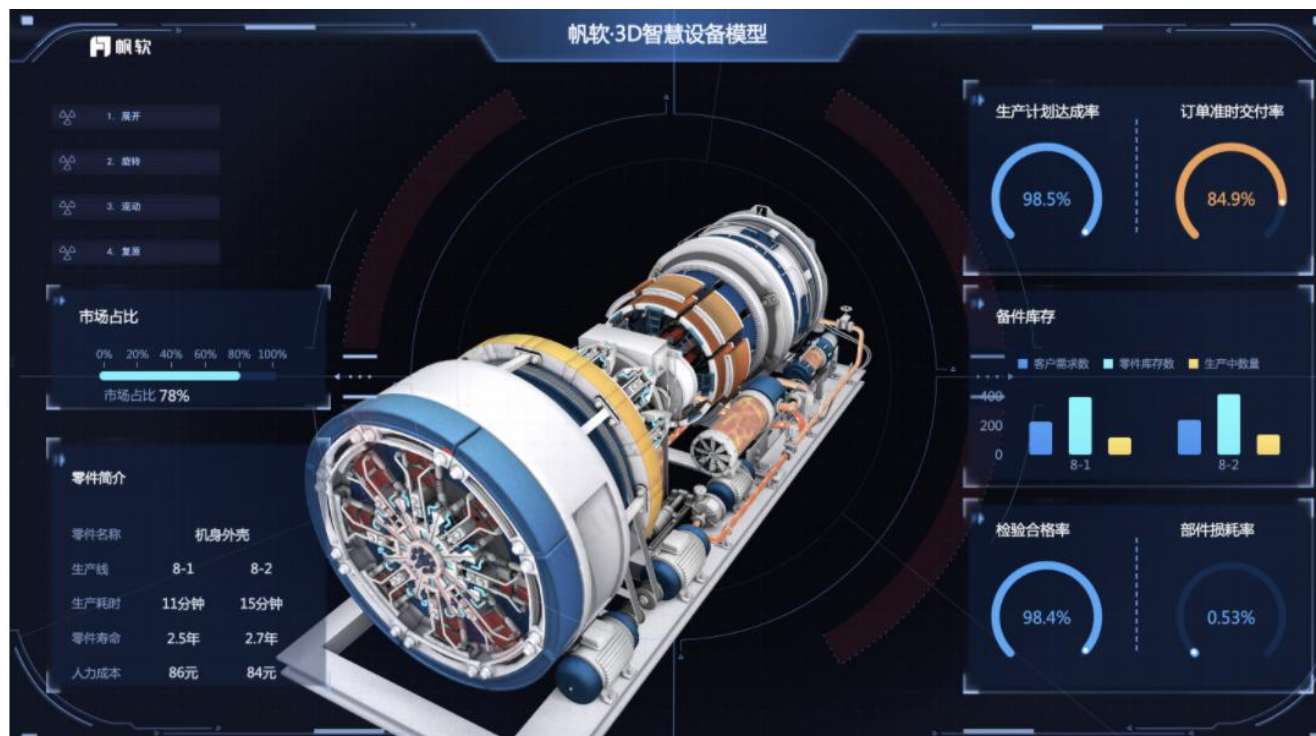
2) 模板挂载

帆软决策平台是模板、数据和权限的集中管理平台，大屏模板可以直接通过 URL 挂出展示，也可以通过决策平台集中管理的展示。通过决策平台统一挂载的大屏模板可以全屏展示，并可以以一定的时间间隔轮播多个模板，达到大屏轮播展示的效果。



2.5 自定义建模嵌入

帆软大屏支持在模板中嵌入外部模型，并通过参数传递的方式实现点击模型联动大屏组件、显示对应数据的效果，进一步满足三维大屏可视化需求。



2.6 视频嵌入

2.6.1 实时视频监控

监控视频是不少监控指挥大屏的必要元素，帆软大屏支持通过网页框控件嵌入实时视频影像，用户将实时数据用图形、表格等进行可视化表达的同时，又可以直观地监控到现场实况。



(*此图为虚拟数据的测试模板，内嵌视频来源于网络)

2.6.2 本地视频播放

一些展示类大屏需要播放品牌宣导、产品介绍等视频，用户可以在大屏模板中插入本地视频，点击播放或暂停播放视频，还可以设置自动播放、循环播放和静音，让大屏展示的内容更丰富多彩。



3.大屏交互方案

3.1 多屏自适应

由于帆软大屏覆盖的场景众多，一张大屏模板可能不止挂载在一个显示设备上。帆软大屏支持强大的自适应效果，通过提供完善的自适应逻辑，支持字体自适应、图表自适应、模板整体的横向自适应和双向自适应等。



大部分模板只需要设计一次，即可在 PC 端、手机端、平板和大屏等多种终端设备上智能化的自适应展示。

大屏自适应效果测试



3.2 大屏硬件

大屏硬件主要由投屏设备和展示设备组成，展示设备即大屏幕，投屏设备是用来加载大屏模板、连接大屏幕并投影的主机，两种设备可通过高清多媒体接口（HDMI）相连，或进行无线投屏；也有大屏设备将二者兼并到同一设备中，即内嵌操作系统的一体机大屏，这类设备的屏幕一般不会很大。

3.2.1 大屏展示设备

帆软与行业顶尖的硬件供应商合作，支持将帆软制作的大屏模板投影到各种展示设备上展示、演示和分析，常见的展示设备有一体机、智能电视、拼接屏、小间距 LED 屏等。

一般来说，大屏展示设备可分为会议室平板和拼接屏幕墙两类：

1) 会议室平板



主要用于室内，如会议室、办公大厅、走廊等。尺寸通常在 120 寸以内，形态类似于放大版的电视。摆设方式上，根据用户需要可配套落地支架或挂墙支架。一些会议室平板支持触屏操控，即用户可以直接触摸屏幕实现大屏的翻页、点击钻取和联动等交互，另一些则只支持遥控，这类大屏若要实现良好的交互，可参考离屏控制的实现方案（见 3.3 离屏控制方案）。

2) 拼接屏幕墙



拼接屏幕墙由多块小显示屏组成，根据客户的需要定制拼接成多种尺寸的屏幕墙，此类大屏通常用于室外或大型展厅、大会议中心、综合指挥室等空间较大的室内场所。拼接方案主要分为LED（电子显示屏）、LCD（液晶显示屏）两种：

- LED 拼接屏的优势是拼接缝隙不明显，且亮度高、反光少，适合远距离观看，因此更适合室外展示，其价格主要由发光二极管的密度即分辨率的高低决定；
- LCD 拼接屏的拼接缝隙更明显，但组合比较灵活，更适合室内展示，其价格通常按照所需小显示屏的数量而定。

3.2.2 投屏设备

投屏设备通常是一台独立的电脑，它远程访问服务器上的大屏模板，将请求到的结果投影到大屏展示设备上。对投屏设备，我们主要关注显卡（GPU）、内存和 CPU。

以下为帆软大屏对投屏设备的推荐配置：

硬件	配置
CPU	Intel(R) Core(TM) i7-10700CPU @ 2.90GHZ 2.90GHZ
内存	16.0GB
显卡	独立显卡 GeForce GTX 1660 SUPER

1) 显卡

帆软大屏在不断前进的过程中，可视化元素越来越丰富，一些具有酷炫效果的三维图表、轮播图表开始广为使用，在提升大屏视觉效果的同时，对投屏设备的显卡也做出了一定要求。

用户在选择显卡时可以主要关注大屏显示设备的分辨率和大屏模板大小两个因素：显示设备尺寸越大、分辨率越高，如大型拼接屏幕墙，显卡需要尽可能选择更高端的；大屏模板应用

的图表越多、动态轮播越多、模板数量越多，则越需要高显存的显卡支撑，才可保障模板流畅运行。

需要注意的是，帆软大屏图表主要基于 webgl、unity 等技术开发，游戏显卡对这类图表的支撑强于专业图形显卡，因此，用户购买游戏显卡是性价比更高的选择。

2) 内存

一般来说，16G 及以上的内存即可支撑大屏模板的制作和预览，如果投屏设备除了投影大屏，还需要用作日常办公或设计研发，建议适当考虑增加内存条。

3) CPU

优质的 CPU 能更好地支撑显卡，为了显卡发挥更好地性能，大屏投屏设备一般要求 i7 或 i9，如果是 AMD YES 用户，那么 3600X~3900X 都是不错的选择。

3.3 离屏控制方案

在传统大屏汇报中，演示人员往往需要坐在控制台电脑边操作。少数可以通过移动终端操控的，也只是基于大屏硬件集成商配套提供的屏控系统实现，只能做到对信号进行配置，不能和大屏页面内容发生互动。



帆软大屏支持通过移动设备控制大屏页面，包括在多个大屏展示页面之间切换，在单个页面内进行组件轮播切换、钻取、联动、图表放大缩小、全屏等操作，极大的方便演示人员进行业务介绍与汇报。

用户可以通过 ipad 对大屏进行简单直观的操作，也可以使用帆软合作伙伴定制的硬件设备，进行更为灵活的离屏控制。

4.联系我们

了解关于 FineReport 的更多内容，可以——

- 产品官网: www.finereport.com
- 帆软论坛: bbs.fanruan.com
- 商务咨询电话: 400-811-8890
- 商务咨询邮箱: business@fanruan.com

寻求关于 FineReport 的技术帮助，可以——

- 技术支持 QQ: 800049425
- 技术支持电话: 400-811-8890
- 技术支持邮箱: support@fanruan.com
- 投诉反馈电话: 186-0252-2339
- 投诉反馈邮箱: complain@fanruan.com
- 在线文档: help.finereport.com
- 交流 QQ 群: 916466732

5.关于帆软

帆软软件有限公司（以下简称“帆软”）成立于 2006 年，是中国专业的大数据 BI 和分析平台提供商，专注商业智能和数据分析领域，致力于为全球企业提供一站式商业智能解决方案。帆软在专业水准、组织规模、服务范围、企业客户数量方面遥遥领先，先后获得包括 Gartner、IDC、CCID 在内的众多专业咨询机构的认可。并于 2018 年入选福布斯中国非上市潜力企业榜 50 强，2018 年、2019 年、2020 年工信部中国电子信息产业发展研究院与中国大数据产业生态联盟“中国大数据企业 50 强”。

帆软已经与超 15000 家企事业单位和组织合作，成功服务了包括中信银行，兴业证券，天弘基金，58 同城，绿城集团，上海医药，吉利汽车，泰尔重工，顺丰速运，厦门航空，统一星巴克，蒙牛乳业，TCL，新华书店，德勤咨询，北京大学，海康威视，云天化集团，中国铁路，国家税务局，新希望集团，复星集团为代表的多家世界与中国 500 强客户以及组织单位。

帆软拥有自主知识产权的商业智能和数据分析产品，通过提供高效易用、简捷智能的大数据分析工具，赋予超过 500 万终端用户大数据分析的能力。旗下产品包括：企业级 WEB 报表软件-帆软报表 FineReport，入选 Gartner 报表平台全球市场指南；自助大数据分析的 BI 工具-帆软商业智能 FineBI，入选 CEIA 中国企业 IT 大奖-最佳 BI 方案；自助式的云端应用搭建工具-简道云；专注移动数据分析的移动 BI 平台-FineMobile；专注大屏智慧决策的大屏数据可视化方案；这些产品在各自的领域内均处于领先地位。

帆软投身数据分析行业十余年来，坚信数据是企业、组织乃至个人的重要资产，我们致力于帮助企业了解和利用他们的数据，让商业智能和数据分析为企业增强创造财富的能力，让数据真正成为生产力！

5.1 品牌领导力

5.1.1 组织规模

帆软坚信与优秀的人一起做优秀的事儿，公司目前已有员工 1300 多人，产品和研发团队人员占比超过 50%。

5.1.2 服务范围

帆软总部位于无锡，设有南京运营中心，并下设京津区、上海区、浙闽区、华南区、西南区、西北区、华中区、华北区、东北区等九个国内分支机构，39 个线下城市服务网点，省份覆盖率 100%，力求为每个客户提供更加细腻和专业的本地化服务。

5.1.3 销售业绩

帆软公司自正式成立以来，一直保持着高速增长，2020 年销售额超 8.4 亿元，在国内商业智能软件领域独占鳌头。

5.2 品牌影响力

5.2.1 标杆客户

财富中国企业 500 强，帆软合作 294 家（2020）

中企联-中国制造业 500 强，帆软合作 207 家（2019）

中企联-中国服务业 500 强，帆软合作 150 家（2019）

中国软件企业 100 强， 69 家选择与帆软合作（2018）

中国 275 家一级系统集成商，151 家选择与帆软合作（2018）

5.2.2 行业覆盖

帆软用户基本遍布金融、房地产、建筑、医疗卫生、车辆、机械制造、交通运输、贸易流通、生活消费、文化传媒、服务咨询、教育科研、政府组织、公共服务、互联网、电子电器、通信、软件服务、石油化工、环境农业在内的国家统计局行业（GBT 4754-2017）统计标准所涉及的所有的细分行业。

5.2.3 用户规模

帆软产品被成功运用在 46000 个企业或者组织的信息化项目上。拥有超过 65W 的用户开发者，每天都有超过 500W 的用户，使用帆软产品进行数据分析，查询，填报以及应用搭建。

5.2.3 产品体系

帆软产品体系覆盖企业全部的数据分析应用场景，依托原厂产品天然融合的优势，提供从大数据采集，大数据处理，大数据分析到大数据可视化展现的大商业智能解决方案。

- **FineBI**，新一代自助大数据分析的 BI 工具，旨在帮助企业的业务部门用户充分了解和利用他们的数据。FineBI 凭借强劲的大数据引擎，自动建模，用户只需在 dashboard 面板中简单拖拽操作，便能制作出丰富多样的数据可视化信息，并可以进行数据钻取，联动和过滤操作，自由地对业务经营过程中产生的数据进行分析和探索，及时地做出经营决策调整，让大数据释放出更多未知潜能。
- **FineReport**，企业级 web 报表工具，中国报表软件领导品牌。FineReport 易学易用，功能强大，简单拖拽操作便可制作中国式复杂报表，轻松实现报表的多样展示、交互分析、数据录入、权限管理、定时调度、打印输出、门户管理和移动应用等需求。借助于 FineReport 的无码理念，实施商可以轻松的构建出灵活的数据分析，网络直报等应用系统，大大缩短项目周期，减少实施成本。对于最终企业用户，FineReport 可以完美解决企业信息孤岛的问题，让企业彻底走出软件业 “年年需要花钱买新的软件，买来的新软件却不能满足年年变化的需求” 的怪圈。
- **简道云**，作为一款强大易用的应用搭建工具，简道云支持用户根据自身需求、在线零基础搭建个性化管理应用。无论是数据的收集、分析、查询、共享、推送；成员之间的协作、分权、提醒；上下级之间的审批、工序流程等等，都可以在简道云中实现。企业将搭建好的简道云应用绑定到企业微信/阿里钉钉，即可实现全员移动办公。从简单的问卷调查、报名签到，到企业内的人事行政、财务管理、流程审批、采购销售、客户管理、资产管理、项目管理等，都能见到简道云的身影。
- **FineMoblie**，移动数据分析平台，为帆软全线产品提供移动端的数据分析和展示方案。采用 HTML5 和原生 APP 两种解析方式，具有良好的交互体验，多重安全防护，以及能够媲美 PC 端的功能：支持移动端数据录入，数据查询，数据联动与钻取，支持移动端扫码输入，批注分享，拍照上传等等。同时能够支持与微信企业号以及钉钉的集成，满足多场景的移动数据分析需求。
- **大屏数据可视化方案**，通过帆软的数据分析产品，用户可以构建强大、全面的“管理驾驶舱”，无需专门设计，就可以将企业的数据管理信息完美地投放在任何屏幕，比如交易大厅、管控中心、生产车间、展览中心等地的 LED 大屏上。可以实现完美的自适应效果，对于大屏实时监控的信息，比如股价，双 11 类活动实时交易状况，都可以通过图表属性的自动刷新功能实时同步数据库数据。也支持用户对于大屏的展现内容



进行 DIY 的设计，持接近 20 种图表类型和延伸的多种图表样式，支持添加文本、图片、Web 信息实现各种 DIY 的布局样式。

- **行业产品化**，帆软基于企业级数据分析软件服务的多年积累，以及在行业产品化领域的持续深耕，也为行业客户提供更有价值的企业信息化和数据化管理的行业化咨询服务。目前已经在银行、通信、医药健康、化工金属、零售电商、地产、证金期货、纺织鞋服、税务等众多行业和政府组织得到成功开展。帆软期望通过持续的沉淀与分享交流，持续提供帆软产品的应用价值以及行业整体数据化、信息化的水平。

—END—

