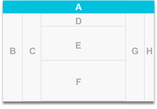
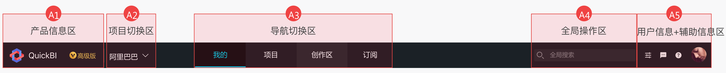
一级导航区 Navigation

产品一级导航是将产品的一级产品功能展示给用户，包含3块内容：
1.产品logo名称　2.产品功能导航　3.用户相关信息和连接



导航结构



A1 产品信息区　（必选）

用户强化用户心目中的产品信息及产品版本信息透出。
包含以下3块内容：
1、logo
2、产品名称（必选）
3、产品版本信息

A2 产品切换区　（非必选）

区域说明：
用户在使用产品过程中同时存在多个项目、业务、产品域或区域，并且需要进行切换，产品主要操作界面基于某种切换形式下使用。

基础内容展示：

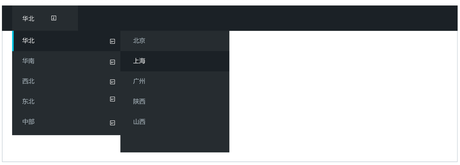
默认状态：

其他展开内容类型：

1、产品域 / 城市 / 公司切换　　有限个数的切换，且非用户生成

2、首字母索引切换　　如：多个城市的切换

3、二级项目切换　如：内容较多时，可以展开二级分类，帮助用户定位寻找到目标



A3 导航切换区　（非必选）

产品具有1项或多项一级功能时，做铺开展示，便于用户切换使用各个功能。

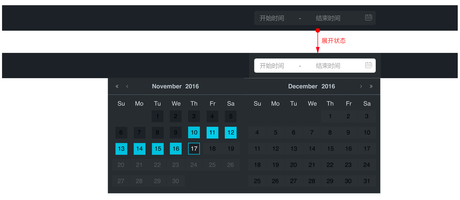
产品具有多项一级功能时展示状态：

产品具有1项一级功能时展示状态（无click 状态背景）：

A4 全局操作区　（非必选）

针对当前项目下进行的全局操作。如：
全局时间设置、全局搜索

全局时间设置（正常/展开状态）：



全局搜索：

A5 用户信息+辅助信息　（必选）

此处区域包含2块区域内容：
1、辅助功能区：用于展示帮助文档、反馈收集、产品设置、帮助、全局搜索等产品辅助功能，仅以图标展示，鼠标hover图标时提示该功能信息。
2、用户信息区域：用于展示用户强相关信息，如账号信息、计费信息等。

用户信息区：

辅助功能区：

二级导航 Subnav

用于展示某个一级导航下的子功能切换。

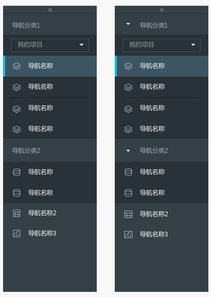
二级导航类型：

B1 基础导航

常规导航形式，适用于单级菜单的导航形式。

B2 扩展导航

单级导航的扩展形式，适用于多级菜单或含有搜索或筛选等其他元素的复合型导航，可根据自身情况自由配置。分为折叠和非折叠两种：

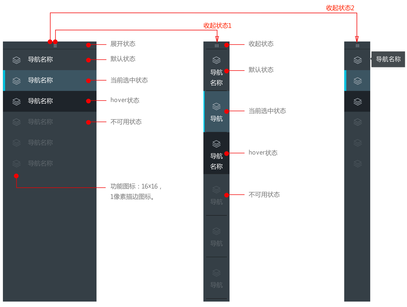


B3 窄版导航

二级导航的窄版模式，是前两种导航（B1/B2）的收起状态；适用于：右侧内容区域需要更多展示空间

B1 基础导航

常规导航形式，适用于单级菜单的导航形式。



B2 扩展导航

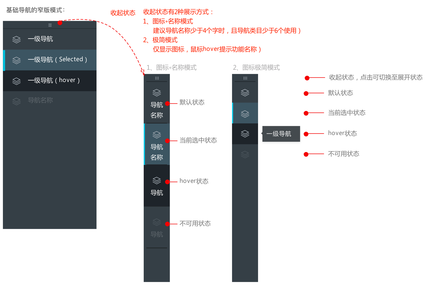
单级导航的扩展形式；
适用于左侧导航含有多级菜单时，采用此版导航。

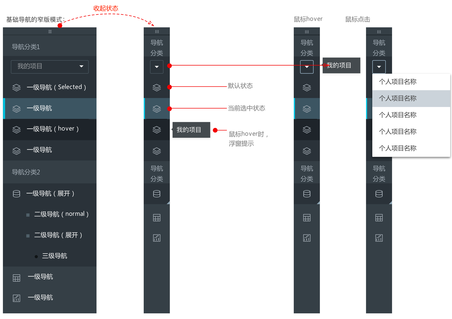
说明：
建议支持到二级导航，功能过多时可支持三级导航展示。

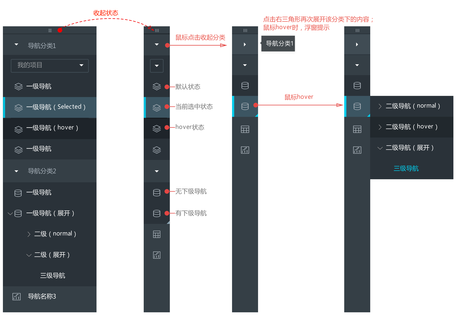
筛选或搜索状态：

B2 窄版导航

二级导航的窄版模式，前两种导航（B1/B2）的收起状态；
适用于：当右侧内容较多，而左侧导航占用面积过大时，可选择收起模式







预操作区 Pre-operation

用户生成内容的集合，或者是主操作区用到的对象
用户在此的进一步选择，决定了在主操作区所编辑的内容或者协助完成主操作区内容
在双击打开之前，主操作区域并不受到影响，依然保持之前的状态

1. 预操作区为：低频单次操作
元素和画布区域协作，面板展开使用"浮出"的交互，对其他区域进行遮挡，可设置单次操作完成后自动收起
2. 预操作区为：高频多次操作
需要和画布区域协作完成任务，面板展开使用"推出"的交互，对其他区块进行挤压

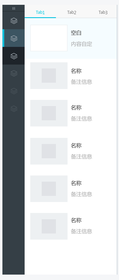
预操作区类型：

C1 普通文件树
以文件树的形式，直找、选择右边主操作区的操作对象；

C2 可拖拽文件树
用户在此模块可直找选择需要拖拽进主操作区的对象

C3 筛选文件树
当对象条目非常多时，为用户提供多维度筛选功能，用于快速锁定目标对象范围，更快找到目标对象；

C4 缩略图
以文件树的形式，直找、选择右边主操作区的操作对象；



C1 普通文件树

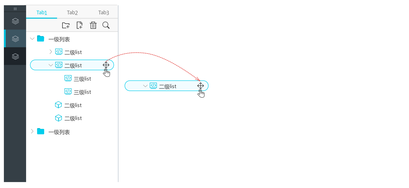
使用场景：
以文件树的形式，直找、选择右边主操作区的操作对象；

交互说明：
- 用户在此模块进一步选择，会对主操作区产生影响；
- 协助完成主操作区内容；
- 文件树最多支持3个层级；

C2 可拖拽文件树

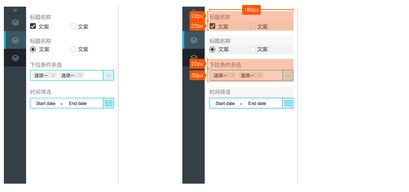
使用场景
在文件树的基础上，用户在此模块可直找选择需要拖拽进主操作区的对象；

交互说明
hover时出现椭圆矩形与拖动手势icon，则表示该对象可拖拽



C3 筛选文件树

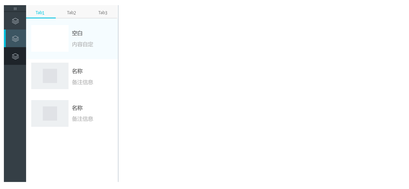
使用场景
当对象条目非常多，且用户不知道目标对象名称的时候，为用户提供多维度筛选功能，用于快速锁定目标对象范围，更快找到目标对象；



C4 缩略图

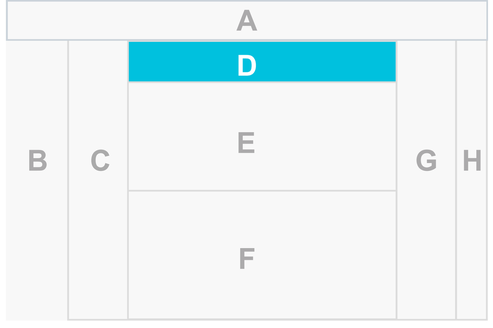
使用场景
缩略图作为可快速区分操作对象的选用，
直找的同时可快速预览、判断操作对象的内容

交互说明
- 用户在此模块快速预览、查找操作对象，多为选择模板；
- 默认选中的"首个对象"一般为"自定义创建"
- 通过每次点击一个缩略图，主操作区依次显示对应缩略图的效大效果和内容详情，用户可查看或进行详细操作。



标题文件 Title

和主操作内容区绑定，表明当前进行主操作的内容，
可以对同时打开的主操作区内容进行切换



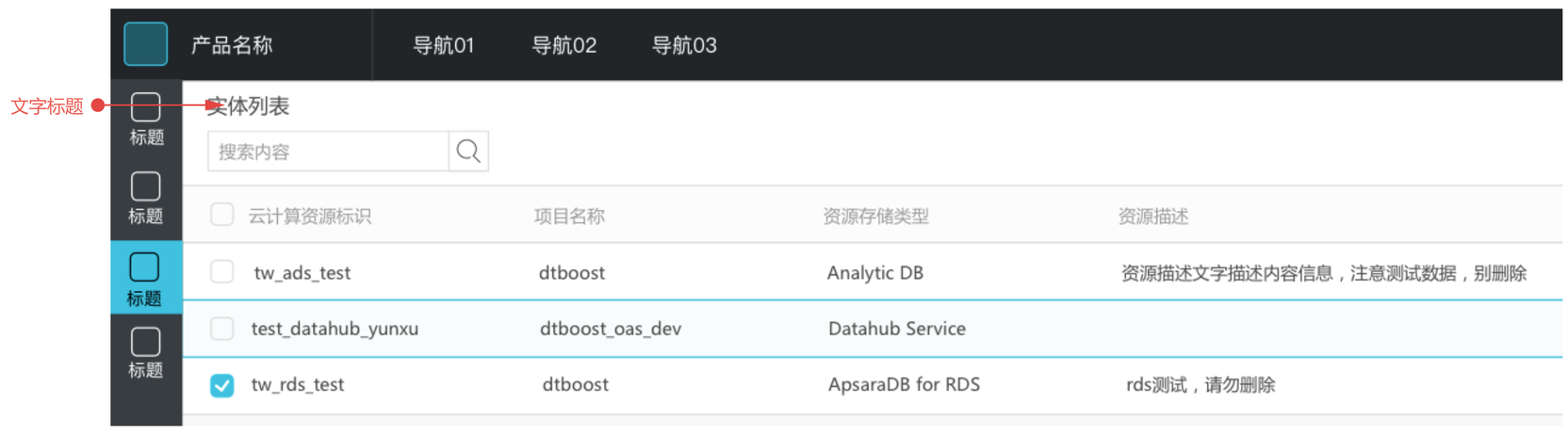
标题类型：

当前共4种标题形式：文字标题、系统标签、文件标签、系统与文件标签：

D1 文字标题

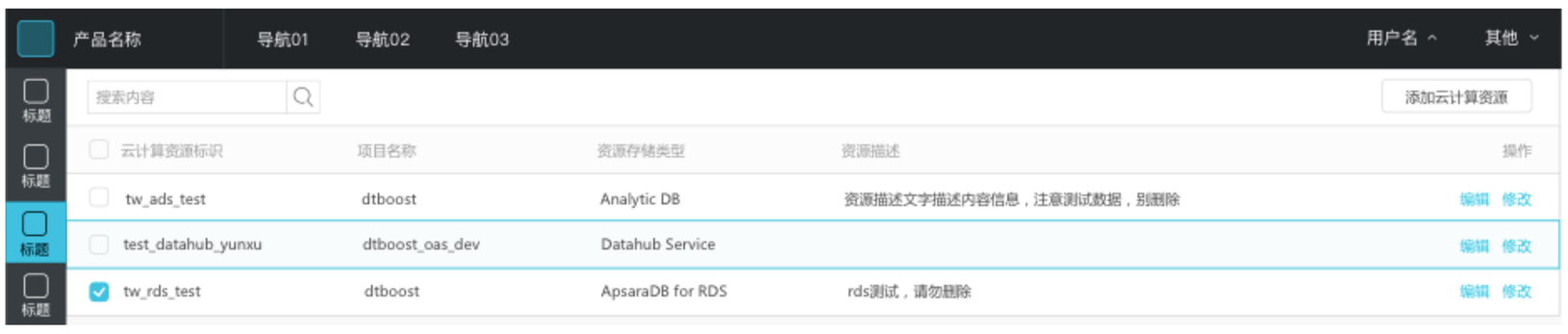
说明：· 文字标题来明确当前内容

· 当无法通过导航明确知道内容区域的内容，需要有文字标题；



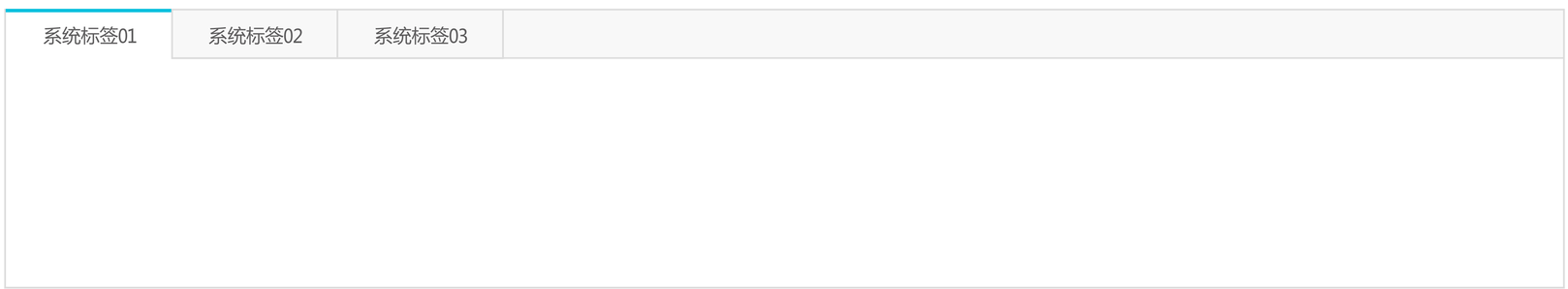
· 当一个页面内有两块以上的内容时，需要为每块内容区添加标题；

当一个页面只有一块内容时，且有导航定位时，无需添加标题。



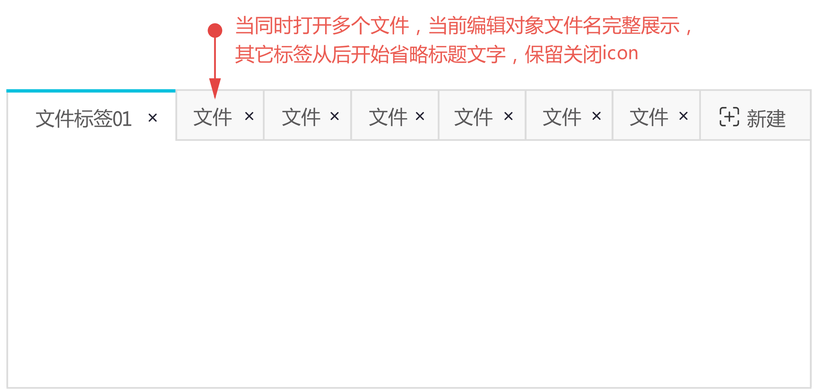
D2 标签标题（系统标签）

当前标签为固定标签，不可编辑或关闭



D3 标签标题（文件标签）

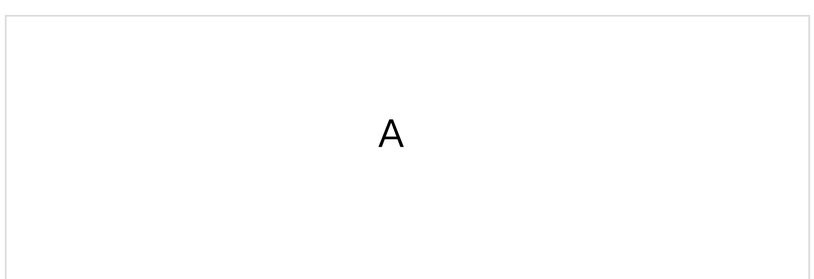
标题为文件式标签，可同时打开多个对象，且可以编辑

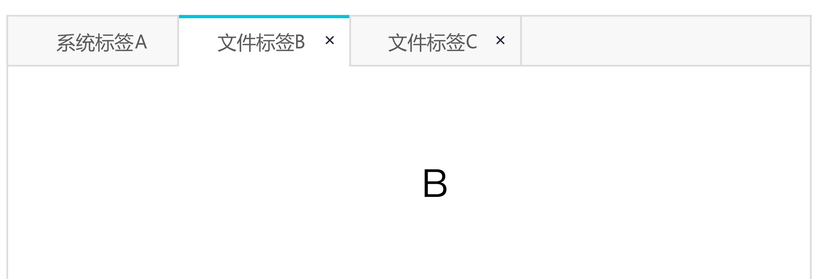


D4 标签标题（系统+文件标签）

在当前页面打开多个文件标签时，当前系统标签为固定标签，其他可以编辑或关闭

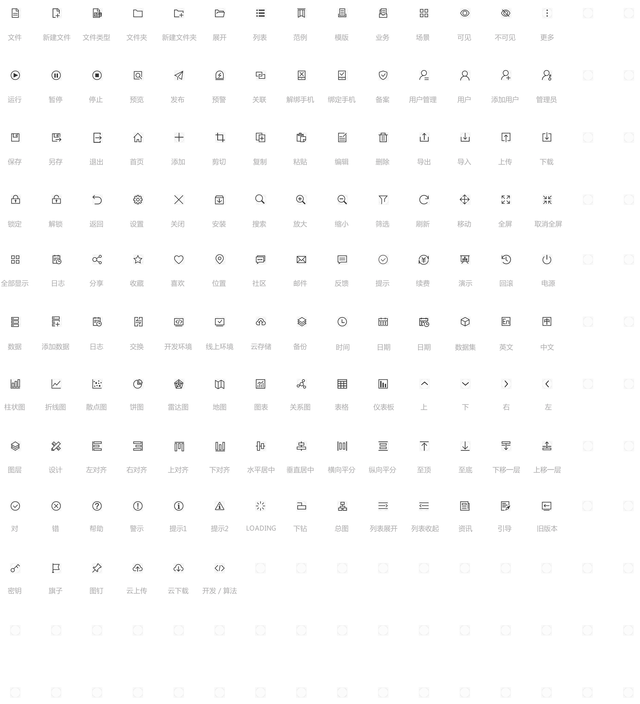
内容A包含内容B、C且A、B、C之间有同时打开并切换的需求时采用 系统+文件标签 的形式 。
在A内容下需要展示B时挤出文件标签B，当只剩系统标签A时整个标签行收起，系统标签A不可关闭。





ICON 图标

产品中的功能型图标请从如下选取
注意功能表意



如何在ICONFONT中得到一个清晰的图标

/ 在Sketch中设计好图标后进行描边转填充处理 （Shift+Command+O）

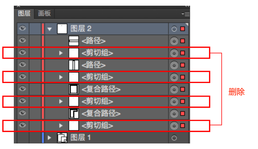
- 设计好的图标最好在Sketch中转换成填充再复制到AI中进行下一步处理。

- Sketch中的路径线条会存在随机的居中或内外的情况，如果需要统一处理成一种对齐方式，可先画一个闭合路径确定好线的对齐方式，然后（Alt+Command+o）打开路径就可以得到需要的对齐方式。

/ 将图标复制到AI中；

- 在AI中新建一个和图标标准模版一样的尺寸的画布 18X18px。

- 选中图形鼠标右键->释放剪切蒙版，将没有的蒙版层删掉，将剩下的闭合曲线填充成需要的颜色。



/ 要得到清晰的图标需要在AI中进行像素化处理（Alt+Command+Y）；

- AI中直接处理路径锚点会出现0.5个像素或两个图形无法完全对齐的情况，在像素模式下这些问题都可以解决，通过像素化处理的SVG文件会更加清晰饱满。

复制到AI中的图形　　像素状态下的图形　　像素状态下对齐边缘后的图形

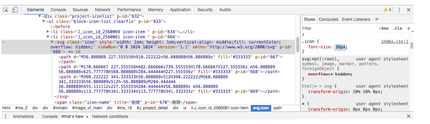
上传ICONFONT后的效果对比

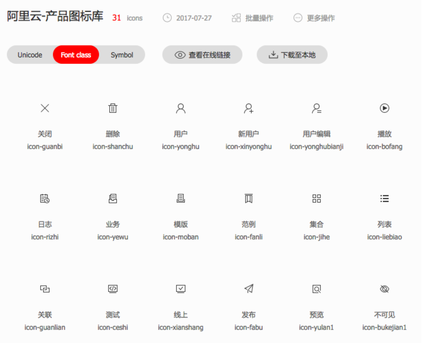
处理前　处理后　　处理前　处理后

像素处理后的SVG文件明显比处理前清晰

/ 上传到ICONFONT后如何显示真实的效果；

- 将SVG文件上传ICONFONT后显示的都是36PX的大图标，需要手工修改网页代码转换为我们设计的模版尺寸18PX





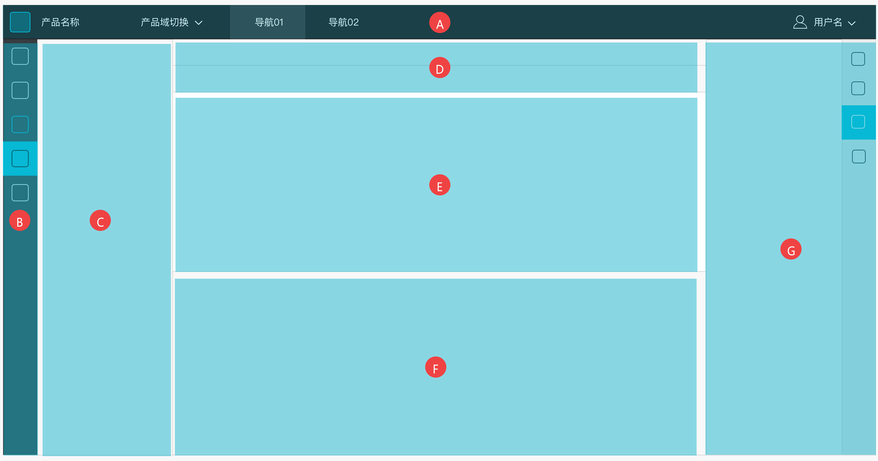
/ 前端调用图标；

- 前端调用图标字体时使用 font-size:18px 会得到最清晰的效果；

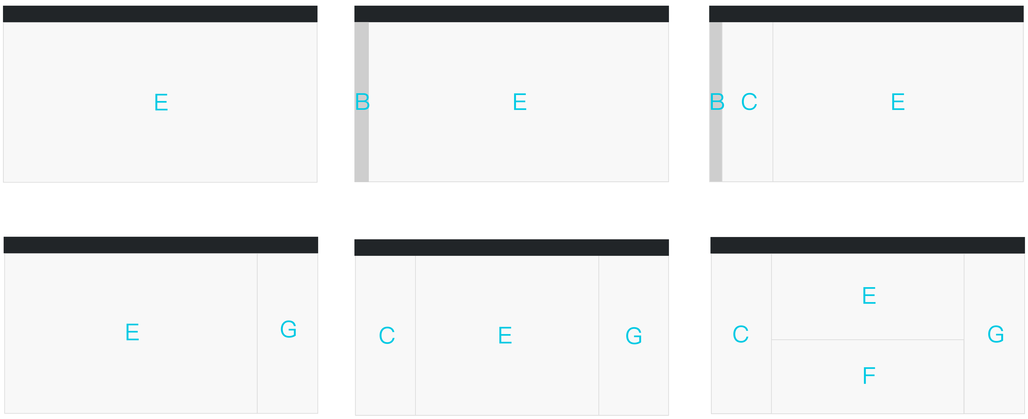
信息结构/Pattern

根据目前大数据产品的工作流和任务流，将现有产品抽象出来8个模块，一级导航，二级导航，预操作区、标题&文件区，主操作区，配置区和配置区导航。

界面模块



模块名称

A 一级导航 必选	模块说明： 产品的第一层分类信息，切换之后对其下界面会有整体影响； 包含信息： 产品信息、 项目 / 业务切换（非必需）、产品功能导航、用户相关和帮助反馈等信息； 注意事项： 一级导航为产品中最大粒度分类，并且并相对独立，切换频率较低			
B 二级导航 非必选	模块说明： 基于一级导航下的信息再分类，含有单级导航及多级导航两种形式，均含有收起时状态； 注意事项： 二级导航是用户切换频率较高的信息分类，导航内容排序逻辑需与用户使用产品工作流相吻合			
C 预操作区 非必选	模块说明： 用户生成内容的集合或者是主操作区用到的对象，用户在此进一步选择，决定了在主操作区所编辑的内容是什么或者协助完成主操作区内容	形式 1.文件树 2.筛选面板 3.可拖拽对象面板 4.缩略图 功能 搜索、新建、文件夹、删除、打开、选中、导入	1.在双击打开之前，主操作区域并不受到影响，依然保持之前的状态	
D 标题文件 非必选	模块说明： 和主操作内容区绑定，表明当前进行主操作的内容， 可以对同时打开的主操作区内容进行切换。	形式 1.标题 2.系统标签 3.文件标签（新建、关闭）	1.在双击打开之前，主操作区域并不受到影响，依然保持之前的状态	
E 主操作区 必选	在页面的中央区，用户主要对内容进行操作的地方	形式 1.列表 2.仪表板 3.地图 4.dag 5.编辑器		
F timeline面板 非必选	主操作区内容的另一维度的展现和时间相关属性的信息， 和主操作区配合完成任务	形式 1.列表 2.时间轴 3.甘特图 功能 1.时间筛选 2.时间导航	1.适合展示宽度较长的列表或和时间维度相关的图表信息等 2.由于占据页面面积较大，需要支持展开，收起的操作。	
G 配置区域 非必选	设置或者浏览被选中对象信息 针对主操作区中被选中对象进行进一步操作或信息展示	形式 1.配置 2.统计 3.子列表 功能 1.保存及保存提示	1.和主操作区空间关系的选择，挤压还是覆盖 2.宽度可根据内容调节 3.面板和内容区的对应关系	
H 配置区域导航 非必选	多个配置区域的导航 对并存的配置区域进行切换	形式 1.横向 2.纵向	有横向、纵向两种形式，多于3个用纵向，少于考虑横向	

界面主要类型