2021年体验中心资源分析

> 使用用户行为统计功能需部署userbehavioranalysis.ext扩展包，详情可参考文档用户行为统计分析，扩展包部署可参考文档部署扩展包

背景

在系统运维中，资源的使用情况分析是运维人员的一大工作重点，经常关注着各月资源的增长情况以及浏览、点赞、分享、收藏、评论等各指标的变化趋势；“2021年体验中心资源分析”大屏通过Smartbi“用户行为统计与自助仪表盘”功能实时更新统计资源的使用情况，帮助运维人员对相关指标进行分析，将数据转换为知识，辅助其进行相关决策。

场景意义

“2021年体验中心资源分析”大屏采用Smartbi用户行为统计功能，从“资源增长趋势”、“资源浏览情况”、“每月各指标变化”以及“资源耗时明细”等帮助系统运维人员全面、快速地监测出资源的各类运营数据，有助于发现业务人员真正关注的数据资源，从而精准响应业务用户数据查询的诉求；同时也有利于确认资源成果是否真正被复用，从而提高资源分析效率。大屏效果如下图所示：

定制方法

1、总体设计

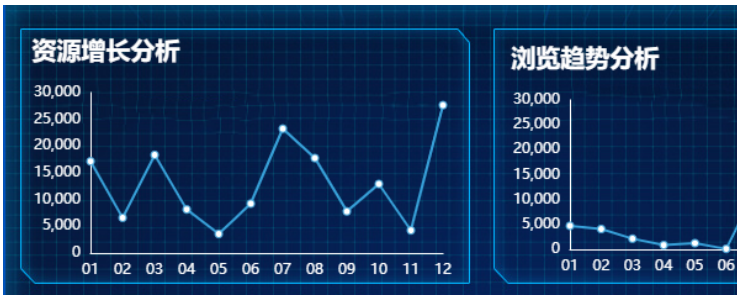
根据需求规划大屏展现系统的运维情况，整体布局设计如下：

布局各设置项说明如下：

设置项	参数	说明
尺寸	1920*1080	根据需要投屏的屏幕大小，设置屏幕尺寸。
缩放方式	等比缩放宽度铺满	宽度铺满全屏，高度按比列自动缩放。
主题	浅色主题	选择浅色主题，在“仪表盘-图片”中上传自定义背景并选择拉伸和滚动。
配色	深蓝色：#032459	如果不选择上传图片也可以通过“仪表盘-颜色-自定义”选择深蓝色作为背景色，提升专业性。 组件可以选择浅蓝色、黄色、白色、浅绿色等

2、组件详解

折线图趋势分析

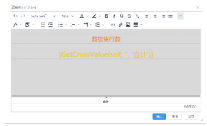
组件类型	组件名称	数据	定制方法	效果
图形组件	资源增长分析	月、资源名称（计数）	1、在“图层”的右边的点击“组件”选择“图表”。 2、在”趋势图“中选择”线图“ 3、选择相关字段，行、列字段如下： 4、基础设置如下： 组件设置如下： 坐标轴设置如下： 	通过用户行为统计-资源使用情况，对资源增长、浏览量的各月的趋势进行分析，从资源增长 长不太稳定，而与之对应的相关浏览量也呈不稳定的趋势发展，效果如下图所示： 

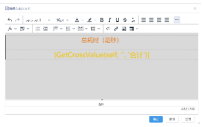
图形组件	浏览趋势分析	月、浏览次数（合计）	1、在“图层”的右边的点击“组件”选择“图表”。 2、在”趋势图“中选择”线图“ 3、选择相关字段，行、列字段如下： 4、基础设置如下： 组件设置如下： 坐标轴设置如下：

资源基础数据统计

组件类型	组件名称	数据	定制方法	效果

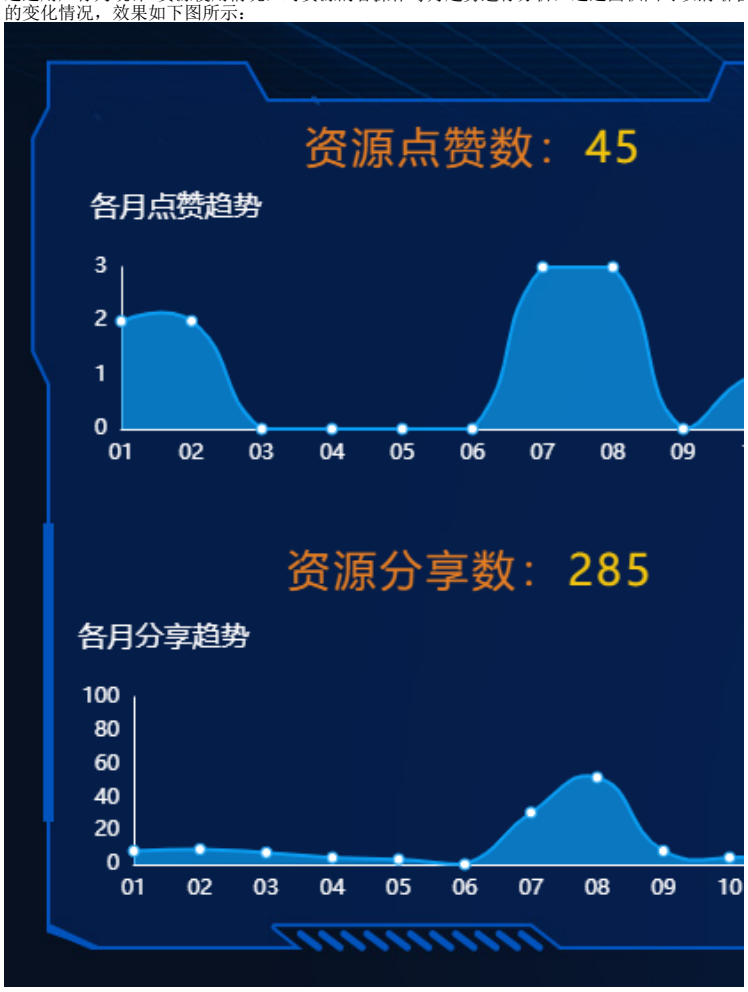
文本组件	资源数量	资源名称（计数）	1、在"组件"的"信息"选择"中选择"文本"组件拖入到画布区 2、选择相关字段，标记区字段如下： 3、组件设置如下： 4、编辑组件，插入表格，表格属性如下： 将相关字段插入到单元格中： 	通过用户行为统计-资源使用情况，对资源的基础数据汇总进行分析，可以看到2021年体验中心资源总数时4526721毫秒。 资源基础数据统计效果如下图所示：

文本组件	数据集行数	数据集行数（合计）	1、在"组件"的"信息"中选择"文本"组件拖入到画布区 2、选择相关字段，标记区字段如下： 3、组件设置如下： 4、编辑组件，插入表格，表格属性如下： 将相关字段插入到单元格中： 

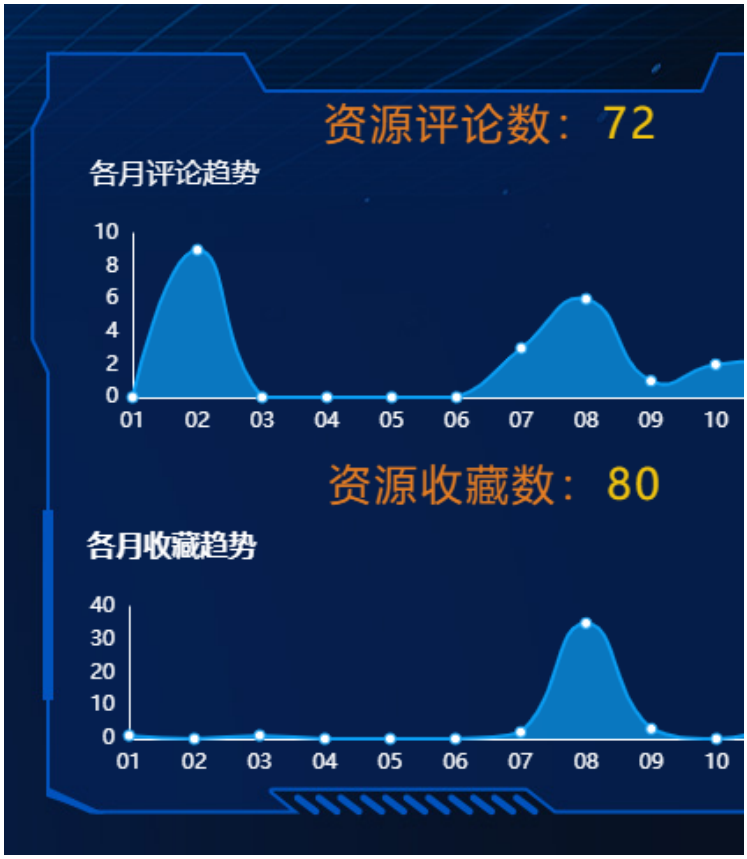
	总耗时（毫秒）	总耗时（合计）	1、在"组件"的"信息"中选择"文本"组件拖入到画布区 2、选择相关字段，标记区字段如下： 3、组件设置如下： 4、编辑组件，插入表格，表格属性如下： 将相关字段插入到单元格中： 

资源各操作每月趋势分析

组件类型	组件名称	数据	定制方法	效果

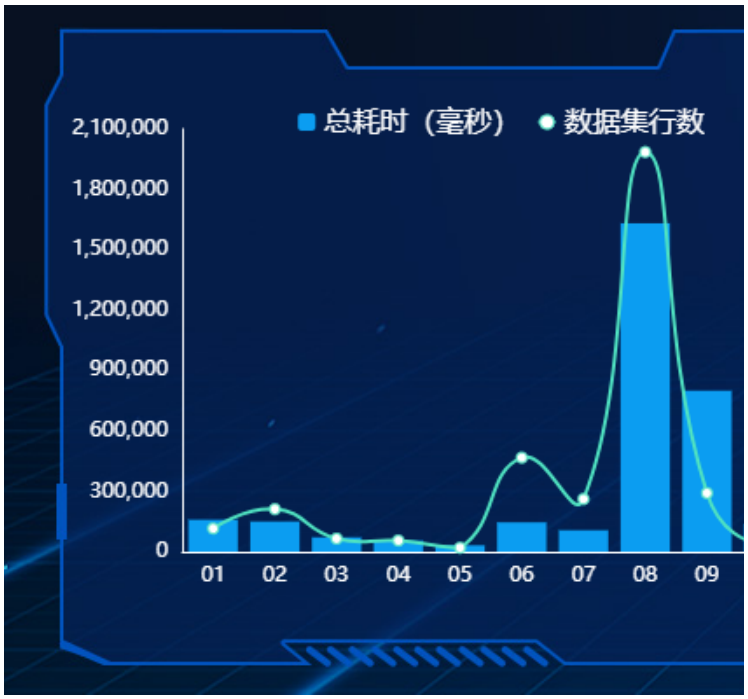
图形组件	各月点赞趋势	月、点赞次数（合计）	1、在“图层”的右边的点击“组件”选择“图表”。 2、在”趋势图“中选择”面积图“ 3、选择相关字段，行、列字段如下： 4、组件设置如下： 坐标轴设置如下： 	通过用户行为统计-资源使用情况，对资源的各操作每月趋势进行分析，通过面积图可以清晰看的变化情况，效果如下图所示： 
图形组件	各月分享趋势	月、分享次数（合计）	1、将图形组件拖入到画布区 2、智能配图选择面积图 3、选择相关字段，行、列字段如下： 4、组件设置如下： 坐标轴设置如下： 	

图形组件	各月评论趋势	月、评论次数（合计）	1、在“图层”的右边的点击“组件”选择“图表”。 2、在”趋势图“中选择”面积图“ 3、选择相关字段，行、列字段如下： 4、组件设置如下： 坐标轴设置如下：
图形组件	各月收藏趋势	月、收藏次数（合计）	1、在“图层”的右边的点击“组件”选择“图表”。 2、在”趋势图“中选择”面积图“ 3、选择相关字段，行、列字段如下： 4、组件设置如下： 坐标轴设置如下：



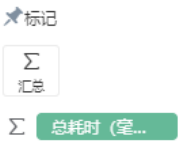
联合统计分析

组件类型	组件名称	数据	定制方法	效果

图形组件	联合统计分析	月、总耗时、数据集行数	1、在“图层”的右边的点击“组件”选择“图表”。 2、在”联合图“中选择”单Y联合图“ 3、选择相关字段，行、列字段如下： 4、组件设置如下： 坐标轴设置如下： 	通过用户行为统计-资源使用情况，对各月耗时、数据集行数进行统计分析，效果如下图所示： 

各月资源耗时分析

组件类型	组件名称	数据	定制方法	效果

交叉表	各月资源耗时明细表	资源类型、月、总耗时	1、在“图层”的右边的点击“组件”选择“表格”。 2、在”表格“中选择”交叉表“ ： 标记区如下：  3、基础设置如下： 组件设置如下： 	通过用户行为统计-资源使用情况，对各月各资源类型的耗时情况通过交叉表进行分析，效果如 各月资源耗时明细表 月 即席查询 仪表分析 透视分析 多维分析 电子表格 灵活 01 2,669 5,119 5,513 683 145,338 02 2,852 29 3,276 1,857 142,080 03 2,734 2,604 2,978 727 61,319 04 1,653 1,817 51,101 05 1,183 6,007 4,378 672 14,556 06 27,851 29,694 3,588 36 84,795

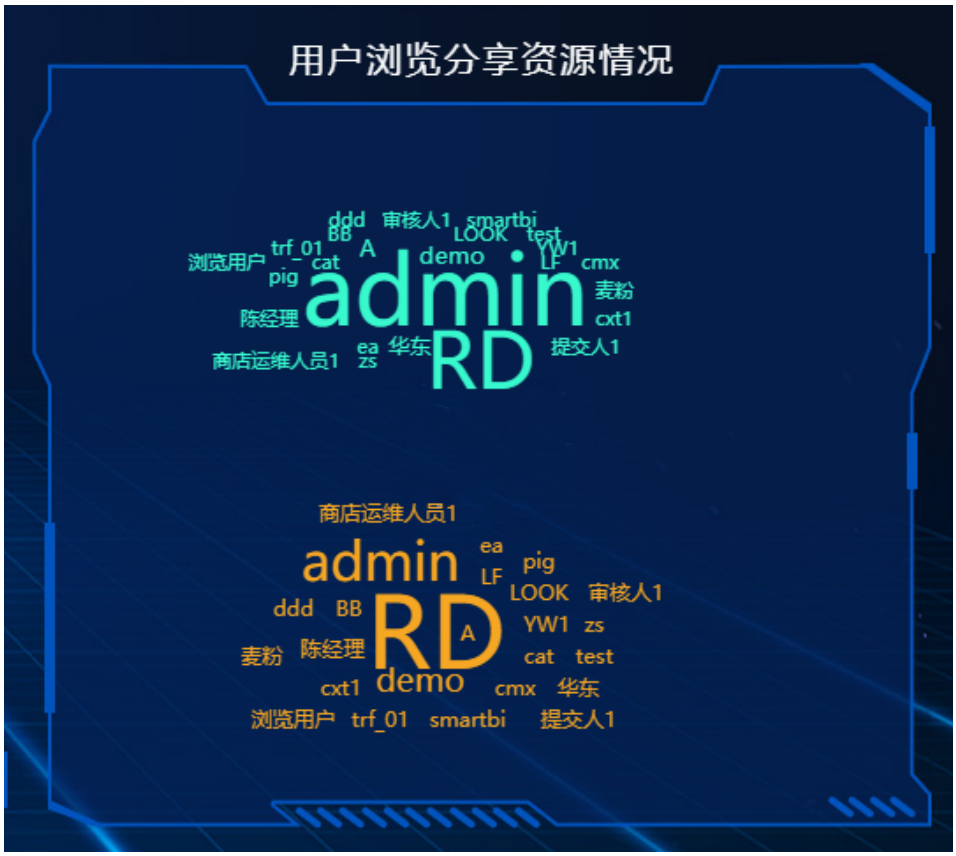
各资源操作次数分析

组件类型	组件名称	数据	定制方法	效果

图形	各资源操作次数	资源类型、浏览次数、收藏次数、分享次数、评论次数	1、在“图层”的右边的点击“组件”选择“图表”。 2、在”饼图“中选择”环形图“ 3、选择相关字段，标记区字段如下： 4、组件设置如下： 图例设置如下： 自定义属性如下： **标签隐藏** `"series": [ { "label": { "normal": { "show": false } } } ],`	通过用户行为统计-资源使用情况，通过环形图对各资源的浏览、收藏、分享、评

用户浏览、分享资源分析

组件类型	组件名称	数据	定制方法	效果

图形	用户浏览资源情况	浏览次数、用户名	1、在“图层”的右边的点击“组件”选择“图表”。 2、在”高级“中选择”词云图“ 3、选择相关字段，标记区字段如下： 4、组件设置如下： 	通过用户行为统计-资源使用情况，通过词云图分析可以看出，在相关的资源浏览上，用户admin浏览量最多，在资源分享为用户“RD”最多，效果如下图所示： 
图形	用户分析资源情况	分享次数、用户名	1、在“图层”的右边的点击“组件”选择“图表”。 2、在”高级“中选择”词云图“ 3、选择相关字段，标记区字段如下： 4、组件设置如下： 	

资源下载

名称	下载
报表资源	migrate.xml
图片资源	图片资源.zip