

# MHQ 可视化系统

# 用户手册

## 目录

第 1 章 概述 .....	3
1.1 系统概述 .....	3
1.2 系统组成 .....	3
1.2.1 系统模块介绍 .....	3
1.2.2 主要模块功能特点 .....	4
A) 画布管理 .....	4
B) 基础素材 .....	4
C) 手机记者上传 .....	4
D) 云线索 .....	4
E) 串联单 .....	4
F) 选题策划 .....	5
G) 生产力统计 .....	5
H) 舆情分析 .....	5
I) 电话爆料 .....	5
J) GIS 地图 .....	6
1.3 系统使用场景 .....	6
1.4 系统亮点 .....	6
第 2 章 后台系统 .....	8
2.1 画布管理 .....	8
2.2 基础素材 .....	9
2.3 手机记者上传 .....	11
2.4 云线索 .....	13
2.5 串联单 .....	15
2.6 选题策划 .....	16
2.7 生产力统计 .....	18
2.8 舆情分析 .....	20
2.9 电话爆料 .....	21
第 3 章 GIS 地图 .....	24

---

3.1 GIS 地图 .....24

# 第1章 概述

## 1.1 系统概述

MHQ 数据可视化大屏系统以用户为中心，通过组件化、数据可视化等手段，与行业需求深度结合，满足广电领域的可视化需求，帮助决策者发掘数据背后的价值，展现融合媒体、中央厨房的建设成果。

本系统包含大屏信息展示模块、指挥调度模块以及后台组件化管理。各个模块的数据与MCH 或第三方数据系统的数据实时共通，让生产环节、播出环节、以及播后舆情数据分析实时监看人员和调度，真正形成调度到业务完成生成闭环。

## 1.2 系统组成

### 1.2.1 系统模块介绍

模块名	细分模块	简介
后台系统	画布管理	可新建、预览、发布、编辑和删除画布，调整画布大小，更改画布背景图
	基础素材	包含标题文字、标题背景、圆、直线等基础素材
	手机记者上传	显示上传数量统计、上传用户排名、上传素材内容
	云线索	云线索分类数量统计，以及云线索内容展示
	串联单	展示的内容包括串联单详情列表和串联单节目、文稿情况统计量
	选题策划	展示选题计划统计情况和选题摘要情况
	生产力统计	展示写稿总量、微博发布量、微信发布量
	舆情分析	展示全网统计量、热点话题、全网热词，其中全网统计量包括：总量、增量、热度和情感指数

	电话爆料	展示爆料总量、爆料排名、爆料统计和爆料详情列表
GIS 地图	GIS 地图	通过 GIS 地图实时查看记者及任务信息，实现资源调度、人员监看

## 1.2.2 主要模块功能特点

### A) 画布管理

- ✓ 支持画布列表一览，对建好的画布进行预览、发布、编辑、删除操作
- ✓ 支持新建画布，确定画布名称
- ✓ 支持画布属性调整，调整屏幕高度和宽度，更换背景图
- ✓ 对画布操作功能支持选择组件库、撤销、重做、保存、预览、发布、返回等操作

### B) 基础素材

- ✓ 添加标题文字，可改变字体大小和字体颜色
- ✓ 添加标题背景
- ✓ 添加圆图标，可改变圆直径和填充颜色
- ✓ 添加直线图标，可改变直线长度、直线宽度、填充颜色和旋转角度

### C) 手机记者上传

- ✓ 支持显示上传数量统计，包含：上传总量、视频量和图片量，可修改数据接口和刷新时间
- ✓ 支持显示上传用户排名，由高到低显示前五名用户，可修改背景色、数据接口和刷新时间
- ✓ 支持显示上传素材内容，可修改布局样式、数据接口和刷新时间

### D) 云线索

- ✓ 支持显示云线索分类数量统计，可修改数据接口和刷新时间
- ✓ 支持显示云线索内容展示，可修改布局样式、数据接口和刷新时间

### E) 串联单

- ✓ 展示的内容包括串联单详情列表和串联单节目、文稿情况统计量
- ✓ 支持显示串联单统计，包括节目量、文稿终审通过量和审片通过量，可修改文本填充颜

色、数据接口和刷新时间

- ✓ 支持显示串联单详情列表，包含序号、文稿标题、记者名字、稿件状态（编辑、提交待初审、审核通过、退回编辑）、编辑名字、节目状态（待审、提交合成、退回）和节目时长，可选择栏目和时间段，可修改数据接口和刷新时间

#### F) 选题策划

- ✓ 支持显示选题计划统计，包括：所有选题量、已指派量和未指派量，可修改数据接口和刷新时间
- ✓ 支持选题展示，包括选题标题，选题栏目，创建人，创建时间，指派状态（已指派或未指派），指派了哪些渠道（共微信、微博、网台、H5、APP 五种渠道），渠道已经指派任务，可修改布局、数据接口和刷新时间

#### G) 生产力统计

- ✓ 支持写稿总量统计，显示生产力排名前 5 的记者姓名及生产量，可修改数据接口和刷新时间
- ✓ 支持微信发布量统计，显示生产力排名前 5 的记者姓名及生产量，可修改数据接口和刷新时间
- ✓ 支持微博发布量统计，显示生产力排名前 5 的记者姓名及生产量，可修改数据接口和刷新时间

#### H) 舆情分析

- ✓ 支持显示全网统计，包括总量、增量、热度和情感指数，可修改数据接口和刷新时间
- ✓ 支持显示热点话题，显示排名前五的热点话题以及热度指数，可修改数据接口和刷新时间
- ✓ 支持以词云的方式显示全网热词，以颜色、大小区分各个热词，可修改数据接口和刷新时间

#### I) 电话爆料

- ✓ 支持爆料总量统计，显示爆料总数量、今日增长和 7 日增长，可修改数据接口和刷新时间
- ✓ 支持显示爆料排名前 5 的记者姓名及生产量，可修改背景色、数据接口和刷新时间

- ✓ 显示各个栏目爆料量统计，可修改数据接口和刷新时间
- ✓ 支持显示爆料详情列表，包括：爆料名称、栏目、爆料记者、爆料时间，可修改布局样式、数据接口和刷新时间

#### J) GIS 地图

- ✓ 通过 GIS 地图实时查看记者及任务信息
- ✓ 支持实现资源调度、人员监看

## 1.3 系统使用场景

MHQ 可视化系统可为电视台的用户提供实时指挥调度及沟通的平台，具备以下典型的应用场景。

#### A) 指挥调度与沟通

本系统通过 GIS 地图可实现指挥调度与沟通，可对重大事件、突发事件的现场进行决策指挥，可承担观摩、访问等接待任务。通过 GIS 系统，可以查看该记者当前正在进行的任务及任务详情情况，从而对人员和任务工作进行综合调度。此外，对于正在直播的记者可以对其实现直播监看，从而达到便捷管理、直观操作、综合调度等目的。

#### B) 组件库抽离与数据可视化

将数据库中每一个数据项作为单个图元元素表示形成组件库，用户可根据需求利用组件库元素制作相应的数据可视化。因此，利用大量的数据集构成数据图像，同时将数据的各个属性值以多维数据的形式表示，可以从不同的维度观察数据，从而对数据进行更深入的观察和分析。

#### C) 大屏展示与指标监看

大屏是各个电视台展示自家工作成果和监控实时指标的方式一致，可视化展示可以对相关的数据进行统计分析，可以更直观的看出行业甚至社会的关注焦点，方便电视台不断调整新闻角度，聚焦热点话题，在融媒体时代稳步向前。

## 1.4 系统亮点

#### A) 由生产流程驱动的信息监看

- 该系统采用了由生产任务驱动的素材回传方法，记者在执行任务期间，可将任务素材回传，回传时任务素材可绑定采访任务，达到了随时随地高效了解内容及工作进程，增强

了电视台内部的协作，提高了生产效率，方便在任务监看时及时了解任务执行情况做出及时的指挥调度。

- Web 端：指挥中心能监看任务执行状态，监看、分享和推送直播流，相比现有系统更有效的实现了对节目的风险把控。

#### B) 组件化的控制管理

- 将数据库中每一个数据项作为单个图元元素表示，大量的数据集构成数据图像，同时将数据的各个属性值以多维数据的形式表示，可以从不同的维度观察数据，从而对数据进行更深入的观察和分析。

#### C) 全流程的可视化展示

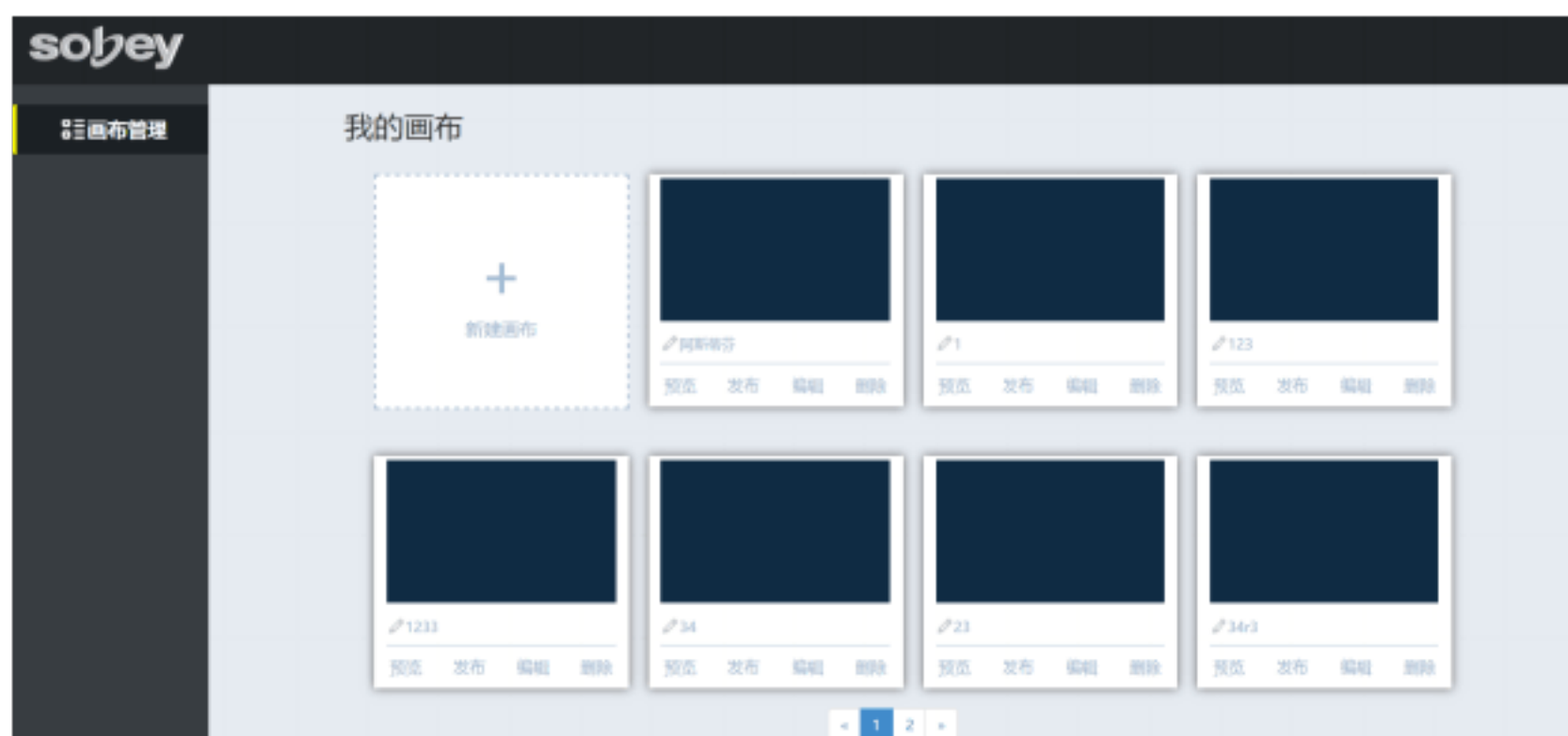
- 可视化大屏：生产环节、播出环节、以及播后舆情数据分析等多内容的展示，便于更清晰了解到工作进程及状态。
- 该系统实现了全流程的可视化指挥调度，从爆料线索的汇聚整理到任务的指派、认领、执行及监看再到实时的数据分析、调度指挥及沟通协作，该系统实现了生产业务的整个流程；且整个过程中都通过大屏、PC 化呈现，用户可以清晰地掌握生产过程中每一个环节的详情，使得指挥调度更有据可依和高效。

## 第2章 后台系统

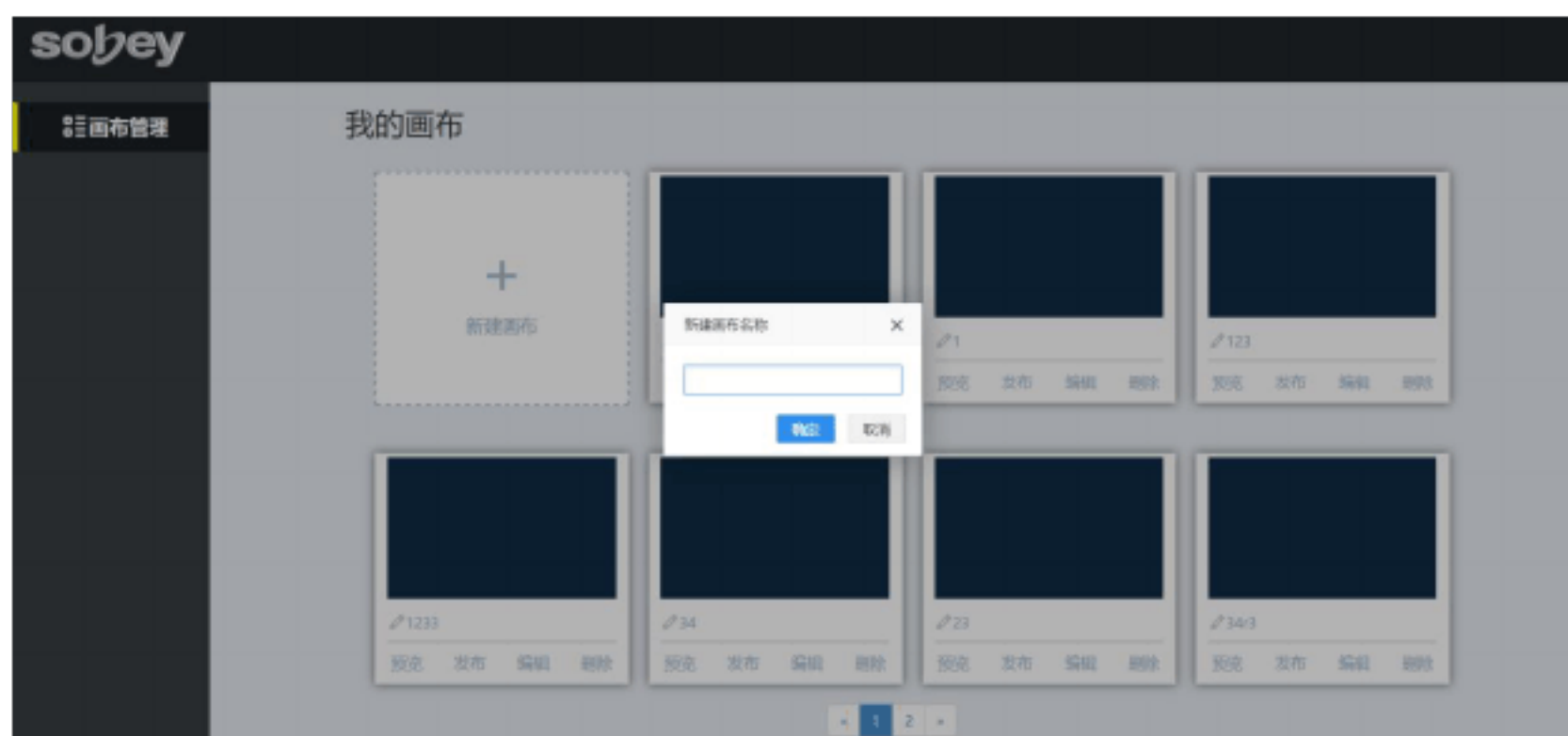
后台系统主要包括画布管理、基础素材、手机记者上传、云线索、串联单、选题策划、生产力统计、舆情分析、电话爆料等 9 个模块，具体界面和介绍如下：



### 2.1 画布管理

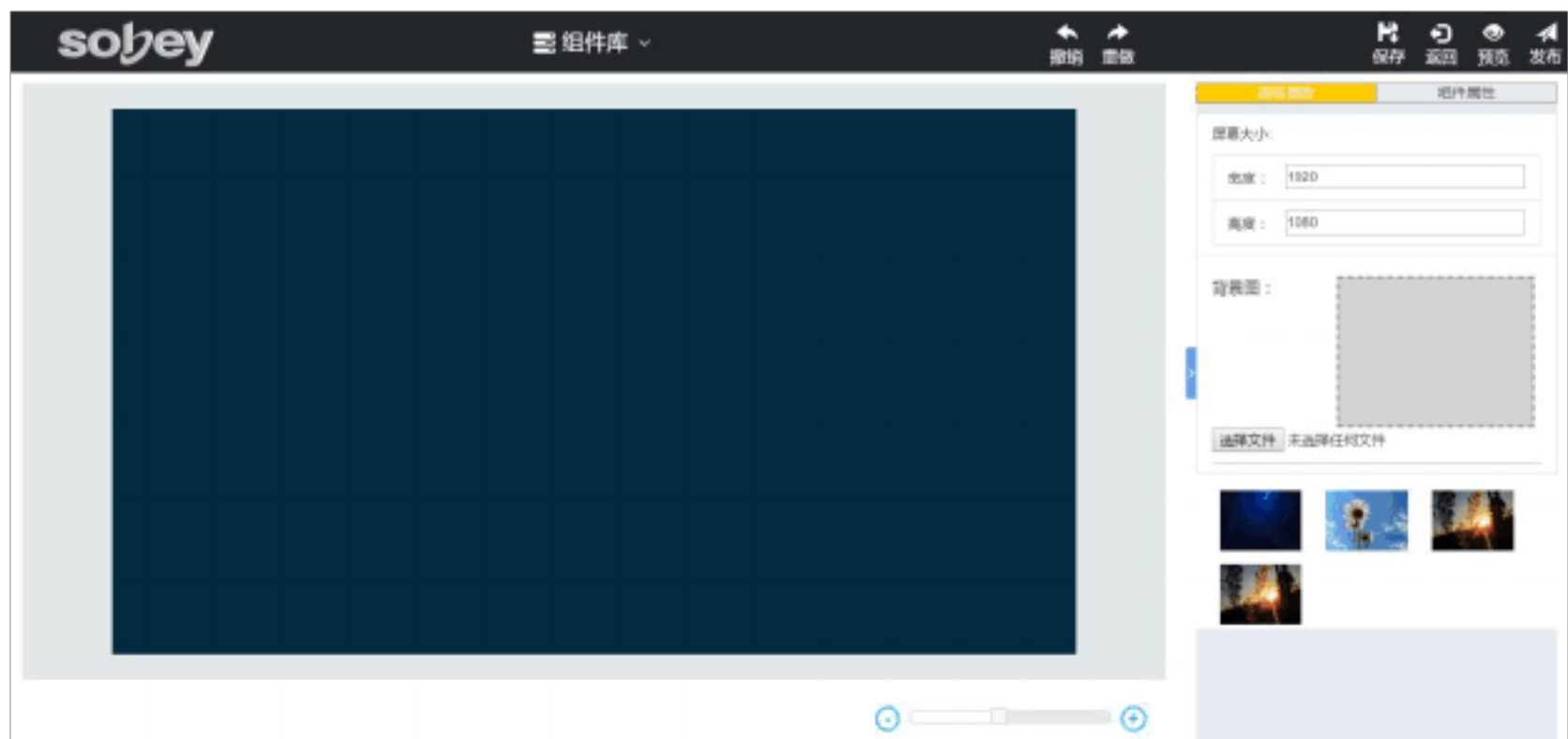
画布列表一览，对建好的画布进行预览、发布、编辑、删除操作。



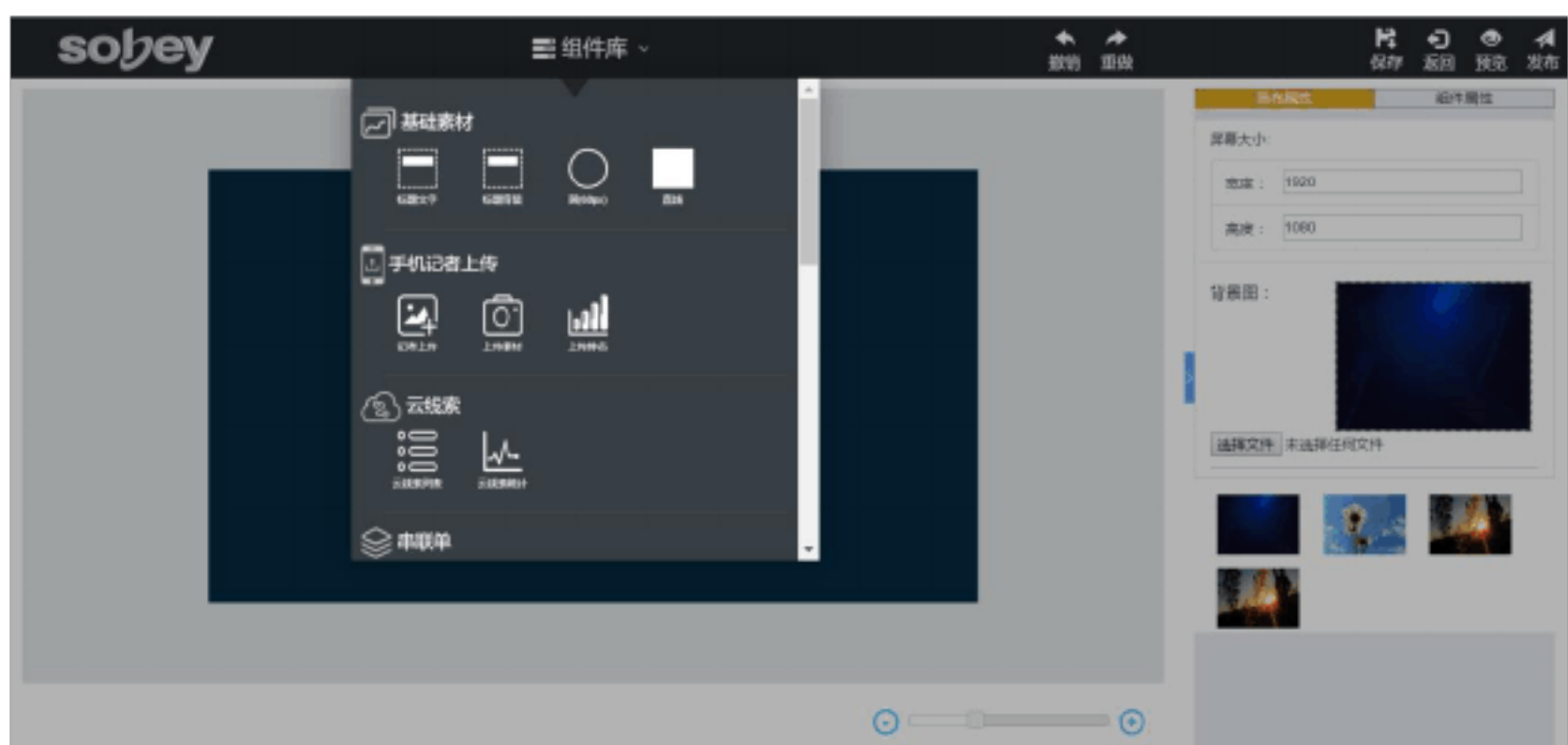
点击【新建画布】，输入新建画布名称后点击【确定】即可进入画布编辑状态，点击【取消】返回。



输入屏幕高度、宽度可调整屏幕大小，点击系统自带的背景图可更换画布背景，点击【选择文件】可选择本地图片作为背景图，点击、按钮可放大、缩小画布。

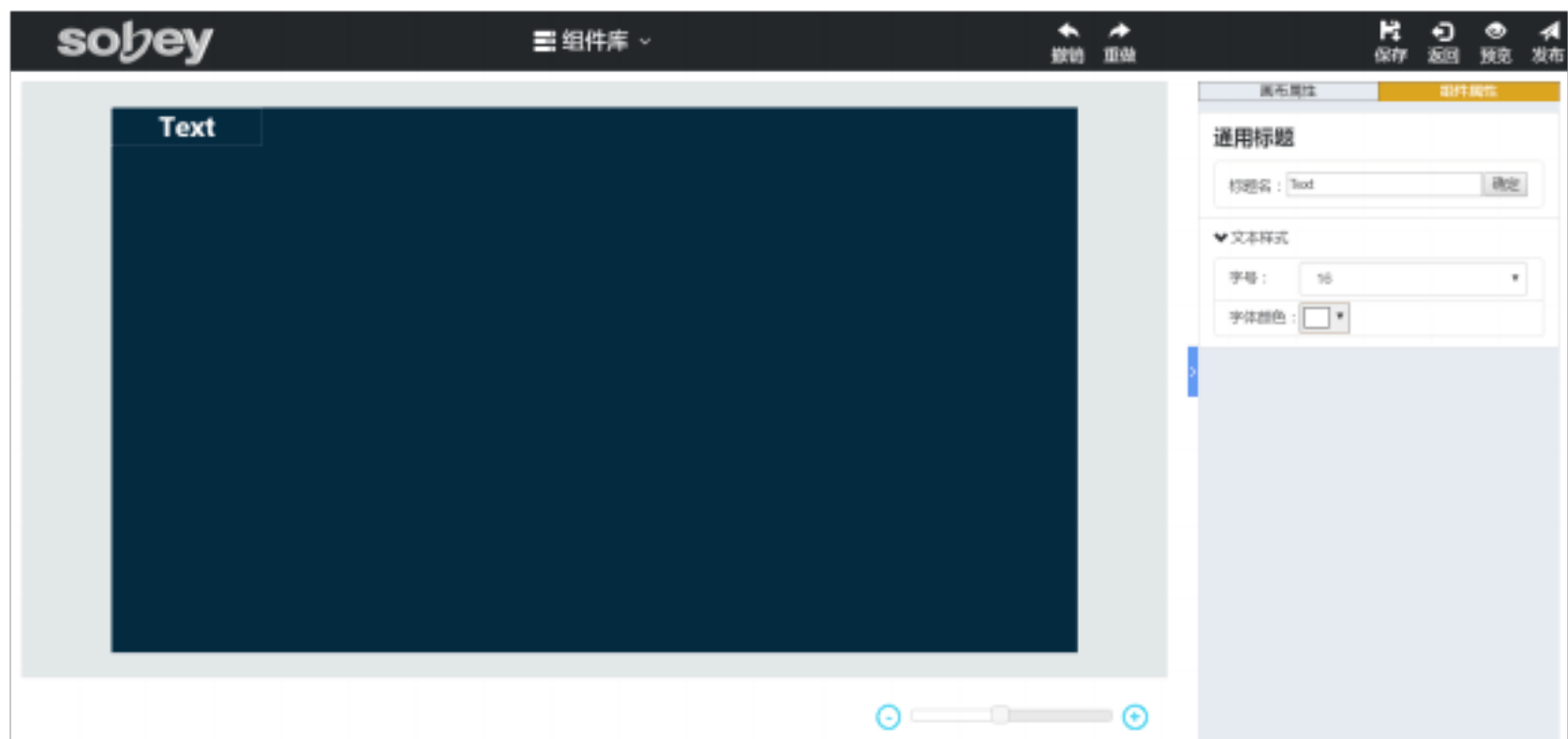



点击【组件库】可选择不同的素材，点击【撤销】可撤销上一步操作，点击【重做】清空当前画布，点击【保存】保存当前画布操作，显示保存成功，点击【返回】，提示是否保存，确定后返回我的画布，点击【预览】可预览当前画布，点击【发布】生成 URL 链接，发布成功。

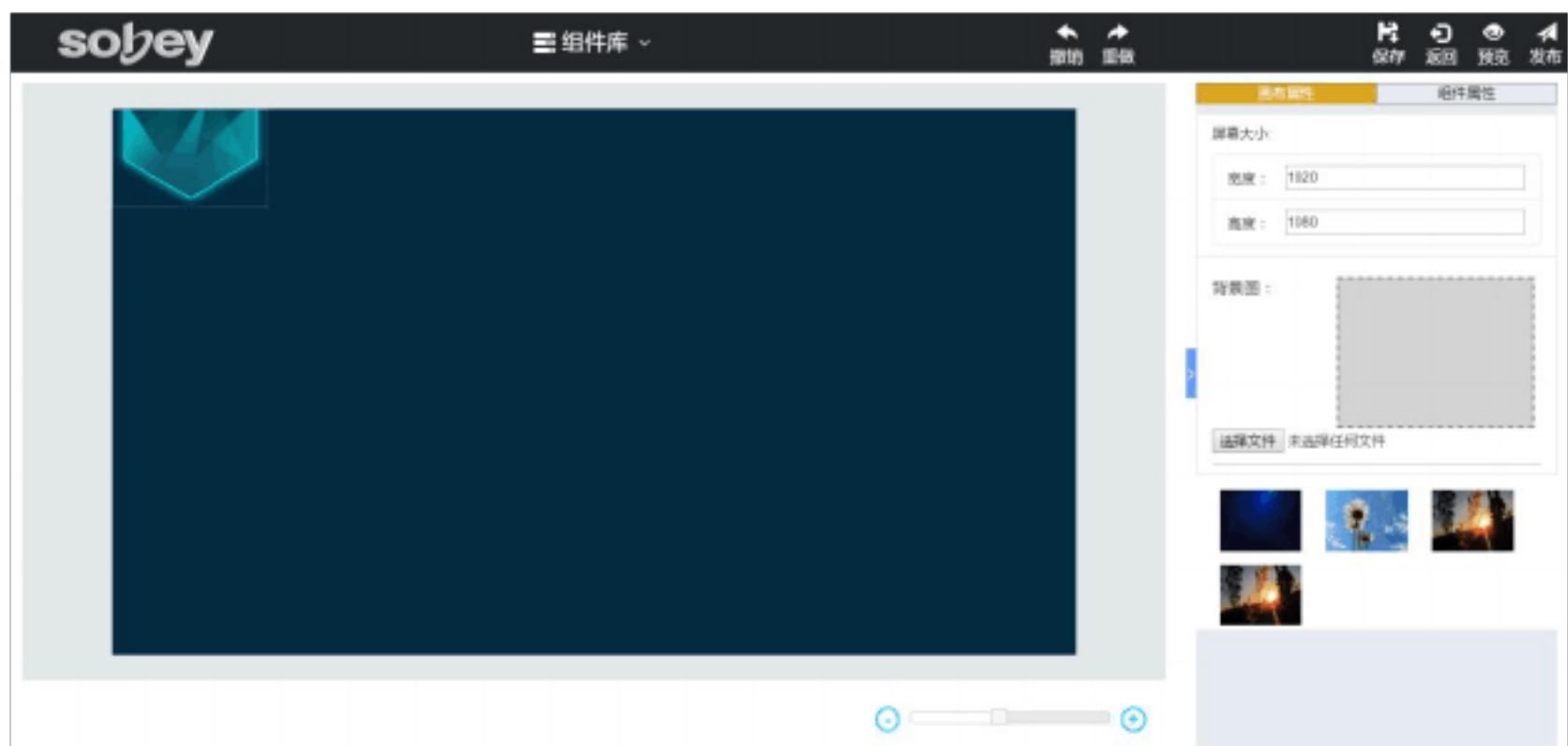



## 2.2 基础素材

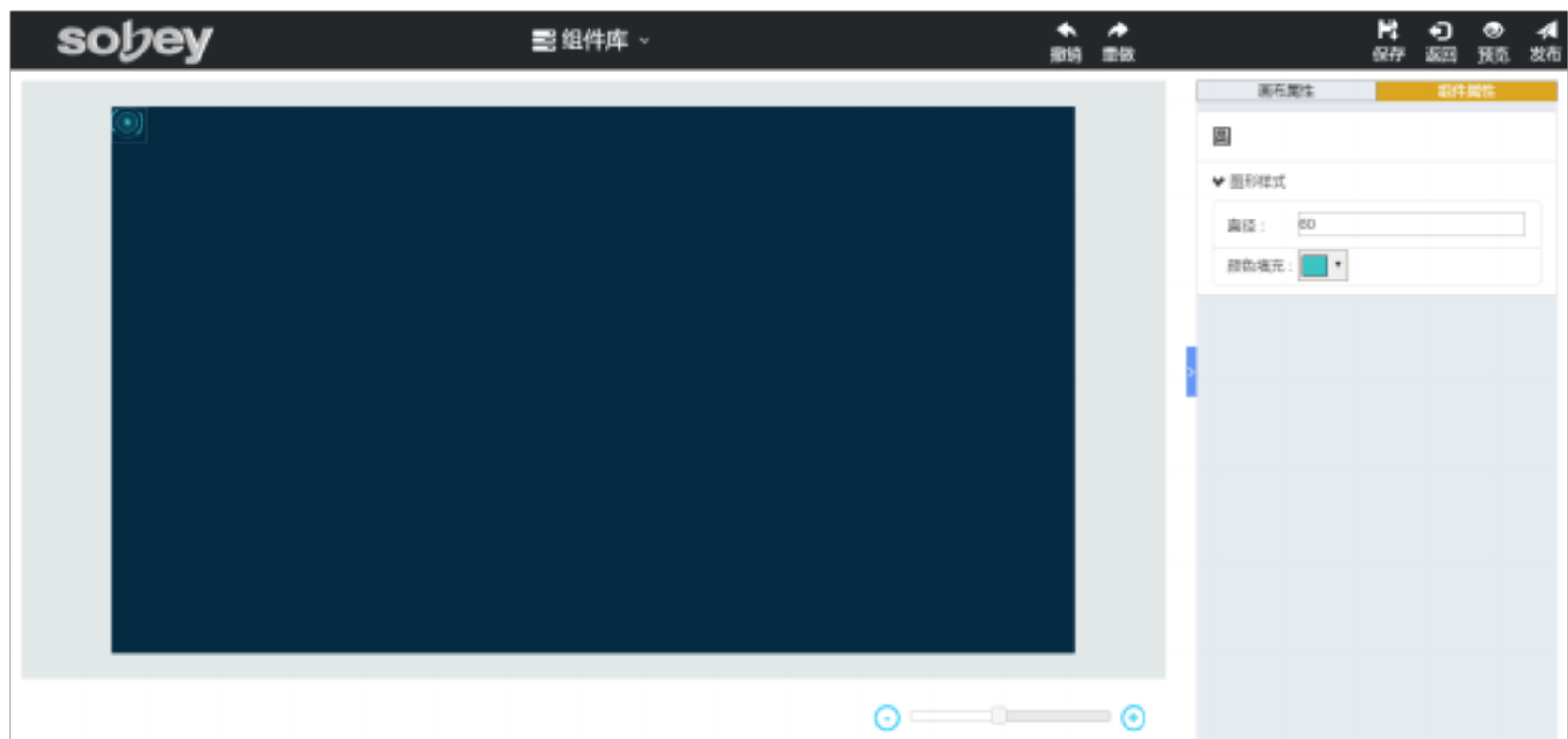
点击组件库中【标题文字】可添加标题文字框，拖动标题文字框可改变位置，点击~~✕~~可删除，在组件属性中可更改标题名、文本字体大小和字体颜色。




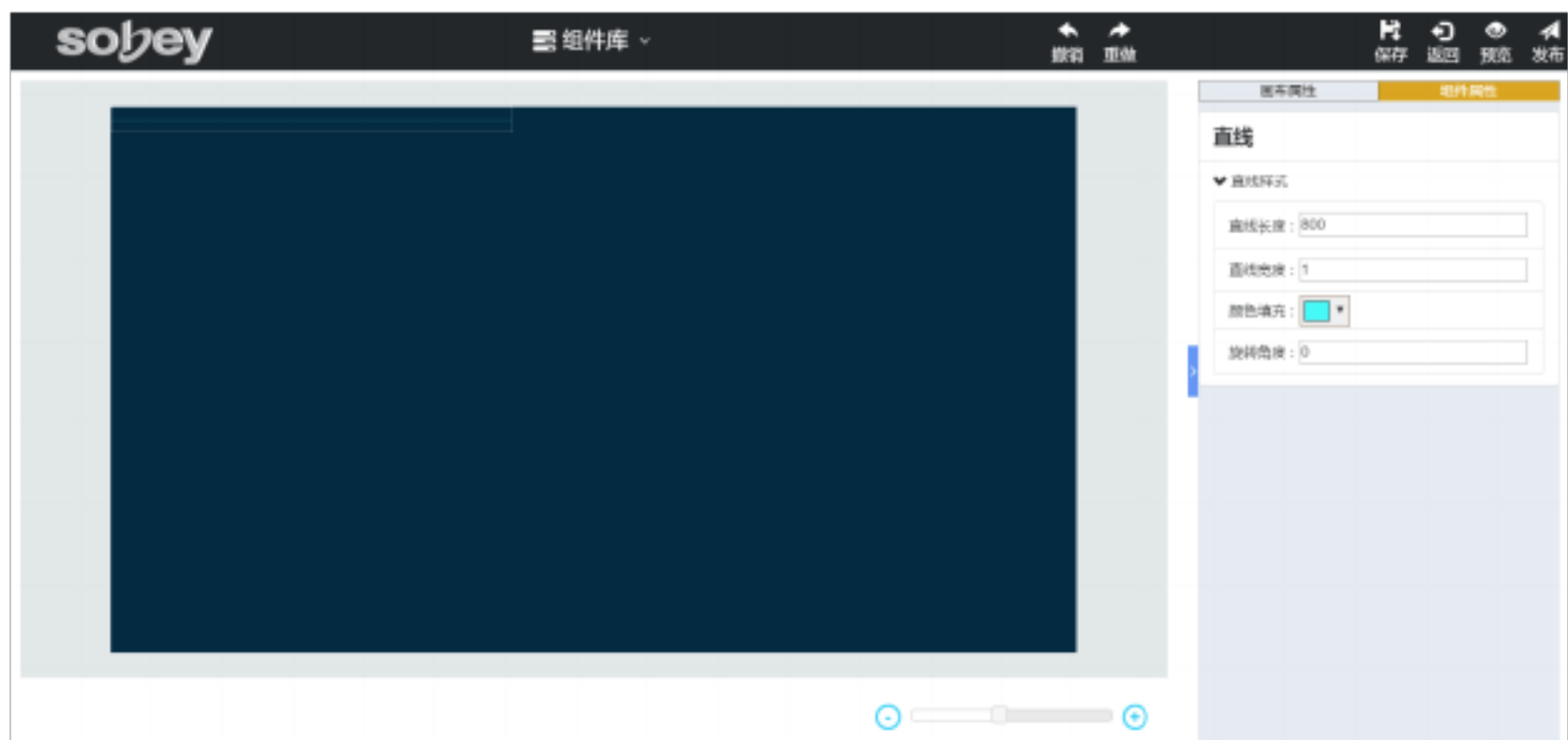
点击组件库中【标题背景】可添加标题背景框，拖动标题背景框可改变位置，点击可删除。



点击组件库中【圆】可添加圆形图标，拖动圆形图标可改变位置，点击可删除。在组件属性中可更改圆直径和填充颜色。



点击组件库中【直线】可添加直线图标，拖动直线图标可改变位置，点击可删除。在组件属性中可更改直线长度、直线宽度、填充颜色和旋转角度。



## 2.3 手机记者上传

展示的内容包括上传的素材总量，其中视频总量和图片总量也被统计显示出来；上传素材展示，包括首帧，新闻标题，上传人；上传总量排名前5的记者姓名及上传总量展示。已实现的页面对接的是 MCH 内容库系统。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/338005073067006075>