

腾讯云 BI

自由画布(大屏)



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分內容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。

您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

自由画布(大屏)

- 快速入门

- 基础操作

 - 页面管理

 - 画布操作

- 操作实践

 - 使用文本变量制作指标卡

自由画布(大屏)

快速入门

最近更新时间: 2024-05-24 10:17:11

随着企业数字化转型的深入推进,数据大屏成为企业、政府、机构向外展示业态发展、运营效果、决策运行状态的重要窗口,数据大屏以其直观、高效、便捷的特点为实施主体带来品牌形象提升、业务透明新机遇。

腾讯云 BI 通过“自由画布”模式可构建丰富可视化效果的数据大屏。

使用场景: 企业数据监控大屏、CXO 驾驶舱等。

版本支持: 基础版及专业版

通过本文介绍,您将了解到:

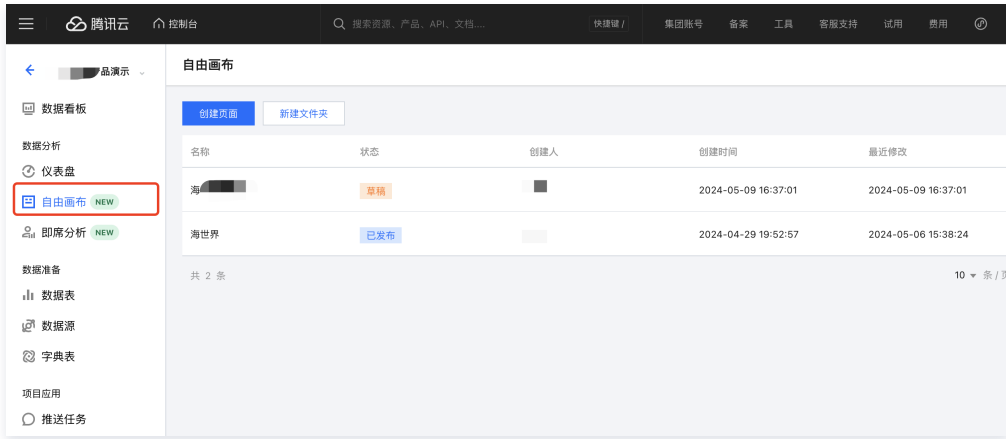
- 快速创建自由画布页面
- 设置页面尺寸
- 通过图、文设置大屏头部。
- 使用图表展示数据
- 使用变量丰富样式
- 使用多媒体素材丰富页面
- 预览和发布页面
- 查看和分享页面

本例最终效果如下图:

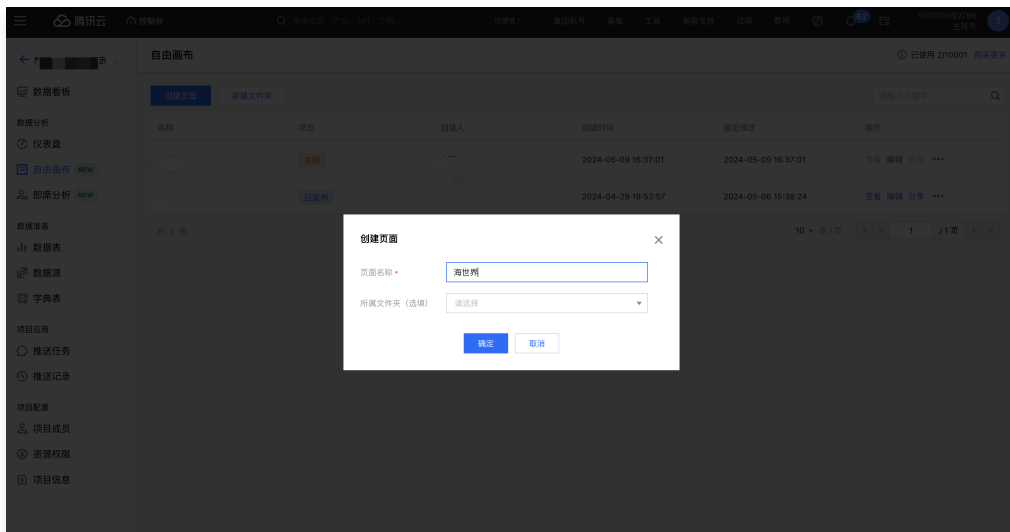


快速创建自由画布页面

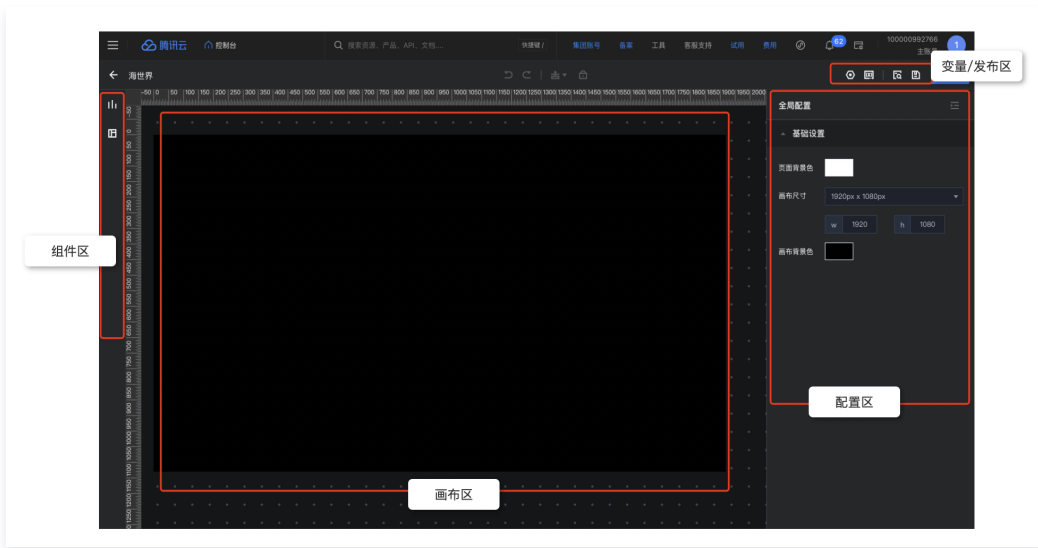
1. 进入控制台 > 项目 > 自由画布, 单击 创建页面 按钮新增一个自由画布页面。



2. 设置页面名称（本例以“海世界”为假设案例）



3. 提交后进入画布编辑页面，画布布局如下：



设置页面尺寸

为了保证投放展示效果，我们需要根据投放设备的尺寸设置画布的尺寸。

1. 在全局配置中设置尺寸为 1920 * 1080（实际设备尺寸为3840*2160，只要比例接近即可）
2. 设置 页面背景色和画布背景色：

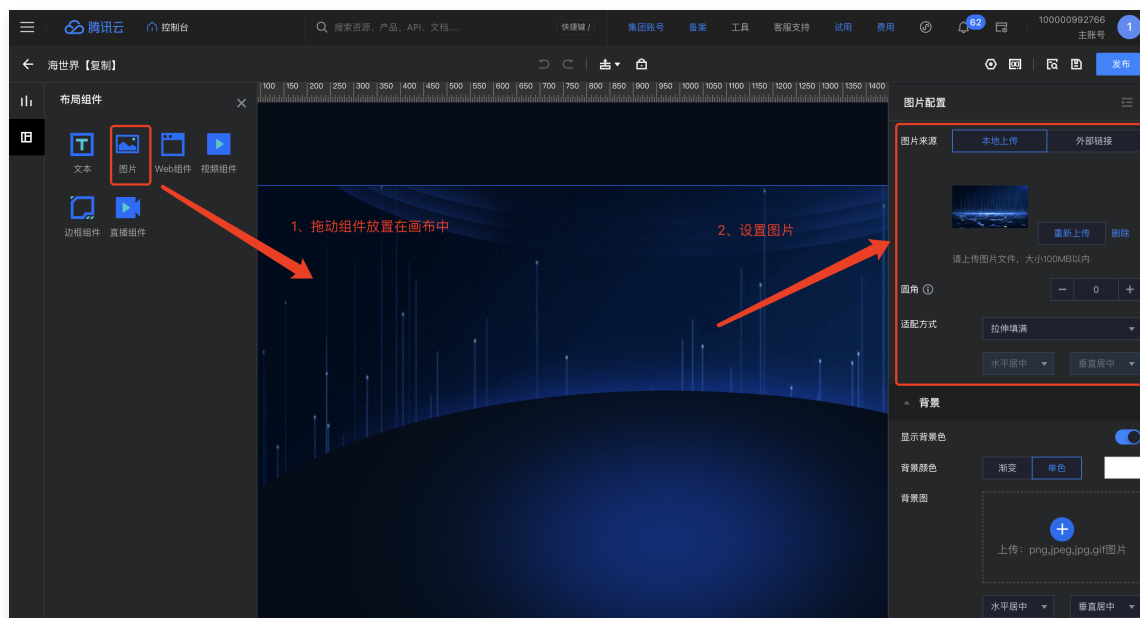
- 页面背景色：为了防止大屏播放出现白边，将页面背景设置成接近画布的背景，本例设置为深蓝色。
- 画布背景色：主要展示内容的区域背景，本例设置为深蓝色。

通过图、文设置大屏头部

1. 分析效果图，对元素进行分层，本例中存在多层背景，如下图示例。



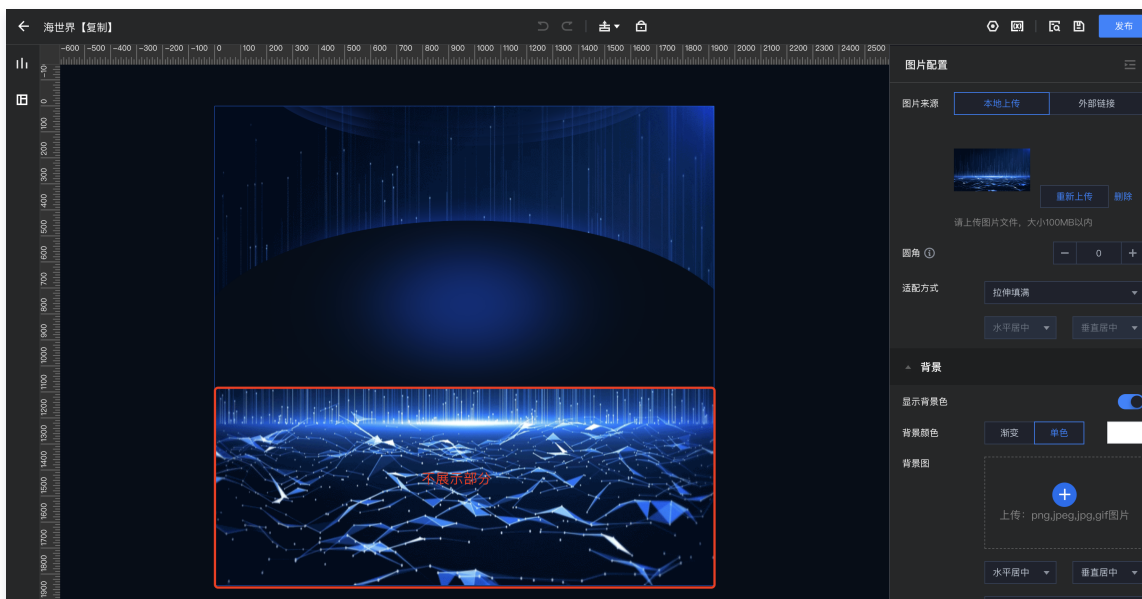
2. 通过图片来实现上图的层叠，以中间的动图为例，设置如图示意。



3. 依次添加头部背景的修饰图片和 logo，完成头部样式设置。

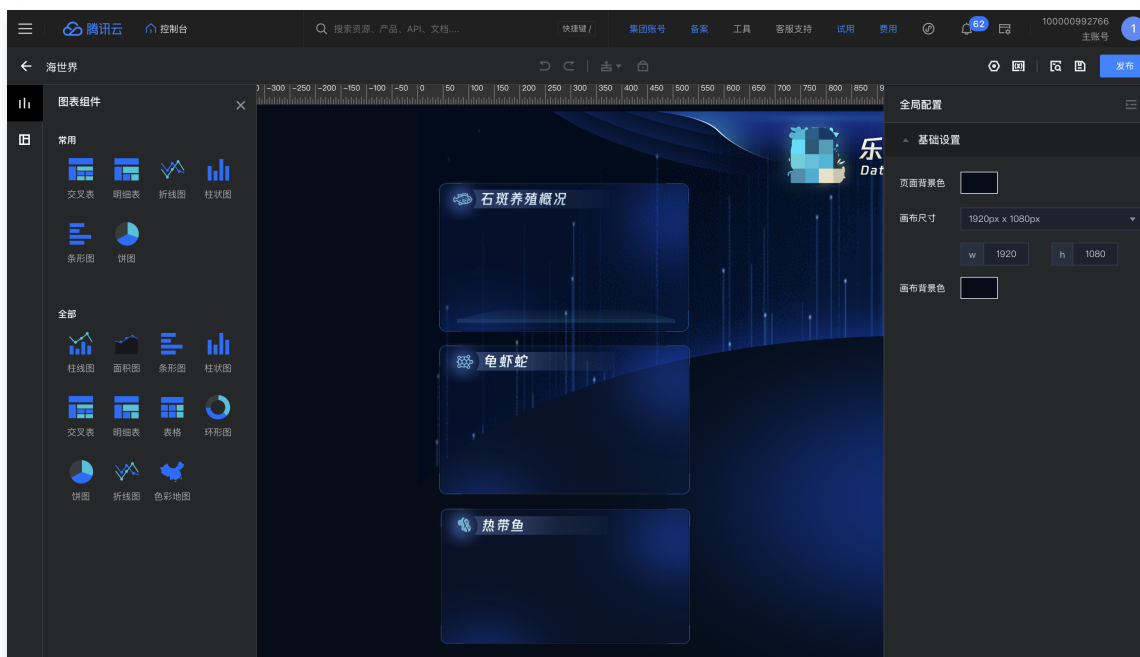


- 图片组件支持各种缩放方式，建议使用“拉伸变形”，以便直观修改尺寸。
- 图片部分内容如不需要最终展示，可放置在画布外面（本例中，动图的下半部分用不到，所以放在了画布外面）

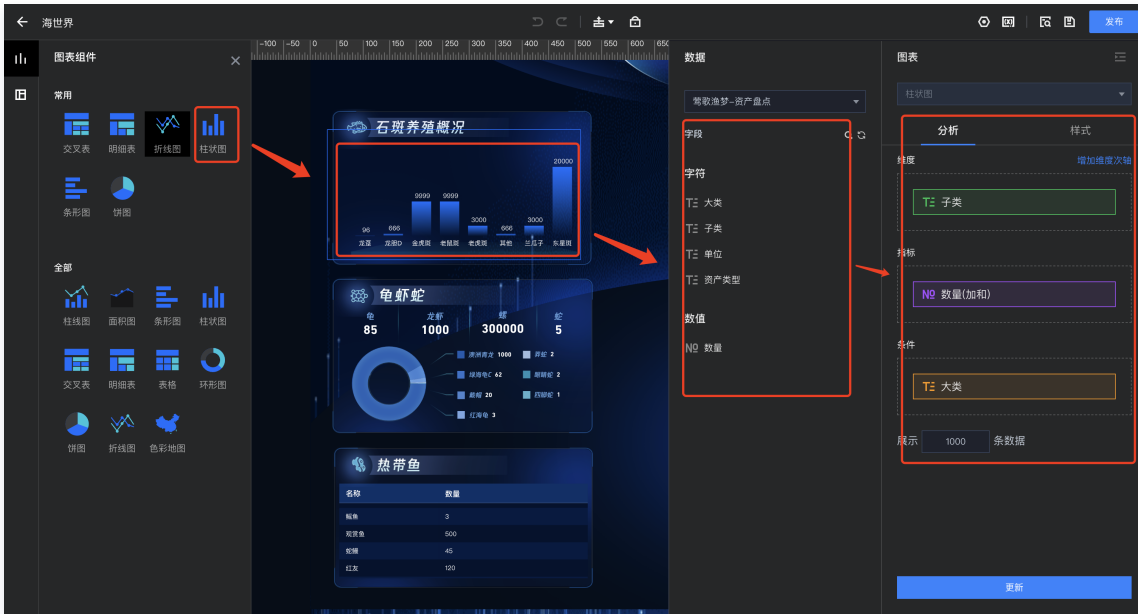


使用图表展示数据

1. 依次拖入图片组件，通过堆叠分别设置背景和标题，效果如下图。



2. 拖入图表组件到画布，并设置分析维度、指标等（设置操作同仪表盘中的组件设置）



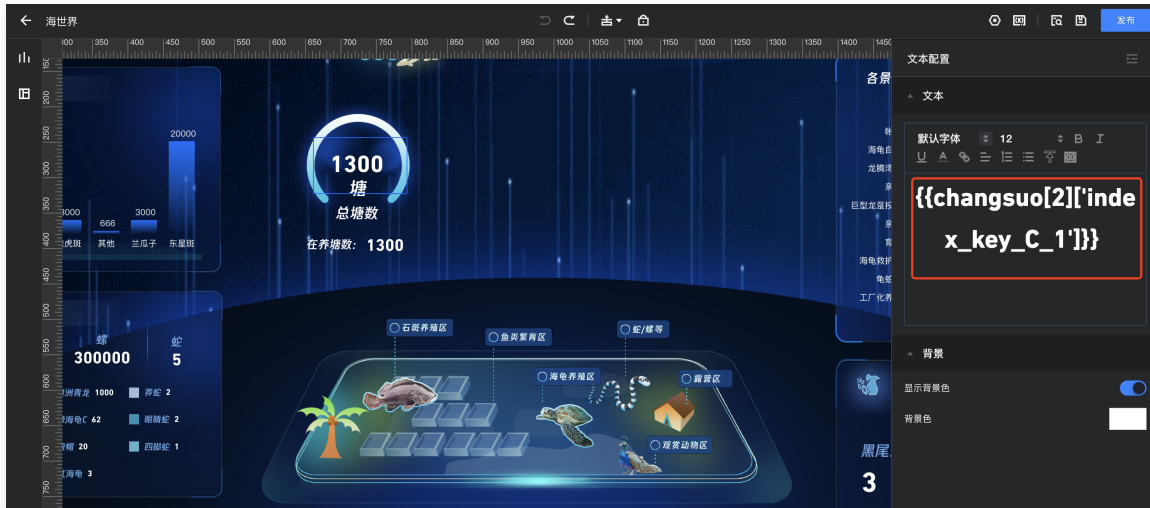
使用变量丰富样式

我们完成了主要的部分，但是现在缺少一些指标的展示，可通过文本 + 图片 + 变量的方式实现样式丰富的指标展示效果。

1. 拖入圆环图片作为指标背景，如下图。



2. 拖入文本组件展示指标值，并向文本中插入变量（变量相关操作详见 [变量](#)）



页面变量 项目变量 系统变量 保存全部 关闭

① 当前变量只能在当前页面生效 (引用方式: *{{引用名}}*)

引用名: changsuo 别名: 自定义 取值方式: 输入值 快捷分析

数据查询 > 结果格式化

选择数据表: 驾驶舱-资产盘点

字段: 查询

字符: T: 大类, T: 子类, T: 单位, T: 资产类型

数值: 数量, N: 数量

查询条件: 维度+指标=1

维度: T: 子类

指标: N: 数量(加和)

条件: T: 大类

立即分析 展示: 1000 条结果

表格数据 JSON数据

子类	数量
dim_key_B_1	index_key_C_1
总面积	32500
在养面积	32500
总塘数	1300
在养塘数	1300

3. 设置文本样式（变量部分务必格式一起设置，否则不生效）。

4. 如下图标注部分，都是通过变量和图片等搭建出来的。



使用多媒体素材丰富页面

大屏页面往往需要精美的展示效果，通过多媒体素材可以丰富整个页面的展示效果。

目前，自由画布支持图片（gif），视频等具有动效的素材。以 gif 动图为例：

1. 拖入图片组件。
2. 选择 gif 动图文件上传。



3. 调整图片组件的大小和位置。

预览和发布页面

完成设置后，我们可以通过预览来查看页面，确定效果后可发布该页面。

1. 单击“预览”icon，可预览效果。



2. 单击发布，可将页面发布。



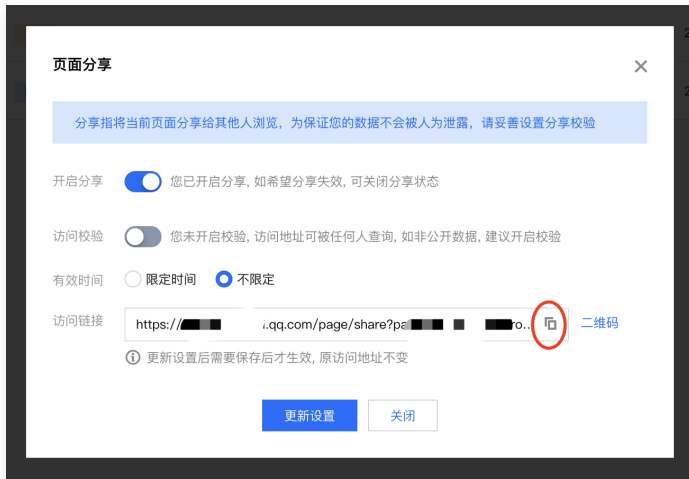
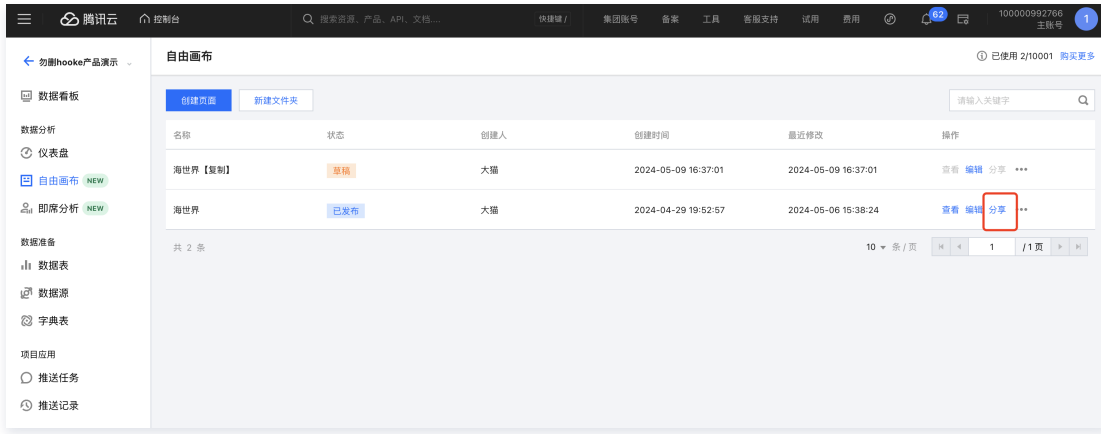
查看和分享页面

恭喜您，做到这里，您就可以将页面分享给小伙伴们了。

1. 在自由画布列表中，单击查看可查看大屏效果。



2. 如需要将大屏投放到设备上，可通过分享，获得全屏效果的页面地址。



基础操作

页面管理

最近更新：2024-05-24 10:17:11

自由画布模式下，通过页面来管理所有的大屏内容。通过页面管理，您可以增、删、改及查看、分享大屏。

使用场景：对自由画布页面进行管理。

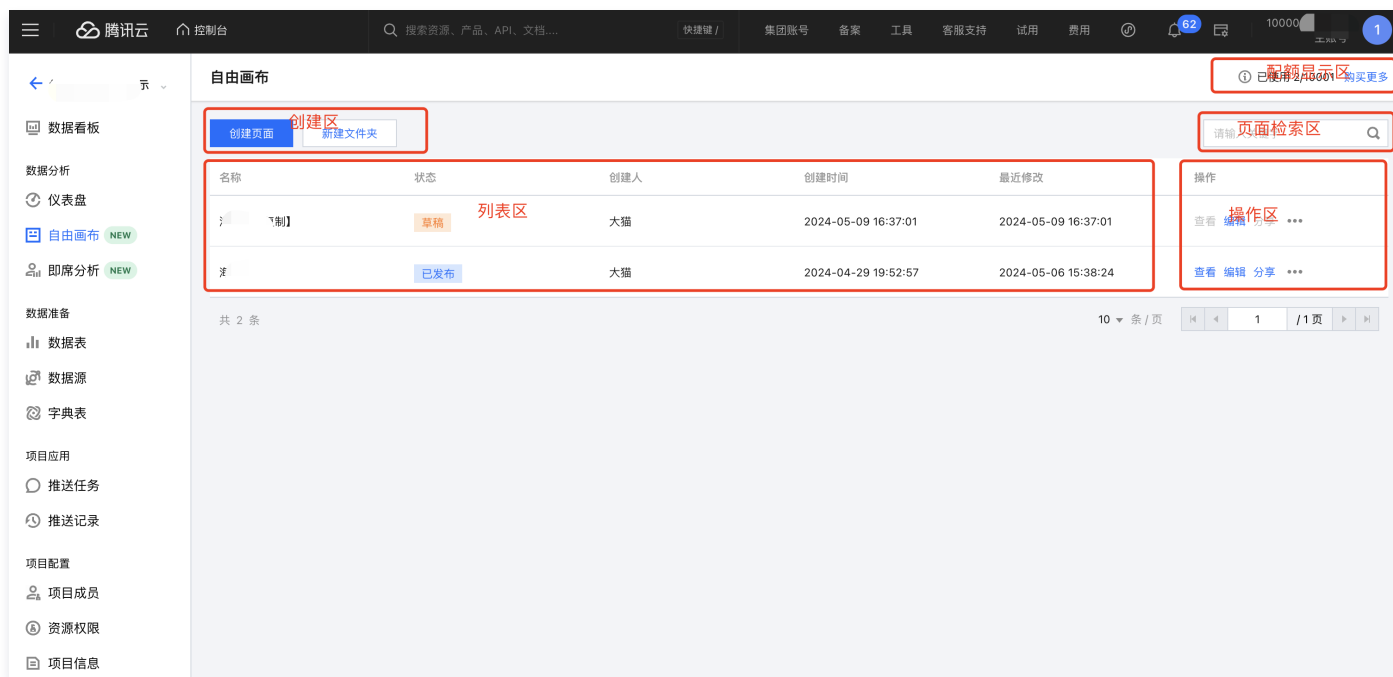
版本支持：基础版及专业版（需要关注是否有页面配额）。

通过本文介绍，您将了解到：

- 页面管理布局
- 页面的目录管理
- 新增、编辑和复制页面
- 删除和下线页面
- 分享页面

页面管理布局

1. 进入控制台 > 项目 > 自由画布，可查看页面列表，布局示意如下：

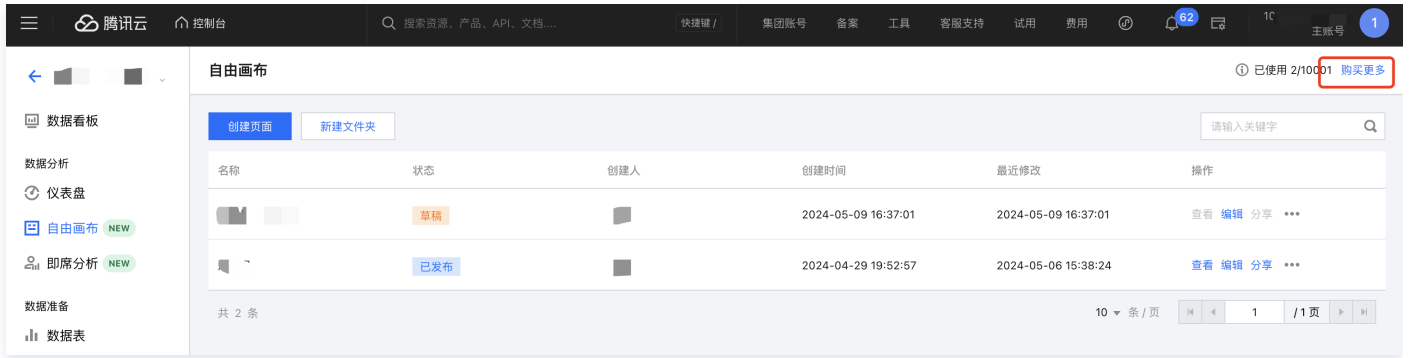


- 创建区：可创建页面或文件夹目录；
- 配额显示区：展示当前主账户下的页面配额；

特别说明：

配额为全部项目的合计使用情况，如：当前项目页面下可能没有创建，但配额显示45/100，那代表在其他项目中已经使用了45个配额。

如配额不够，您可以单击[购买更多](#)来获得更多配额：



- 页面检索区：可输入关键字，搜索页面；
- 列表区：展示当前项目下的所有页面；
- 操作区：对页面或文件夹进行操作，包括：
 - 查看：查看已发布的页面，存在以下情况：
 - 如页面未发布，则不可查看；
 - 如多次发布，则查看的是最近发布的版本；
 - 如保存但未发布，则不会展示最新保存，依然展示最近发布的版本。
 - 编辑：进入该页面的画布进行编辑；
 - 分享：开启并配置分享设置，页面发布后才能进行分享；
 - 复制：复制该页面；
 - 移动：对当前页面或文件夹的位置进行变更，可移动到其他目录；
 - 下线：如希望禁止用户访问已发布页面，可下线该页面；
 - 删除：删除该页面。

2. 如该项目还未创建自由画布页面，则呈现如下：



页面的目录管理

在页面较多的情况下，通过文件夹目录可方便组织页面。

1. 创建文件夹：单击**新建文件夹**来创建一个新的目录；

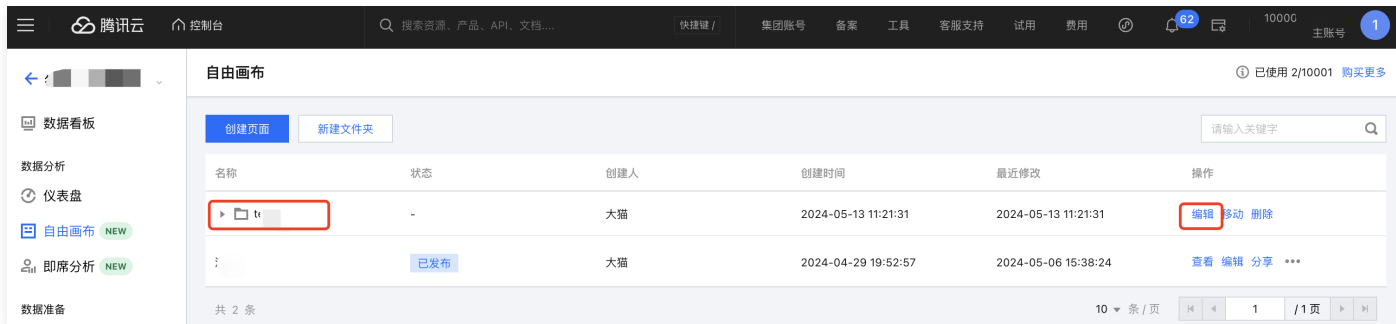


在弹层中配置文件夹设置：



- 文件夹名称：设置文件夹名称，用以区分文件目录；
- 上级目录：如存在多层结构管理，则可以选择已有文件夹作为父目录（如C文件夹放在B文件夹内，B又放在A文件夹内）；默认父目录为“根目录”；
- 包含页面：在创建目录的同时，可以将已有的页面移动到该页面了；您也可以先不选择，后面编辑时再调整。

2. 修改文件夹：单击文件夹编辑，可修改改文件夹配置：



3. 删除文件夹：单击文件夹删除，可删除该目录，如该目录下仍有页面，则需要先将目录下页面移出：



4. 移动页面/文件夹：如需要变更一个目录路径，可通过移动功能来实现：



可将一个页面或文件夹移动到另一个文件夹中：

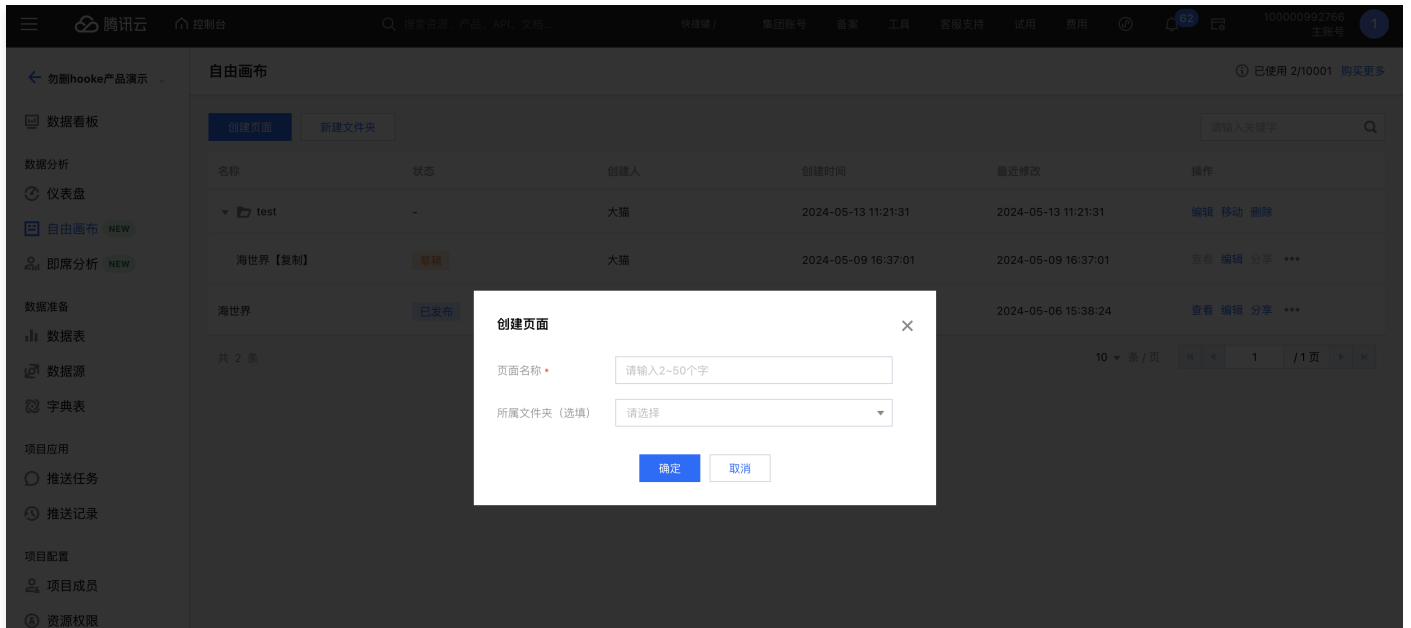


新增、编辑和复制页面

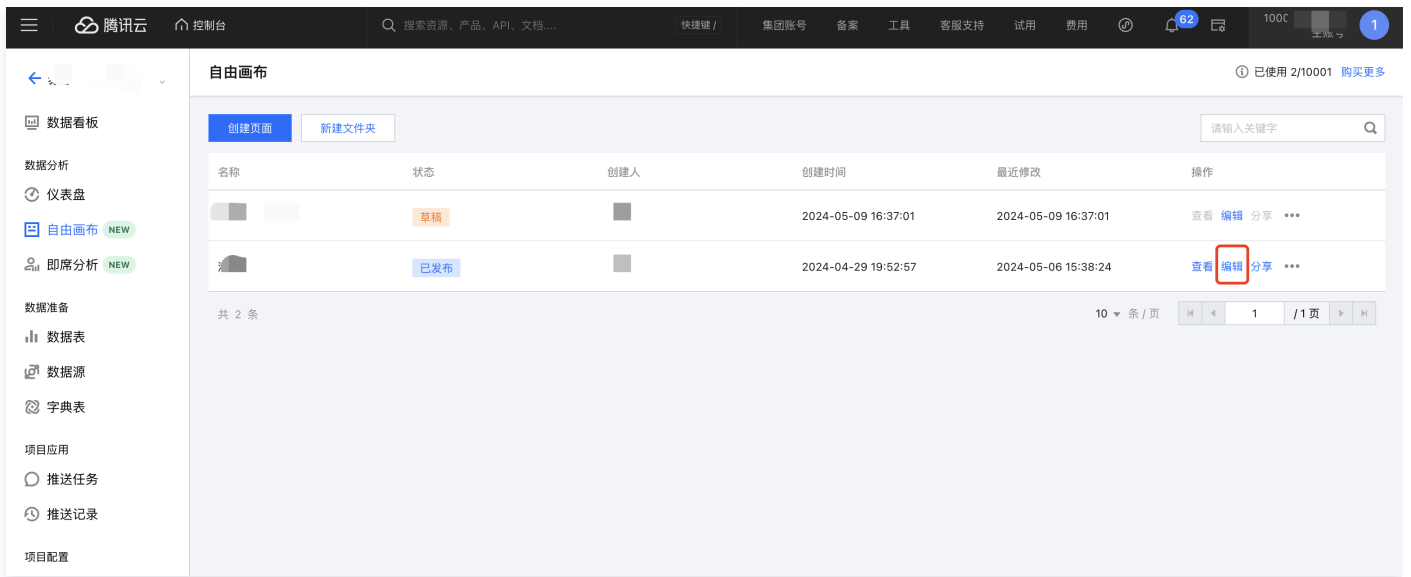
1. 新增页面：单击创建页面可新建一个页面；



在创建页面弹层中，设置该页面的名称及父目录：



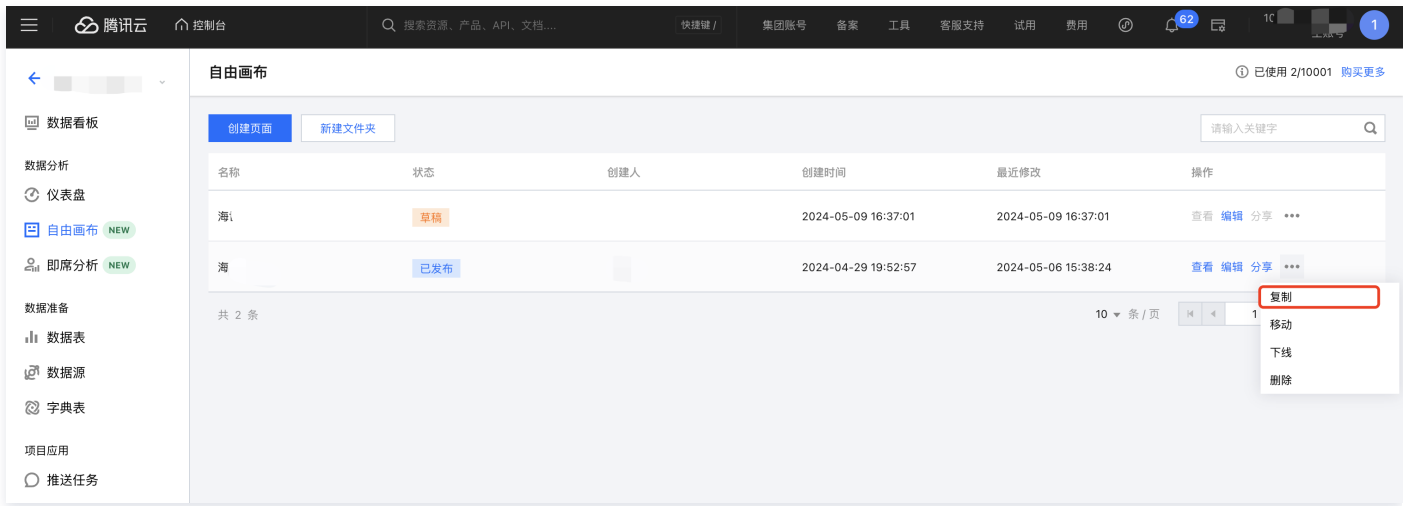
2. 编辑页面：单击页面的编辑操作，可进入画布进行内容编辑；



页面名称的修改，可进入编辑画布后修改，如下图：

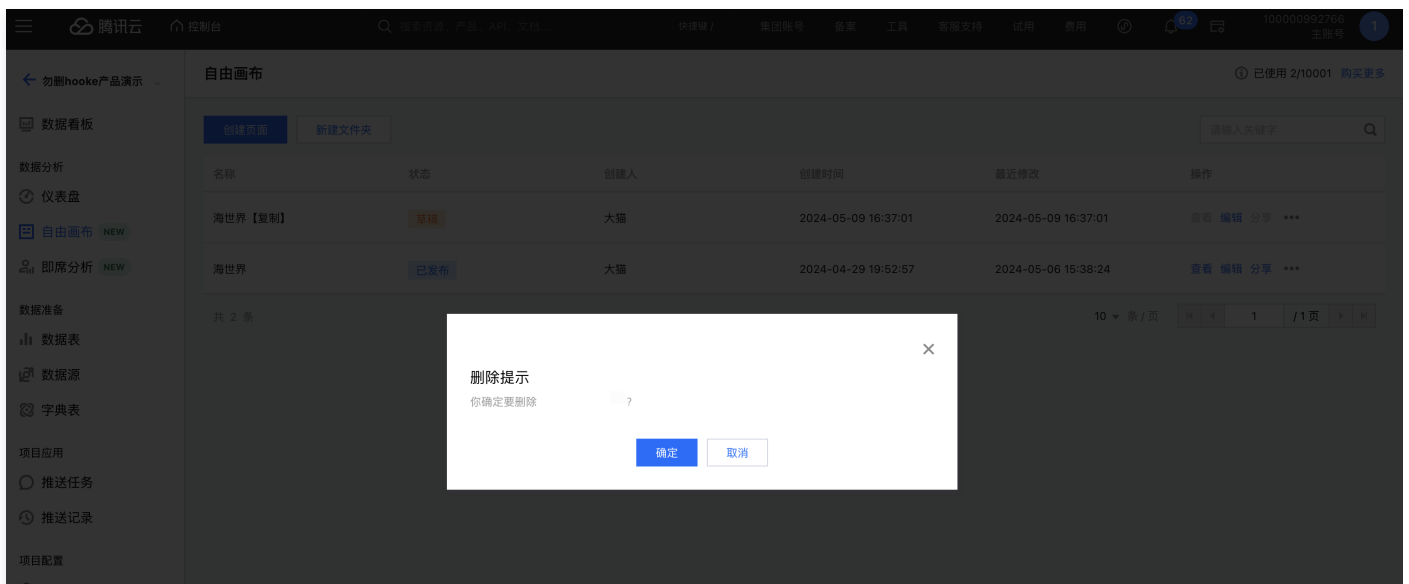
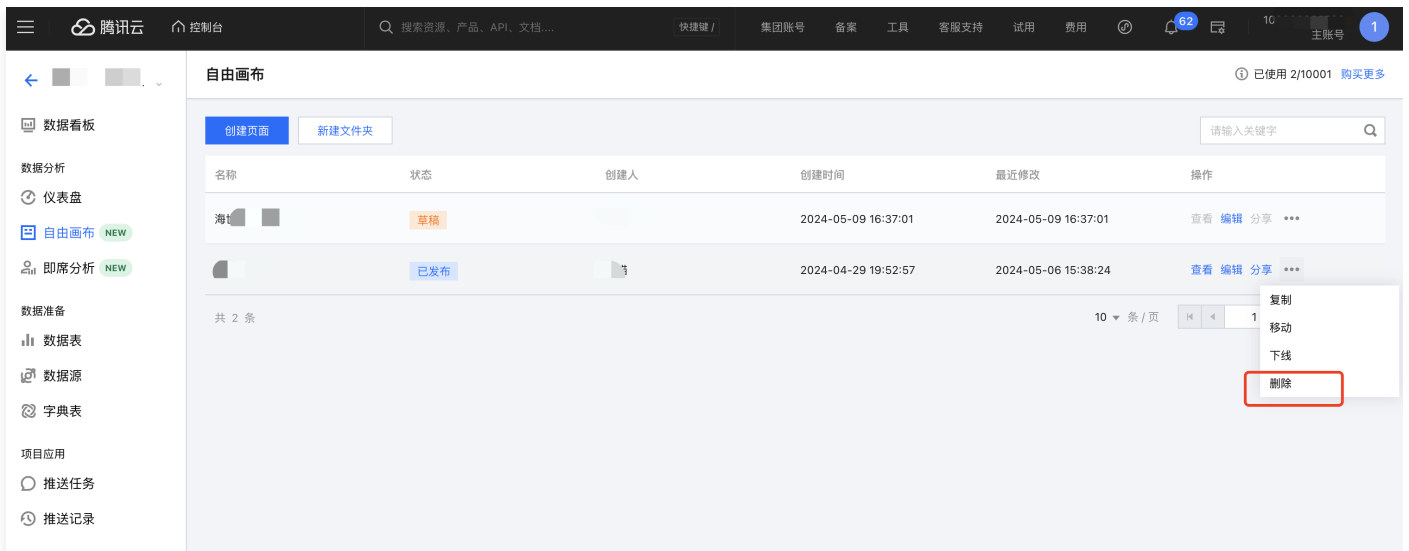


3. 复制页面：单击复制可对当前页面进行复制，生成一个“副本”。



删除和下线页面

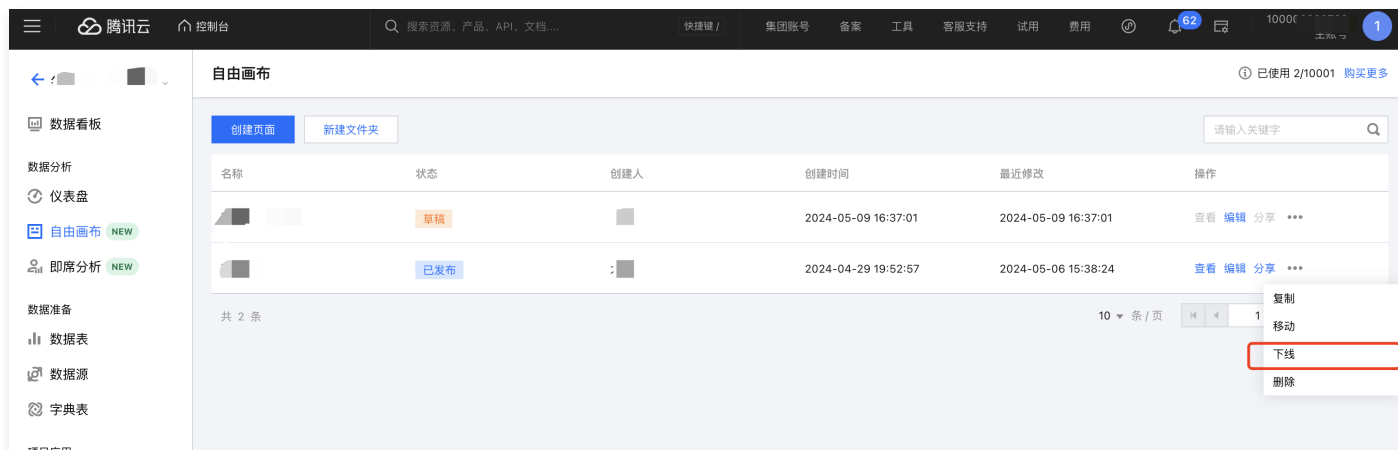
1. 删除：单击删除可对当前页面执行删除；



○ 页面删除后不可恢复；

- 页面删除后，之前分享过的链接也将无法访问。

2. 下线：页面发布后，如希望禁止用户访问，可通过下线页面使之失效。

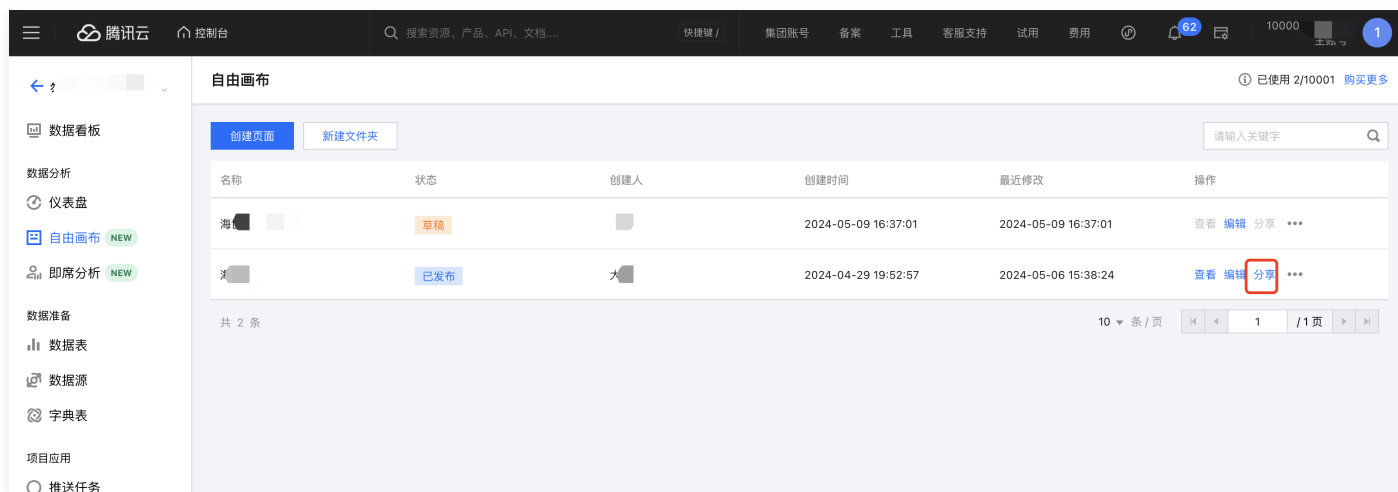


- 页面发布后才能进行下线；
- 下线后，页面回到草稿状态，可再次发布来恢复发布状态。

分享页面

页面发布后，您可以获取页面链接投放到大屏幕上 或 分享给他人：

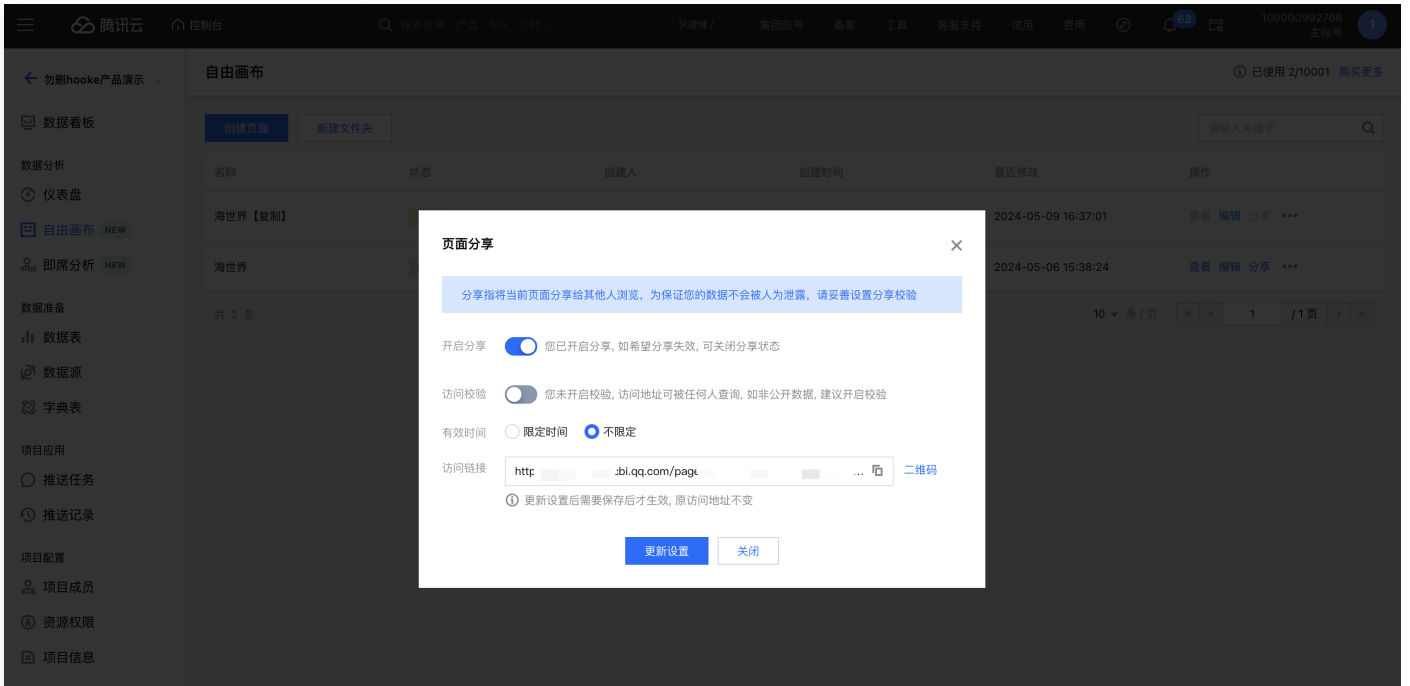
1. 在列表中，单击分享。



⚠ 注意：

如“分享”按钮是不可用状态，请检查页面是否已经发布，分享必须是已发布的页面。

2. 在分享弹层中配置分享设置。



- 开启分享：您可以根据需要决定是否开启分享，关闭分享后，访问分享链接则会失效；
- 访问校验：如希望访问该分享页面时，用户需要提供密码来访问，则可开启，开启后，可设置访问密码：



- 有效期：设置该分享链接的可访问时间，超出有效期，用户无法访问；大屏投放建议设置为“不限定”；
- 访问链接：展示当前分享的链接地址；修改配置无需更新链接；
- 更新设置：当您更新了配置后，点击更新设置可使配置生效。

3. 获取分享链接

您可以通过复制访问链接来获取该页面的链接，用以投放在大屏设备上：

页面分享 ✕

分享指将当前页面分享给其他人浏览，为保证您的数据不会被人泄露，请妥善设置分享校验

开启分享 您已开启分享，如希望分享失效，可关闭分享状态

访问校验 您未开启校验，访问地址可被任何人查询，如非公开数据，建议开启校验

有效时间 限定时间 不限定

访问链接 📄 二维码

更新设置后需要保存后才生效，原访问地址不变

[更新设置](#) [关闭](#)

画布操作

最近更新时间：2024-05-24 10:17:11

常规仪表板的画布为栅格画布，特点是快速，组件之间是相对关系，有自动定位的能力；而自由画布，特点是有层级概念，通过多组件的层叠实现丰富的视觉效果。

本文介绍自由画布的常规画布操作。

使用场景：调整页面及内容。

版本支持：基础版及专业版。

通过本文介绍，您将了解到：

- 画布布局介绍
- 页面全局配置
- 标尺和画布缩放
- 组件的创建、编辑和删除
- 前进/后退
- 对齐和分布
- 组件层级
- 组件组合
- 组件锁定
- 预览、保存和发布

画布布局介绍

进入控制台 > 项目 > 自由画布 > 编辑，可开始编辑页面内容，布局示意如下：



- 页面名称：单击可修改当前页面的名称；
- 常用操作区：对最近操作进行前进后退；对选择的组件进行层级调整和锁定/解锁；
- 页面设置区：对页面进行背景、尺寸进行设置；
- 保存发布区：对页面进行保存、预览、发布；

- 组件区：可选择组件拖入画布进行创建图表或布局元素；
- 画布编辑区：在该区域对组件进行排布和编辑；
- 配置区：选中组件展开组件配置区，对该组件进行数据、样式、事件设置。

页面全局配置

单击页面空白处或者单击“页面设置区”的“设置”icon 进入页面全局设置：



1. 调整画布尺寸

- 定义显示终端的尺寸比例，如果投放的是常规规格的显示终端，可直接选择内置的尺寸，如 1920 * 1080 px；
- 如果显示终端为非标比例，则可以自定义尺寸，如 4000 * 4000px 的大屏，则可在输入框内自行修改尺寸；



经验指南：

是否显示设备有多少像素，我们设置就要设置成一样的像素？根据经验不建议这样做，我们建议您按照显示设备的长宽比例来就行，例如上面的 4000*4000，我们建议设置成2000*2000 或者 1000*1000，因为这样对素材加载和渲染的负担都可以大大减少。

2. 设置背景色

自由画布包含两个部分背景结构，如下图所示例：



- 页面背景色：将对整个页面区域生效，当显示设备和所设置的尺寸不一致时，在画布之外的区域将使用该配置；
- 画布背景色：仅对画布区生效；

经验指南：

- 当显示设备可能和页面设置有些许差距（如页面设置2000*1000，实际设备1980*1000），可以通过将页面设置成和画布一致的颜色，从而避开浏览器默认的白色底；
- 大屏大部分场景会用图片组件叠加在下面，作为背景使用，如背景色无法满足条件，可以结合图片来考虑背景的衔接。

标尺和画布缩放

自由画布可以对画布进行缩放，以方便快速查看全局效果和细节效果。

1. 画布缩放：按住ctrl+鼠标滚轮滑动，可缩放画布；
2. 画布移动：鼠标滚轮滑动可上下移动画布；
3. 标尺：标尺方便在缩放的情况下，看到实际的尺寸。



组件的创建、编辑和删除

1. 创建组件：自由画布提供两种方法创建组件：

- 新建：打开组件区，拖动组件放到画布，即可生成组件。



- 复制：选择一个已有组件，右键选择“复制”，生成一个组件。



2. 组件编辑：选中组件，右侧配置面板自动展开，可对组件进行设置；



以图表类组件-柱图为例，配置如下：

- 数据设置：选择数据表和字段，拖动字段到分析区的维度、指标等配置区（同仪表盘设置一样）



- 样式设置：切换到样式标签，设置组件的样式配置：



3. 删除组件：选中组件，右键呼出菜单，选择删除；或者按快捷键“del”删除。



前进/后退

在操作过程中，如需要对本次操作进行撤销或者重做，则可使用前进/后退功能：

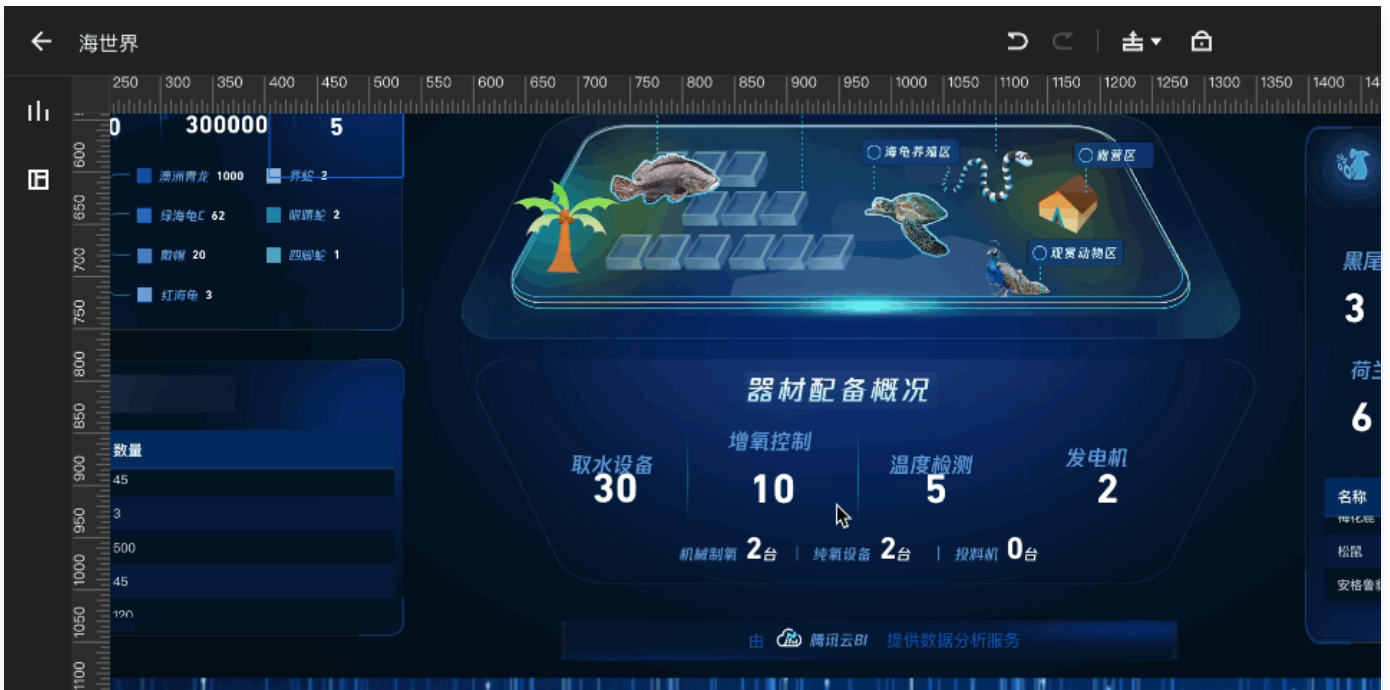


1. 单击后退按钮，可后退一步，如不可单击，即表示无后退操作；
2. 单击前进按钮，可重做一步，如不可单击，即表示无可重做操作。

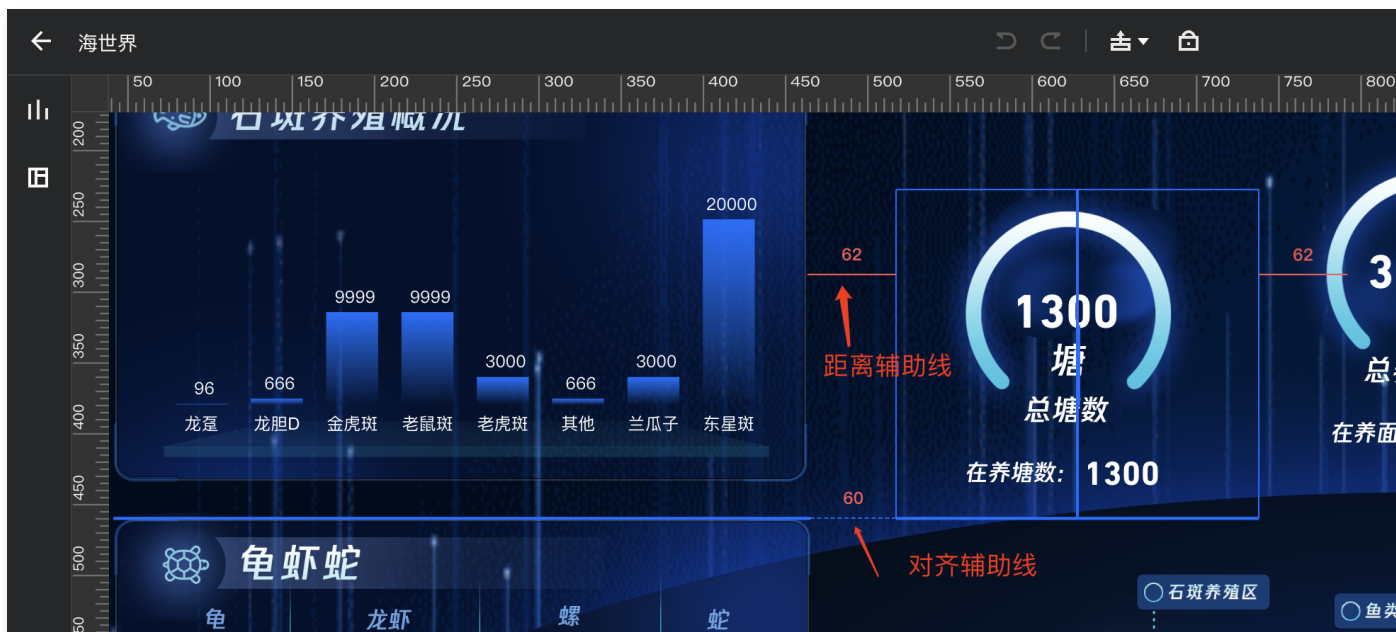
当前，前进/后退仅支持在画布中的操作，如改变大小、位置等，暂不支持返回“删除”配置。

对齐和分布

1. 对齐：按住 shift+点选多个组件（至少2个），右键选择“对齐”，可选择多种对齐方式，如下图示意：



另外，拖动组件时，如果监测到当前组件和其他组件有对齐时，会出现对齐辅助线，如下图：



2. 分布：按住 shift+点选多个组件（至少3个），右键选择“分布”，可选择“横向平均分布”或“纵向平均分布”，如下图所示：



组件层级

通过层级堆叠，在自由画布中可以实现丰富的视觉效果，层级操作支持：



1. 置于最上层：将选中的组件移动到最上面一层；
2. 置于最下层：将选中的组件移动到最下面一层；
3. 上移一层：暂不支持，开发中；
4. 下移一层：暂不支持，开发中。

组件组合

多个组件通过组合，可以方便整体移动、复制等。



1. 组合：选择至少2个组件，右键选择“组合”；
2. 取消组合：选中组合，右键选择“取消组合”，使组合解组；
3. 选择组合后，可通过双击组合内部组件，来选择组合内的组件；
4. 组合可进行嵌套，即A组合可以和另一个组件再次组成新组合。

组件锁定

为了对部分组件做保护，以免不小心移动修改到，自由画布提供组件锁定功能，锁定后，组件无法被移动。



1. 锁定：选中组件后，单击顶部“锁定”icon 进行锁定，或者右键选择“锁定”实现组件的锁定；
2. 解除锁定：选中已锁定的组件，单击顶部“解锁”icon 进行解锁，或者右键选择“解锁”实现组件的解锁。

预览、保存和发布

1. 预览：单击右上角“预览”icon，可预览当前页面效果；





2. 保存: 单击右上角“保存”icon, 或 ctrl+S, 可保存当前设置;



3. 发布: 单击右上角发布按钮, 可发布当前页面, 发布后可进行查看、分享。



操作实践

使用文本变量制作指标卡

最近更新时间：2024-05-24 10:17:11

大屏场景中，指标卡可以快速展示核心汇总数据；自由画布模式下，文本组件结合变量的使用可以丰富指标卡的展现。

使用场景：定制丰富效果的指标卡。

版本支持：基础版及专业版。

通过本文介绍，您将了解到：

- 变量的使用流程
- 变量的使用技巧
- 常用的三种指标卡制作

变量的使用流程

变量是一个“隐藏”的分析图表，包含了丰富的数据内容；

腾讯云 BI 支持三种类型变量：

- 页面变量：仅作用于当前页面，其他页面无法使用；
- 项目变量：用于整个项目，在项目内可被引用；主要用于获取项目公共数据（如定义一个项目共用的“项目名称”）；
- 系统变量：用于整个团队，在该主账户下的所有页面都可以引用；主要用户获取系统提供的一些参数，如用户昵称等。

本文主要使用页面变量来进行实践。

变量的使用由以下三步构成：

1. 创建页面变量

- 进入自由画布的编辑页面，单击右上角的“变量” icon，打开变量面板：



- 在“页面变量”页签，单击新增，新增一个页面变量：

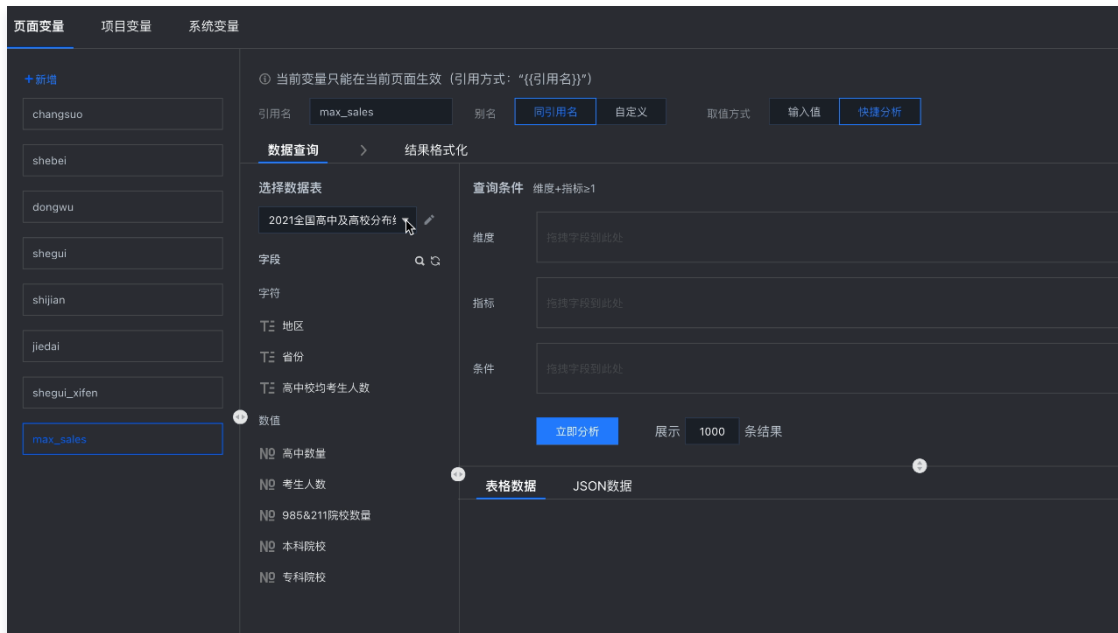


- 输入引用名，如“max_sales”，设置取值方式为“快捷分析”：



2. 设置变量分析

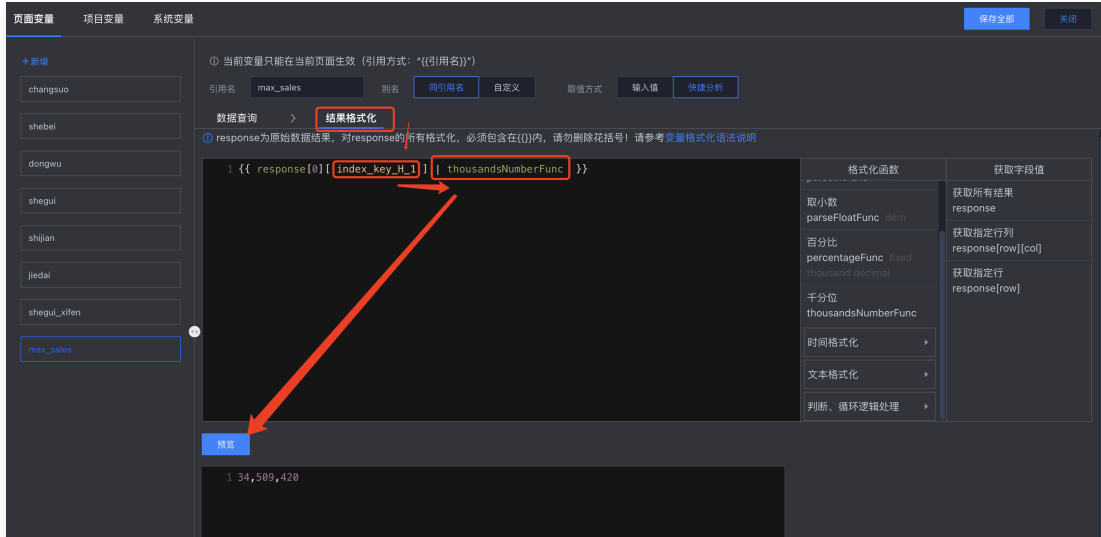
设置取值方式为“快捷分析”后，可以选择数据表，拖动字段到维度、指标分析框，进行计算分析（操作和图表一样）。本例以最终“获得产值最大的部门”为例：



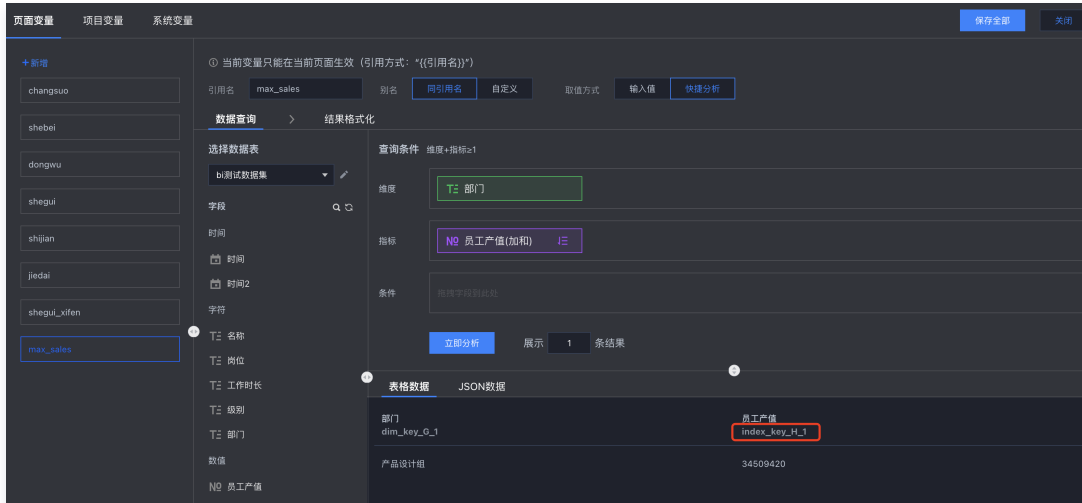
- 选择“BI 测试数据集”，将“部门字段”、“员工产值”字段分别拖入维度、指标分析框；
- 对“员工产值”进行倒序排列，获取产值倒序的所有部门；
- 设置展示结果为“1”，只获取最大的一条结果。

3. 变量结果处理

通过分析得到的结果为一个二维表，我们的目标是只要展示产值结果，且展示为千分位值。



- 单击结果格式化，对结果进行处理；
- 获取到第一行的第二列“index_key_H_1”的值；列名称可以在下图位置找到：

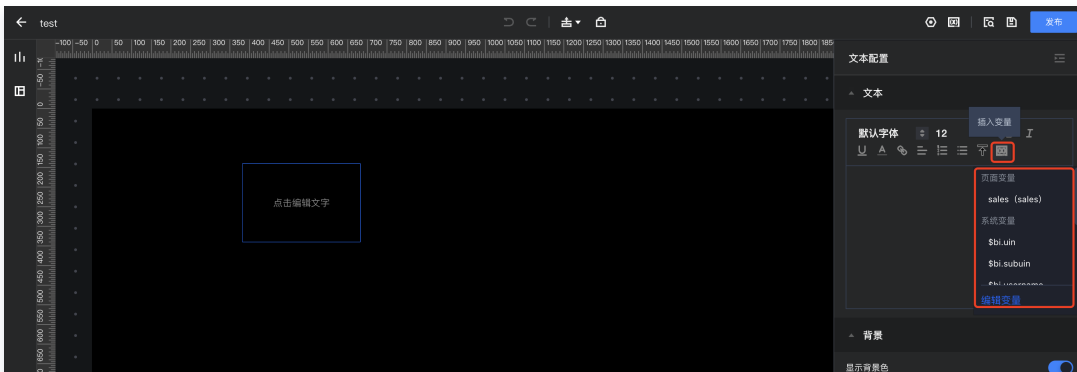


- 选择“thousandsNumberFunc”方法对结果格式化为千分位；
- 单击预览获取结果。

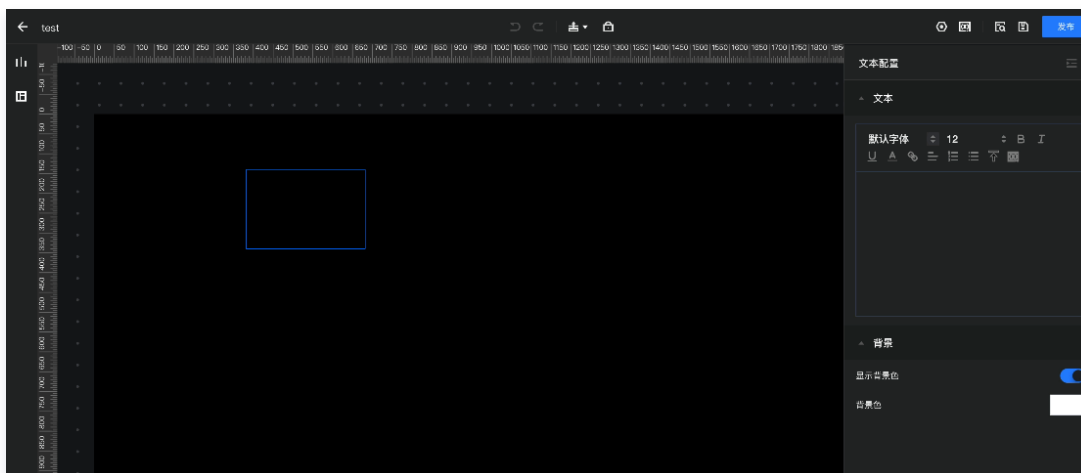
4. 引用变量

在文本中，通过插入变量，可以引用变量结果。

- 在页面中拖入文本组件；
- 在文本中插入变量；



- 对文本设置样式：



变量的使用技巧

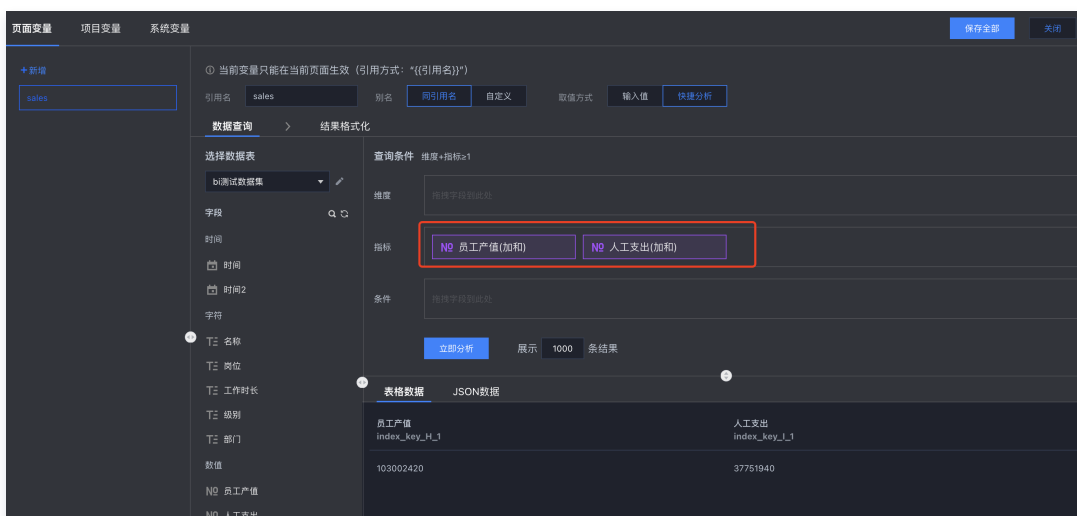
变量是一个灵活性较高的能力，在使用变量时，以下技巧可帮助您更好的管理和使用变量：

1. 通过引用格式化，减少变量数量

变量太多的大部分原因是将每个引用场景都定义成了一个变量，导致数量太多，如页面中需要展示“产值”、“成本”和“利润”三个指标，如果每个定义为一个变量，那么就需要三个变量；变量的增加也将使请求增加，导致性能下降。

正确的做法是定义一个变量（包含产值、成本），然后在引用时分别取出变量中的各个值，操作如下：

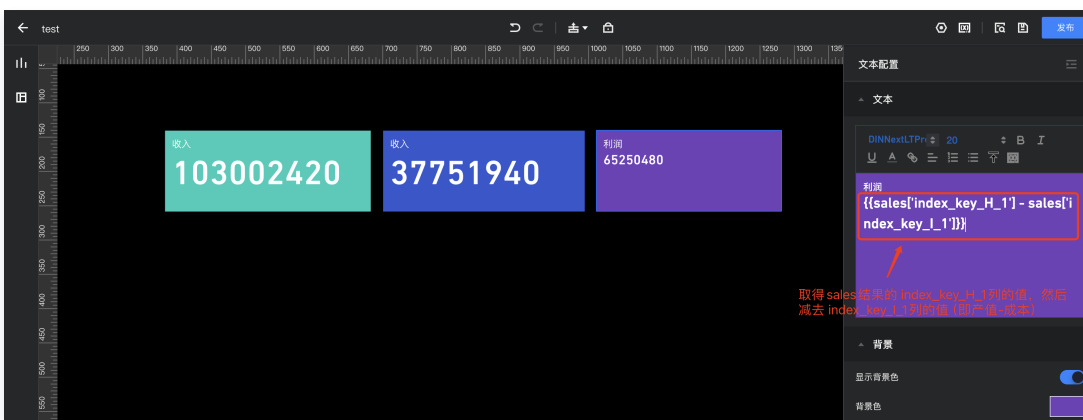
- 定义一个“sales”变量，设置指标为“员工产值”和“人工支出”（“利润”可先不定义，后面通过计算获得）：



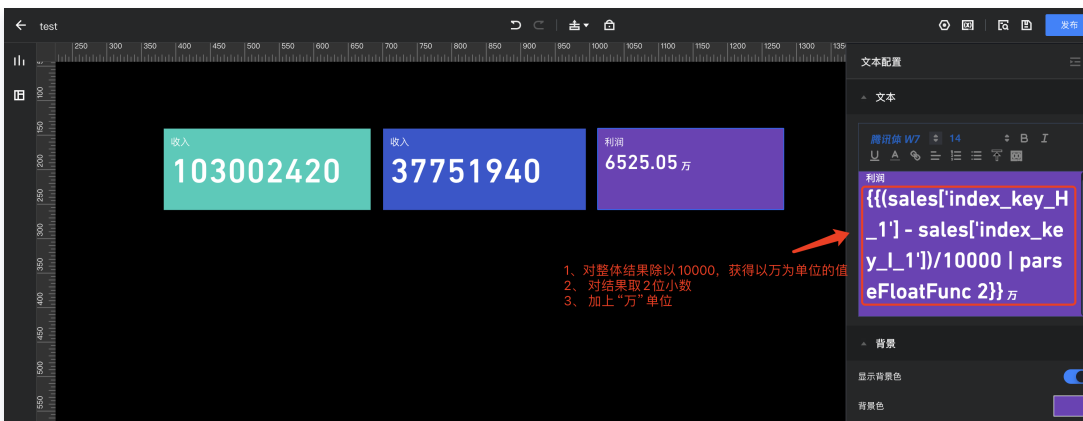
- 结果格式化里，把变量的返回设置成“返回第一行”



- 在文本中再次格式化数据结果，以“利润”为例（利润=产值-成本）：

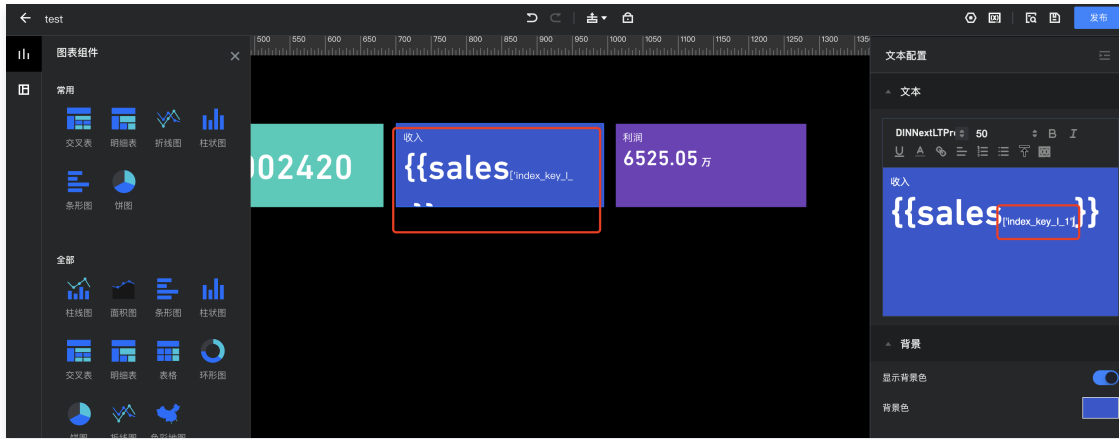


- 再次格式化，设置结果显示“万”为单位，保留2位小数：



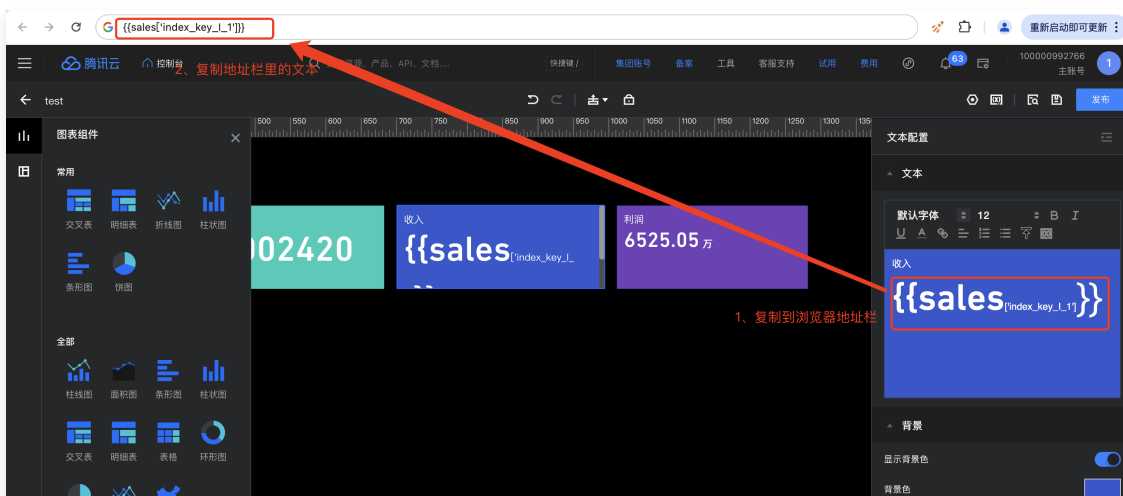
2. 先完成变量引用，再设置样式

文本组件是一个富文本组件，在粘贴时容易带上格式，而格式会导致变量识别不出来，如我们在引用sales变量时，先设置为“`{{sales}}`”，且设置了样式，这个时候在粘贴“`index_key_H_1`”，则两段文本无法构成一个变量引用，如下图：



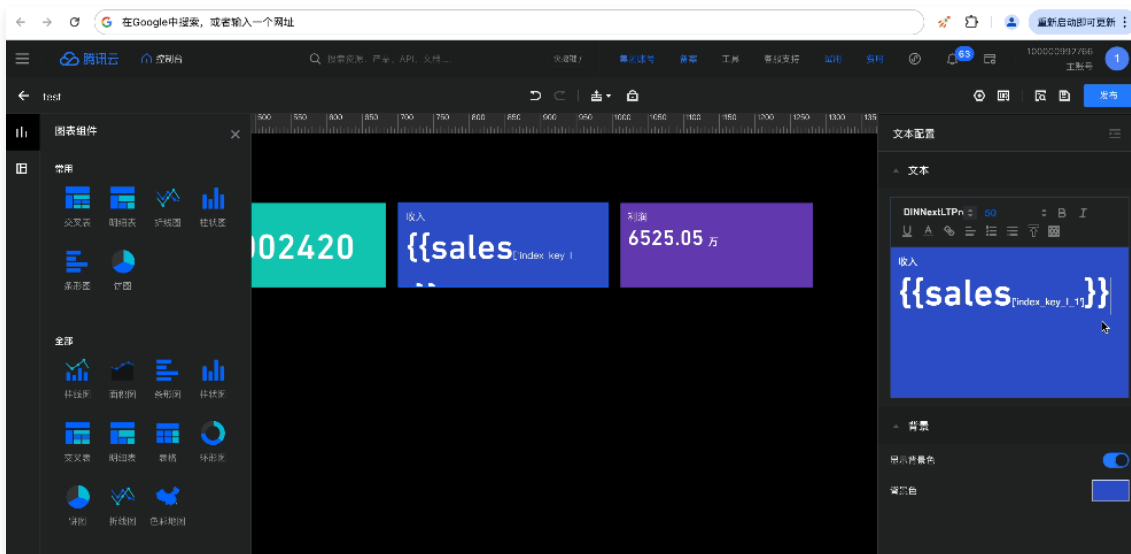
我们建议如下操作：

- 将变量复制到“去格式”的编辑环境先格式化，如直接复制到浏览器的地址栏（不要按“回车/enter键”），如下图：



- 将“去格式”编辑环境里的文本，复制粘贴回富文本编辑器；
- 选中变量部分，设置样式。

完整步骤如下图所示：



3. 常用的格式化方法：

假设原始变量数据分析结果如下：

部门	员工产值	人工支出
dim_key_G_1	index_key_H_1	index_key_I_1
质量组	9285060	3988440
策划运营组	12534000	4379940
后台支持组	25815240	12012840
前端开发组	20858700	6434640
产品设计组	34509420	10936080

假设初始化结果格式为：

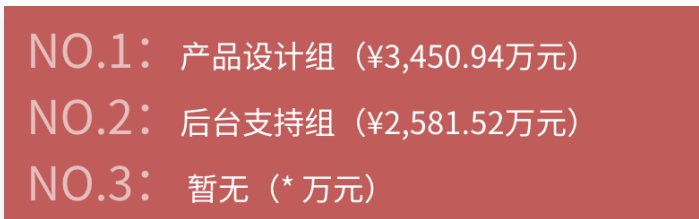
下面介绍几种常用的结果格式方法：

- 获取某行数据结果：{{ response[行数] }}，其中行数为索引值，0代表第一行，1代表第二行，以此类推；
- 获取某行某列结果：{{ response[行数][列名] }}，其中列名称为数据表字段名称（注意不是昵称，可在“数据查询”下的表格表头中看到）；
- 对数值结果进行“千分位”展示：{{ response[行数][列名] | thousandsNumberFunc }}；
- 对数值结果进行“2位小数”展示：{{ response[行数][列名] | parseFloatFunc 小数位 }}，其中小数点位数决定数值的小数位，可不填，默认为1位；
- 对数值结果进行“百分比”展示：{{ response[行数][列名] | percentageFunc 小数位 }}，其中小数点位数决定百分比显示的小数位，可不填，默认为2位；
- 对时间结果进行格式化：{{ response[行数][列名] | dateFormatFunc '时间格式' }}，其中时间格式为js支持的时间格式；如 "{{ response[0][index_key_B_1] | dateFormatFunc 'YYYY-MM' }}"将解析为“2024-05”；
- 截取字符串：{{ response[行数][列名] | substrFunc 开始位置 长度 }}，其中开始位置为索引值，0为第一个字，1为第二个字，以此类推；
- 判断：{{ 条件逻辑 ? 结果1 : 结果2 }}，如 "{{ response[0][index_key_B_1] == 0 ? '成功' : '失败' }}"，判断该行列的值是否等于0，如果是0返回“成功”，反之返回“失败”；
- 循环：{{ response.map((item) => {return item[列名]}) }}，如 "{{ response.map((item) => {return item[index_key_H_1]}) }}"，将获取所有的index_key_H_1的值。

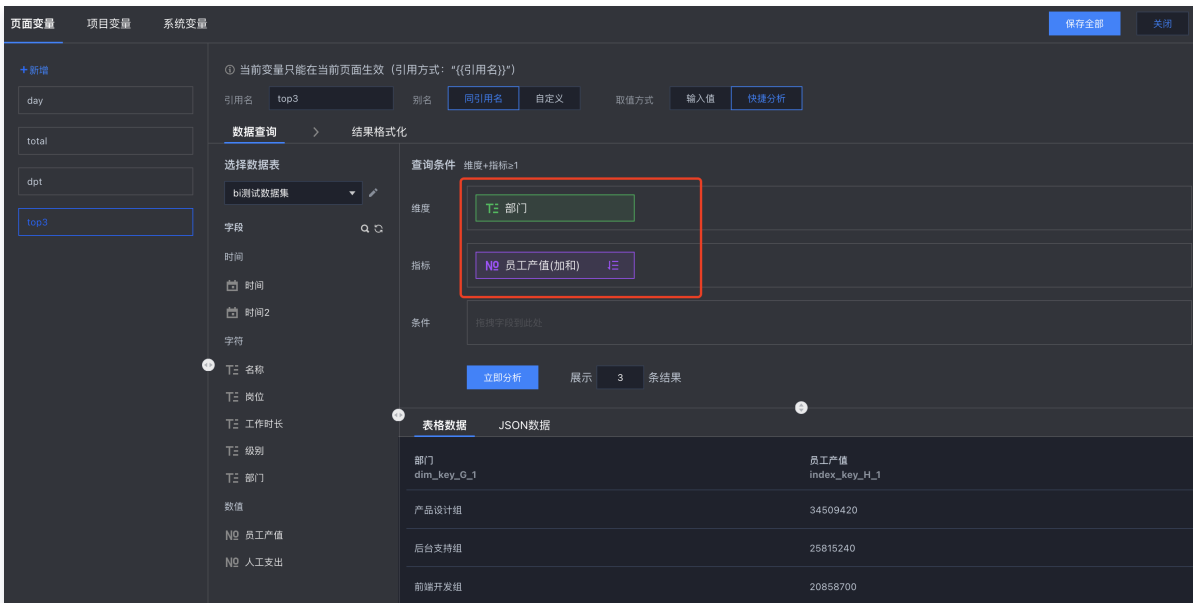
当上面提供的格式化方法无法满足需求时，您还可以通过js语法来更详细的处理数据，下面以生成一个“产值前三的员工列表”为例来说明如何使用js语法控制变量展示：

- 需求：从表里取出产值前三的员工，且员工的产值必须大于2100万，否则显示“暂无”；

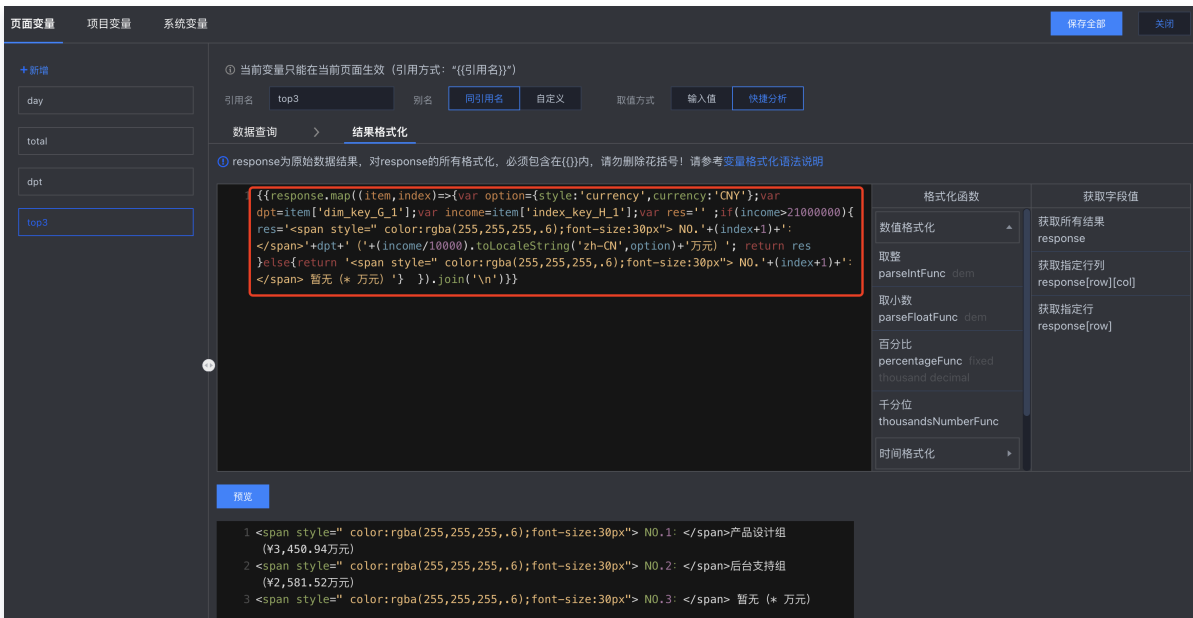
○ 效果如下图：



○ 首先，我们构建一个页面变量“TOP3”，数据配置如下（按照“员工产值”进行倒序排序，取3个结果）：



○ 其次，我们对数据结果进行格式化，加入复杂逻辑：



经验建议：

建议可以在第三方代码编辑器中编辑代码，然后粘贴到结果格式化代码框中，去掉断行。

为方便可视化，我们在第三方编辑器中格式化代码：

```

1 {
2   {
3     response.map((item, index) => {
4       var option = {
5         style: 'currency',
6         currency: 'CNY'
7       };
8       var dpt = item['dim_key_G_1'];
9       var income = item['index_key_H_1'];
10      var res = '';
11      if (income > 21000000) {
12        res = '<span style=" color:rgba(255,255,255,.6);font-size:30px"> NO.' + (index + 1) +
13          '</span>' + dpt + ' (' + (income / 10000).toLocaleString('zh-CN', option) + '万元) ';
14        return res
15      } else {
16        return '<span style=" color:rgba(255,255,255,.6);font-size:30px"> NO.' + (index + 1) +
17          '</span> 暂无 (* 万元) '
18      }
19    }).join('\n')
20  }
21 }
22

```

以上代码逻辑注释：

- 通过map来进行循环，且在循环里可以使用js语法进行逻辑处理；
- 在循环中，使用“index”来获得排名；
- 使用if语句，判断当前的“产值”是否超过2100万，超出了才能上榜，没有超出则显示“暂无”；
- 使用js的toLocaleString方法对“产值”进行格式；
- 在文本中，通过插入html代码，进行精准设置元素样式，使“NO.”字样显示为灰色；
- 最后用js的join方法，把数组转化成文本。

如下图示意：

```

{
  {
    response.map((item, index) => {
      var option = {
        style: 'currency',
        currency: 'CNY'
      };
      var dpt = item['dim_key_G_1'];
      var income = item['index_key_H_1'];
      var res = '';
      if (income > 21000000) {
        res = '<span style=" color:rgba(255,255,255,.6);font-size:30px"> NO.' + (index + 1) +
          '</span>' + dpt + ' (' + (income / 10000).toLocaleString('zh-CN', option) + '万元) ';
        return res
      } else {
        return '<span style=" color:rgba(255,255,255,.6);font-size:30px"> NO.' + (index + 1) +
          '</span> 暂无 (* 万元) '
      }
    }).join('\n')
  }
}

```

income 高于2100万才能上榜
否则，显示“暂无”

使用HTML代码让“NO.1”显示为灰色

格式化金额样式

常用的三种指标卡制作

结合前面的知识，我们来制作三种常见的指标。

1. 带图标及同环比的指标卡

最终效果：



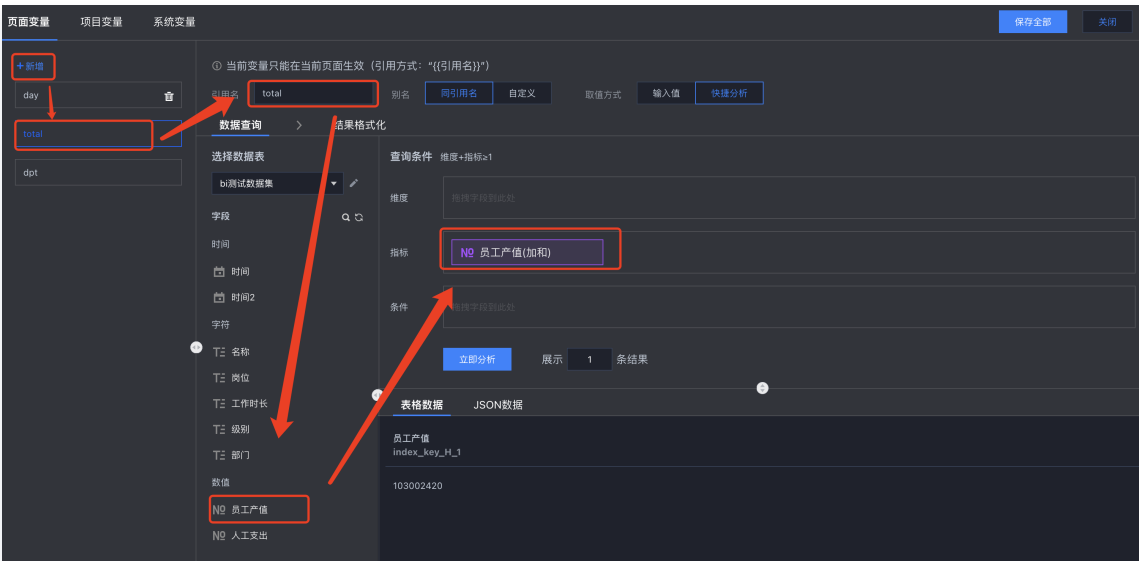
制作过程如下：

1.1 分别加入背景图片、icon及文本，效果如下：

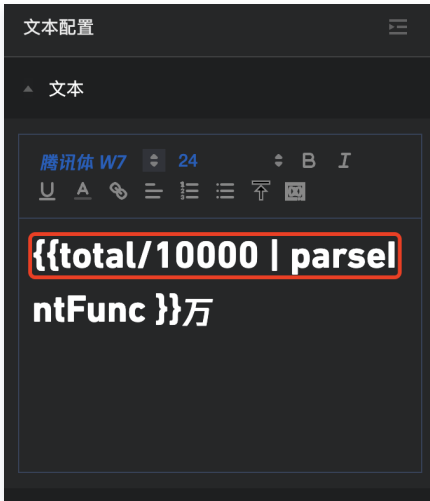


1.2 设置【汇总指标】

- 添加一个页面变量“total”，拖入指标“员工产值”：



- 在文本组件中替换文本为变量，并对变量进行格式化（以万为单位，保留整数）：



- 选中数字部分设置字体和字号：

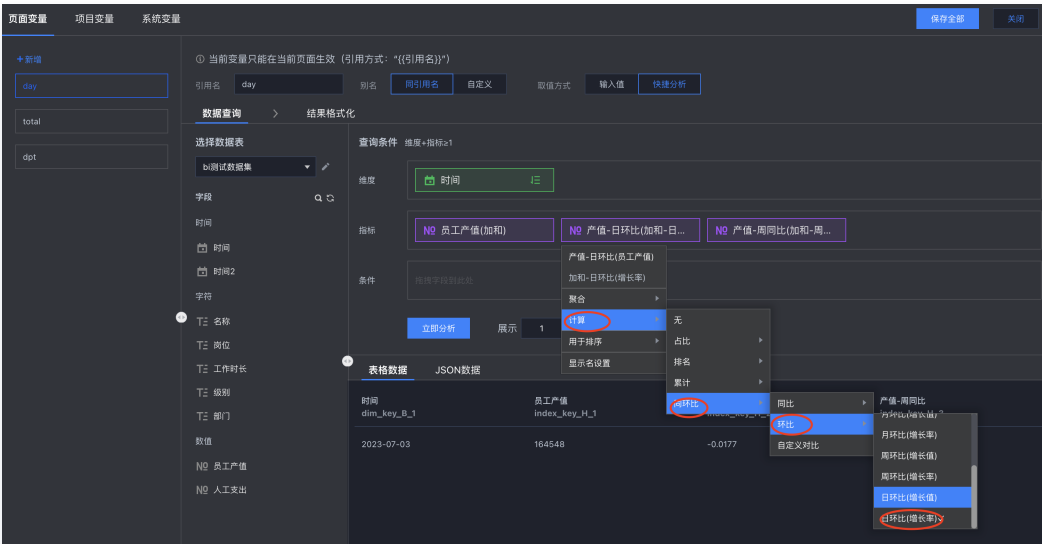


1.3 设置【今日】值

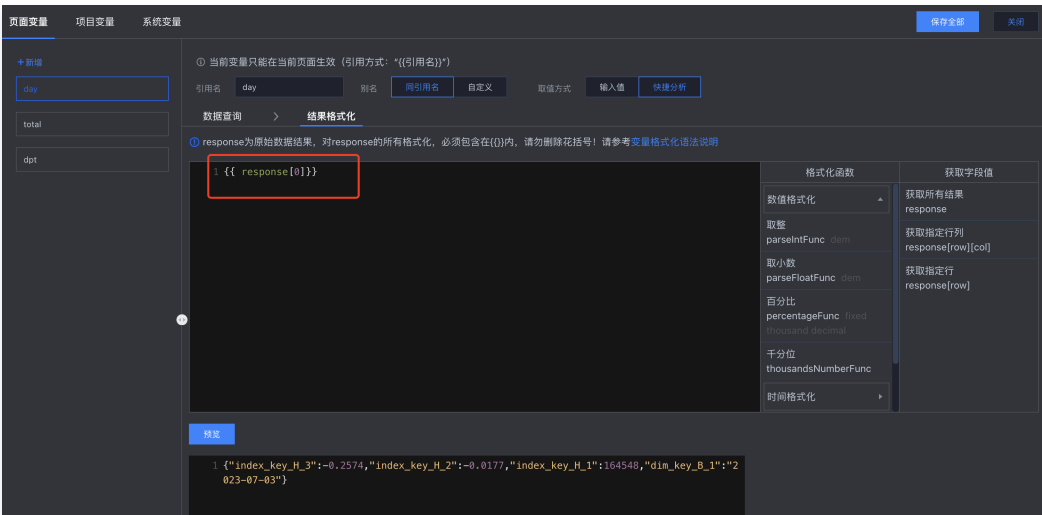
- 创建一个页面变量“day”，用来按日分析数据，拖入维度（日期），指标（员工产值）：



- 其中“员工产值”拖入3次，第一次设为加和，后面两个分别设置为“加和-日环比”、“加和-周同比”，并设置对应的显示名以示区分：



- 我们只需要今天数据，所以对时间进行倒序（您也可以将“时间”拖到条件设置了，设置时间为“今日”）；展示结果设置为1行；
- 在“结果格式化”里，将结果返回为整行：



- 在文本组件中替换文本为变量，并对变量进行格式化（通过数组取得“index_key_H_1”列数据）：



- 设置字体和字号。

1.4 设置【环比】值

因为环比值已经放在“day”变量中，所以我们不用重新创建，只要从day中通过格式化取出来即可。

- 在文本组件中替换文本为变量，并对变量进行格式化（通过数组取得“index_key_H_2”列数据，并对该值进行百分比展示）：



- 设置字体和字号。

1.5 设置【同比】值

- 在文本组件中替换文本为变量，并对变量进行格式化（通过数组取得“index_key_H_3”列数据，并对该值进行百分比展示）：



- 设置字体和字号。

2. 带排名的指标卡

最终效果：



制作过程如下:

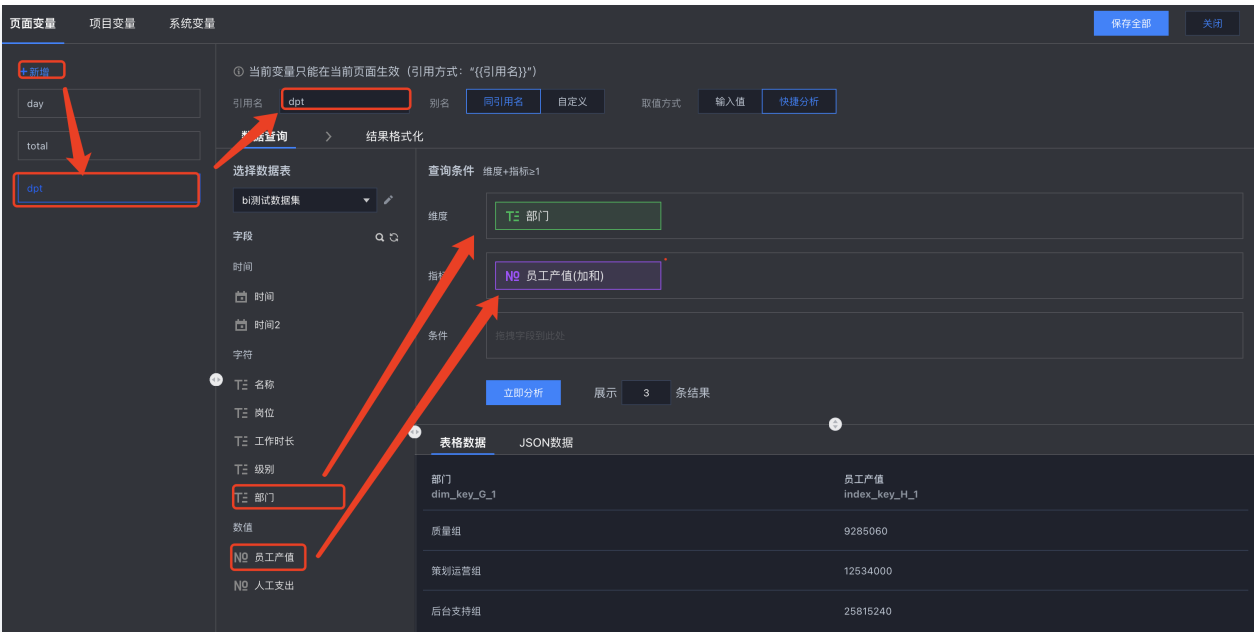
2.1 分别加入背景图片及文本, 效果如下:



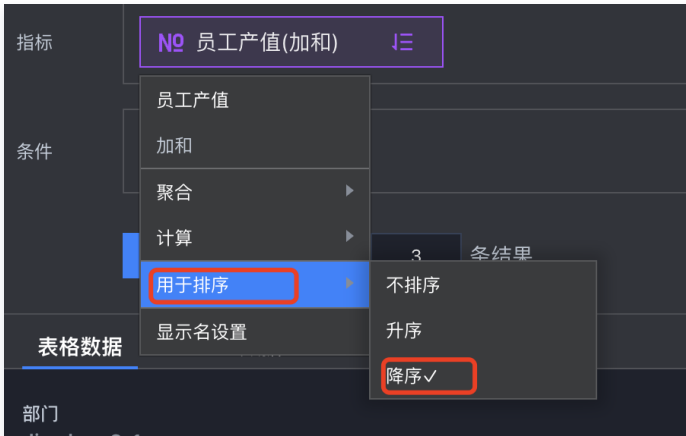
2.2 设置【汇总指标】: 同第一种指标卡的“汇总指标”制作;

2.3 设置【部门1】值:

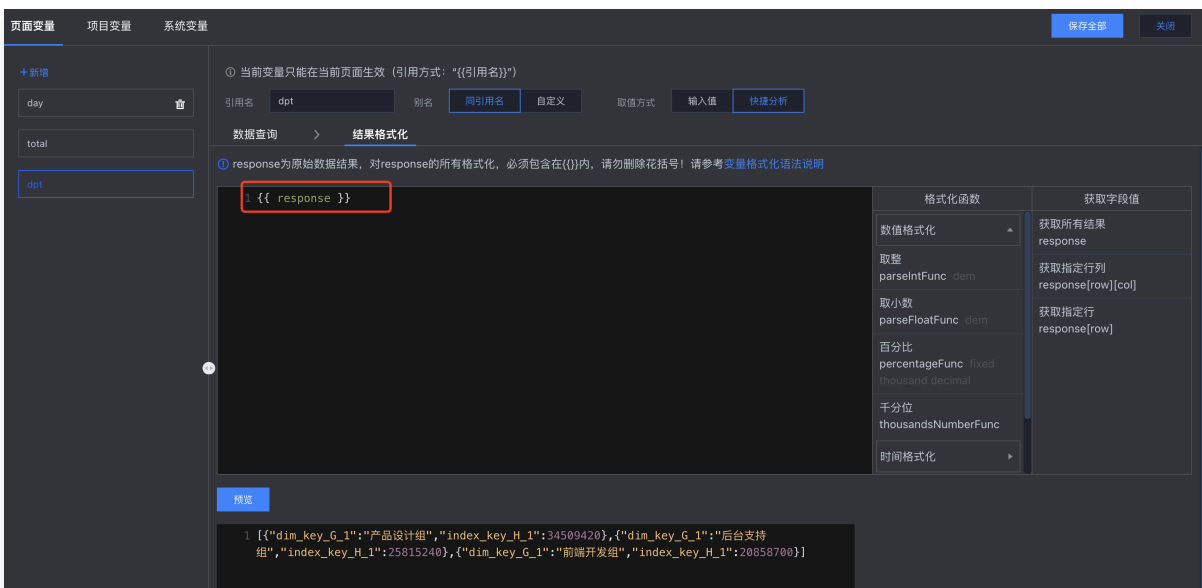
- 添加一个页面变量“dpt”, 分别拖入维度(部门)、指标(员工产值):



- 对员工产值指标设置倒序排列:



- 展示结果条数限制为“3”，即TOP3；
- 在“结果格式化”里，将结果返回为所有行：



- 在文本组件中替换文本为变量，并对变量进行格式化（通过数组取得第一行里的“dim_key_G_1”列数据）：



- 选中文本，设置字体和字号。

1.4 设置【值1】值：

- 在文本组件中替换文本为变量，并对变量进行格式化（通过数组取得第一行里的“index_key_H_1”列数据，并设置为以万为单位，保持1位小数）：



○ 选中文本，设置字体和字号。

1.5 同理，设置【部门2】和【部门3】的值。

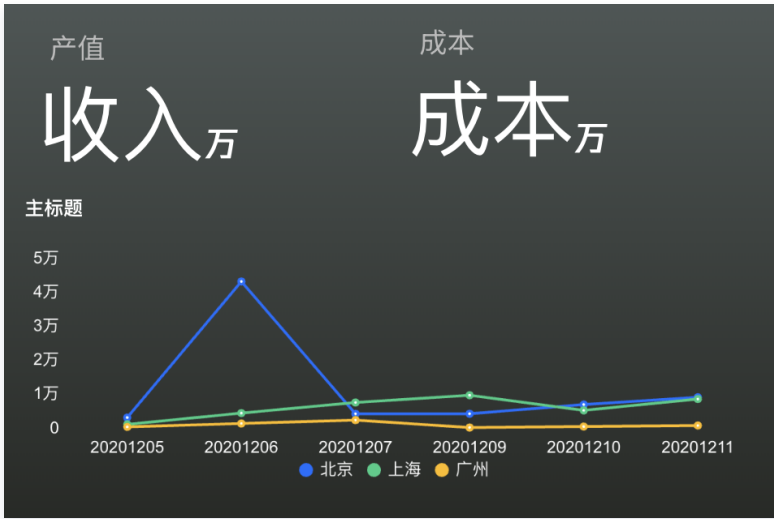
3. 带趋势图的指标卡

最终效果：



制作过程如下：

3.1 分别加入背景图片、文本及折线图，效果如下：



3.2 设置【收入】和【成本】值:

- 这个场景需要展示收入和成本两个汇总指标，所以我们修改下“total”变量，增加一个指标“人工成本”：

index_key_H_1	员工产值	人工支出
103002420	103002420	37751940

- 将结果格式化为返回整行:

```
1 * {{ response[0] }}
```

```
{ "index_key_H_1":103002420,"index_key_I_1":37751940 }
```

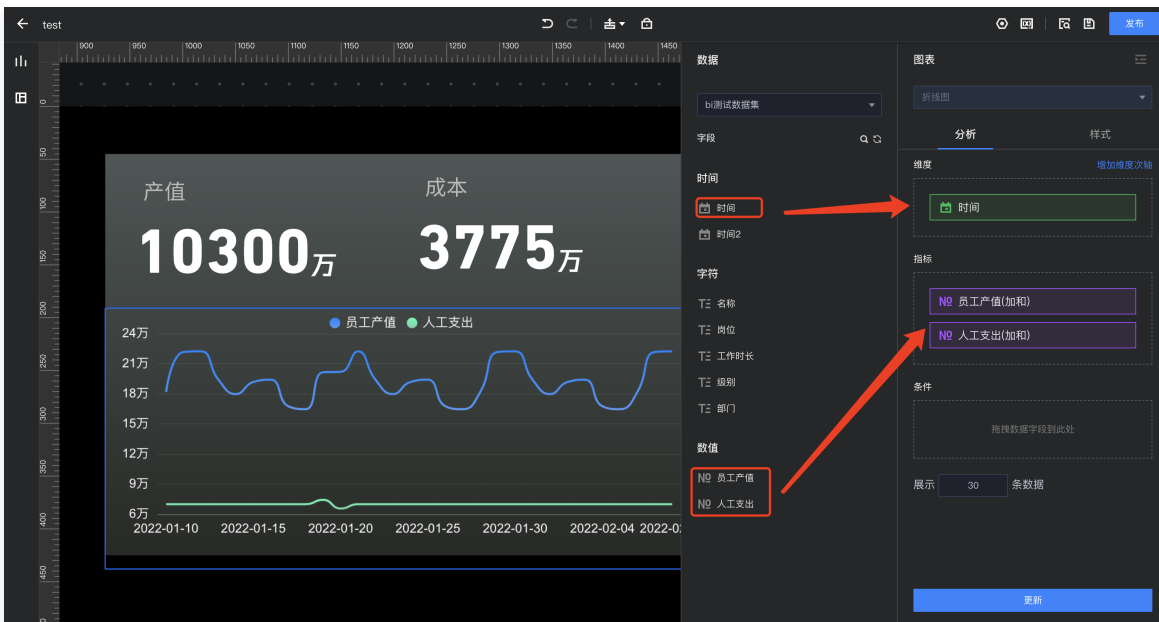
- 在文本组件中替换文本为变量，并对变量进行格式化（通过数组取得第一行里的“index_key_H_1”列数据，并设置为以万为单位）：



- 选中文本，设置字体和字号；
- 同理设置【成本】值，只需要将“index_key_H_1”列改成“index_key_I_1”列即可。

3.3 设置趋势图表：

- 选择数据表和字段，分别设置趋势图的维度和指标：



- 设置趋势图的样式：

