

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资源数据，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。 <div><div>数据主题图层</div><div><div><div>浅色主题</div></div></div><div><div>仪表盘</div><div><div>背景</div><div><div><div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>拉伸</div><div>滚动</div></div></div></div></div></div>
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

文本 组件	资源 数量	<div>资源 名称 (计 数)</div> <div>1、在“组件”的”信息 “中选择” 文本 “组 件拖入到画布区</div> <div>2、选择相关字段， 标记区字段如下：</div> <div><div><div>✦ 标记</div><div><div>Σ</div><div>汇总</div></div><div>Σ 资源名称 (...)</div></div></div> <div>3、组件设置如下：</div> <div><div>组件设置[文本2]</div><div><div>组件</div><div><div>背景 <div><div>颜色</div><div>透明</div></div> <div><div>图片</div><div>⊕</div></div></div><div><div>边框 <div><div>▽</div><div>▽</div><div>Ⓐ</div></div> <div><div>Ⓢ</div><div>Ⓢ</div></div></div><div><div>10</div><div>10</div><div>10</div><div>10</div></div><div><div>标题 <div><div>+</div><div>✕</div></div> <div><div>文本2</div></div></div><div><div>Ⓐ 自动</div><div>32</div></div><div><div>间距 <div><div>▽</div><div>选择</div><div>▽</div></div></div><div><div>B</div><div>I</div><div>U</div><div>≡</div><div>≡</div><div>Ⓐ</div></div><div><div>大小 宽 212 高 147</div></div><div><div>位置 X 60 Y 375</div></div></div></div></div></div><div>4、编辑组件，插入表格，表格属性如下：</div><div><div>表格属性</div><div><div>属性</div><div><div>宽 100%</div><div>单元格外边距</div><div>边框宽度 0</div><div>对齐 无</div></div><div><div>高</div><div>单元格内边距</div><div>标题</div><div><div>显示标题</div></div></div></div><div><div>取消</div><div>确定</div></div></div><div>将相关字段插入到单元格中：</div><div><div>资源数量</div><div>GetCrewValue(6, "资源")</div></div></div><td><div>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年体验中心资源总耗时4526721毫秒。</div><div>资源基础数据统计效果如下图所示：</div><div><div>资源数量</div><div>156,091</div><div>数据集行数</div><div>6,828,861</div><div>总耗时</div><div>4,526,721</div></div></td></div>	<div>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年体验中心资源总耗时4526721毫秒。</div> <div>资源基础数据统计效果如下图所示：</div> <div><div>资源数量</div><div>156,091</div><div>数据集行数</div><div>6,828,861</div><div>总耗时</div><div>4,526,721</div></div>
----------	----------	--	---

文本 组件	数据 集行 数	数据 集行 数 (合 计)	<div>1、在“组件”的”信息“中选择”文本“组件拖入到画布区</div> <div>2、选择相关字段，标记区字段如下：</div> <div><div><div>✦ 标记</div><div><div>Σ</div><div>汇总</div></div><div><div>Σ</div><div>数据集行数 ...</div></div></div></div> <div>3、组件设置如下：</div> <div><div>组件设置[文本2]</div><div>组件</div><div><div>背景</div><div><div>颜色</div><div>透明</div><div>图片</div></div></div><div><div>边框</div><div><div>10</div><div>10</div><div>10</div><div>10</div></div></div><div><div>标题</div><div><div>文本2</div><div>自动</div><div>32</div><div>选择</div></div><div><div>B</div><div>I</div><div>U</div><div>E</div><div>A</div></div></div><div><div>大小</div><div><div>宽</div><div>212</div><div>高</div><div>147</div></div></div><div><div>位置</div><div><div>X</div><div>601</div><div>Y</div><div>375</div></div></div></div>
----------	---------------	---------------------------	--

4、编辑组件，插入表格，表格属性如下：

表格属性

缩放

宽

100%

高

78px

单元格外间距

单元格外间距

边框宽度

0

对齐

无

单元格外间距

单元格外间距

标题

显示标题

将相关字段插入到单元格中：

数据组件

数据集行数 ...

[illegible]

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”：

三列：资源类型

三行：月

标记区如下：

✦ 标记

Σ 汇总

Σ 总耗时 (毫...)

3、基础设置如下：

组件设置[各月资源耗时明细表]

基础

最大列数：50

分类

风格

颜色

列宽

行宽

数据

组件设置[各月资源耗时明细表]

基础

最大列数：16

分类

风格

颜色

列宽

行宽

数据

组件设置如下：

组件设置[各月资源耗时明细表]

基础

最大列数：16

分类

风格

颜色

列宽

行宽

数据

组件设置[各月资源耗时明细表]

基础

最大列数：16

分类

风格

颜色

列宽

行宽

数据





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	3
03	2,734	2,604	2,978	727	61,319	3
04	1,653		1,817		51,101	7
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	<div>资源类型、浏览次数、收藏次数、分享次数、评论次数</div> <div>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： </div> <div>4、组件设置如下： </div> <div>图例设置如下： </div> <div>自定义属性如下： <div><div>标签隐藏</div><pre>"series": [{ "label": { "normal": { "show": false } } }, { "label": { "normal": { "show": false } } }],</pre></div></div>	<div>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</div> <div></div>
----	---------	--	---

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
------	------	----	------	----

资源下载

名称	下载
报表资源	migrate.xml
图片资源	图片资源.zip