

业务实时监控服务 ARMS

大盘和报警

大盘和报警

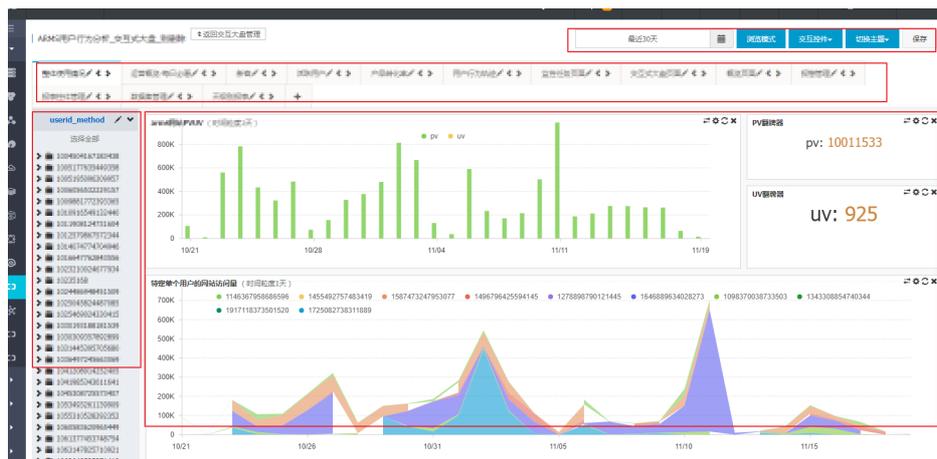
创建交互大盘

本文介绍了如何创建和编辑交互大盘。

在控制台左侧菜单栏中选择**交互大盘**，进入**交互大盘管理**页面，可以看到所有交互大盘。

交互大盘概览

交互大盘主要分为导航树、控件操作、标签栏和数据集展示四个模块。下图是一个完整的交互大盘示例。



左侧是**导航树操作区**。最多可以设置三层的导航树。逐级下钻选择查询维度，然后单击，就可以在右侧的数据集展示模块看到相应数据。导航树是 ARMS 根据用户数据自动生成的，此外还支持按照相应的 JSON 格式手动导入导航树。

右上方是**控件操作区**。用户可以在此操作控件（导航树、图片、文本编辑等）和选择时间。

- 中上部是**标签栏操作区**。用户可在此添加不同标签页，用来对图表进行聚类。例如要统计 Nginx 页面的 PV、UV 操作，也要统计 Nginx 页面的错误返回码，则两种统计可以归类到不同的标签页。
- 右下方是**数据展示区**，也是交互大盘的核心模块，会根据选择的导航树维度、时间范围显示对应的标签栏下的所有数据图表，允许添加多个不同的标签。

新建交互大盘

在 ARMS 控制台左侧菜单栏中选择**交互大盘**。

在**交互大盘管理**页面右上角单击**新建交互大盘**。

在**新建交互大盘**对话框输入交互大盘名称并单击**确定**，这样就创建了一个空白的交互大盘。

编辑交互大盘

新建的交互大盘没有任何内容，需要加以编辑。

步骤一：添加数据集

在**交互大盘管理**页面，单击大盘名称右侧的**编辑**按钮，进入编辑页面。

在右上角单击**交互控件 > 自定义监控图表**。

在**新建交互图表**对话框，输入**图表名称**。在**数据集**的下拉列表中选择相应数据集（如下图所示，用户可以选择多个不同数据集），选择**图表类型**为面积图，单击**确定**。

新建 交互图表

*图表名称:

*数据集: 变量 *数据集 *维度
a

+ 添加数据集

*图表类型: 99.99% 翻牌器 表格 饼图 柱状图 象形图 折线图 柱线图 面积图 热点图

高级选项

X轴标题: Y轴标题:

图表边距: 上: 右: 下: 左:

维度Y指标颜色: Key值: 颜色: +

TopN: 排序字段:

查询策略: 齐全度优先 实时性优先

时间粒度:

时间受全局控制: 允许 禁止

确定

数据集： 请选择您需要展示在交互式大盘上面的数据集。单击后，输入框支持模糊搜索。

维度： 选中了数据集，会在下面弹出对应的数据集维度选择。对于不同类型的数据集，维度选择也不同。如果您配置的数据集是一个通用数据集，在这里可以选择必选维度和可选维度。如果您配置的是下钻数据集，则需要选择多个下钻维度来展示您的数据。

注意： 由于下钻维度之间的关联关系，您需要配置好第一个维度后才能配置第二个维度。关于维度的高级使用方法，请参考本篇文章的步骤三（关联数据集和导航树）。

指标选择： 请选择数据集中的部分源指标。

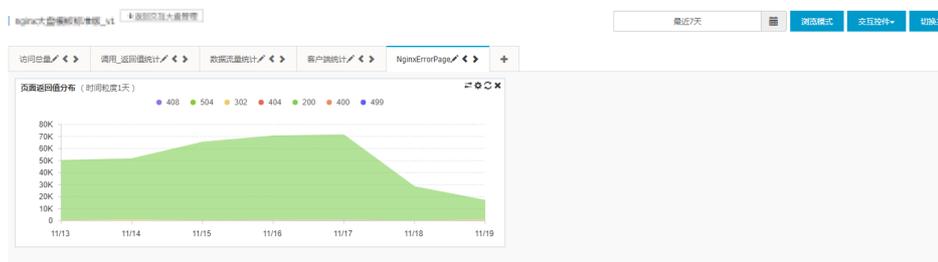
图表类型： 请勾选您希望使用的图表类型。

高级选项： 点开高级选项下拉框，您可以配置更多图表高级功能。包括调整图表的上下左右边距，针对不同维度/指标选择不同颜色，设置 TopN 字段，以及查询策略等。

时间粒度： 配置展示的图表时间间隔。

时间受全局控制： 允许选项表示该图表展示数据时间段与全局图表相同。选择禁止选项后，您可以对该图片进行单独配置。

此后就能在数据集展示模块中看到数据集面积图展示。



步骤二：添加导航树

在大盘详情页的右上角单击**交互控件** > **导航树控件**，弹出**导航树**对话框，如下图。该导航树可以选择作用于全部标签页或者指定标签页。

导航树
✕

***名称：**

***数据集类型：** 下钻数据集 平铺数据集

***数据集：**

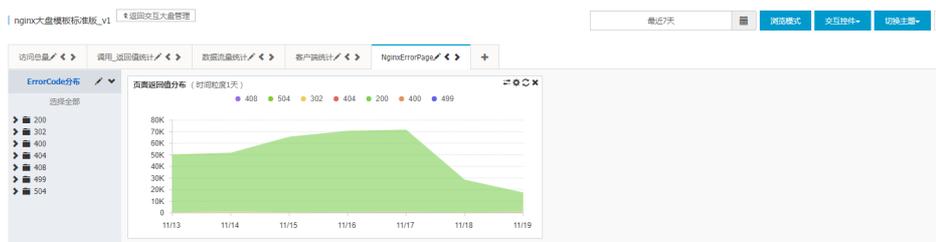
TopN：

***数据：**

作用Tab： 全部 Tab Name

时间范围：

填写名称，选择数据集类型和数据集，此时会自动把该数据集的多维度遍历值导入到数据文本框。单击确定，导航树将显示在页面左侧。



步骤三：关联数据集和导航树

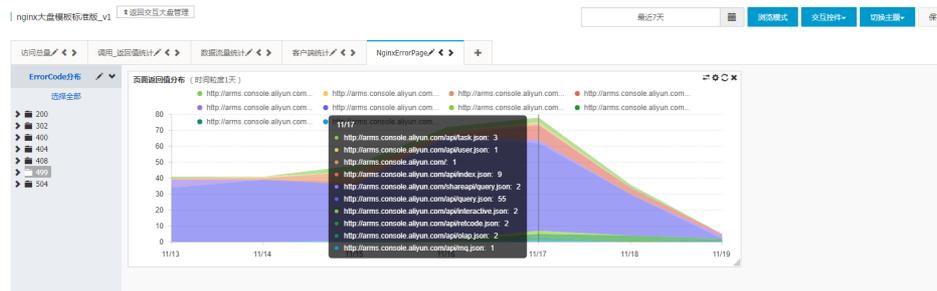
在大盘展示模块找到目标图表，单击齿轮图标，弹出编辑对话框。

注意：请确保所要展示的图表和导航树使用的是同一个数据集。

在维度中，选择类型为导航树，在右侧下拉框中选择导航树的维度。单击确定，此时数据集的维度和导航树的维度已经关联完毕。

步骤四：查看数据集对应的显示

选择导航树中的不同维度值，就可以在数据集中看到对应的数据展示。



步骤五：查看不同时间的数据集数据

在时间选择模块，选择今天、本周、本月、最近 5 分钟、最近 10 分钟等，或者手动选择开始时间与结束时间，即可看到不同时间范围的数据。

步骤六：大盘保存

配置好大盘之后，单击右上角的**保存**按钮，即可保存当前的配置。此外，每隔十秒钟，系统还会自动保存一次，以免丢失用户正在编辑的数据。

提示：大盘中图表的大小和位置均可灵活调整。

大小调整

拖拽图表右下角即可调整大小。

位置调整

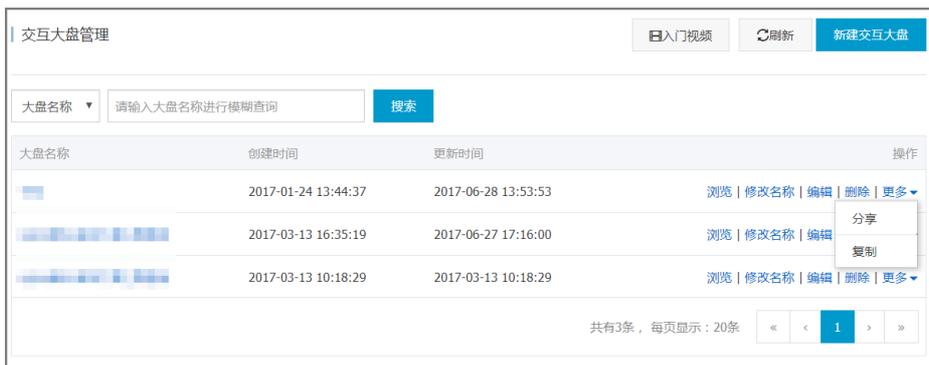
按住图表并移动鼠标即可调整图表位置，松开鼠标即可确定其最终位置。

管理交互大盘

本文介绍了如何管理交互大盘。

修改名称、编辑、删除

ARMS 支持对每一个大盘进行**编辑**、**删除**等操作，同时支持基于大盘名称的搜索。



播放模式与全屏模式

在大盘列表单击需要操作的大盘名称，进入播放模式。

在播放模式下，单击右上角的**全屏**，弹出**全屏设置**对话框，如下图。



勾选需要全屏查看的标签页，单击**确定**，即可进入全屏。默认每分钟刷新一次。如有特定需求，欢迎联系我们。

管理报警

在 ARMS 控制台可以查询监控任务中配置的报警规则、报警历史等信息。

查询报警规则

在控制台左侧菜单栏中选择**报警管理** > **报警策略管理**，进入**报警策略管理**页面。

在**报警规则管理**标签页，可以输入报警名称来搜索。

报警列表中展示了每一个报警的名称、类型、报警规则等信息。单击报警信息右侧的**查看历史**即可查看该报警的历史信息。



查询报警历史

单击**报警历史查询**标签页，切换到报警历史查询页面。

选择一个**类型**，并选择报警名称，然后单击**搜索**，即可列出相关报警历史（如有）。

管理联系人

配置报警时需要提前设置好联系人和联系人分组。报警配置只支持联系人分组，请务必在设置好联系人之后设置联系人分组。

联系人管理

在控制台左侧菜单栏中选择**报警管理** > **联系人管理**，进入**联系人管理**页面。

添加联系人

选择**联系人**标签页，单击右上角的**新建联系人**。



输入用户姓名、手机号码、邮箱。

新建联系人

*姓名： 请输入联系人名称

*手机号码： 请输入手机号码

*邮箱： 请输入邮箱

确定 关闭

编辑联系人

单击联系人操作栏的编辑按钮，即可进入编辑模式。



删除联系人

单击联系人操作栏的删除按钮，即可删除单个联系人。勾选多个联系人，并单击批量删除联系人，即可一次性删除多个联系人。



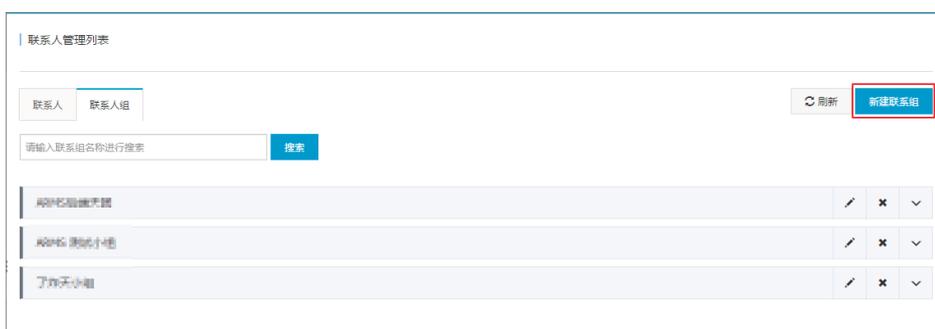
搜索联系人

目前支持按姓名、手机号码和邮箱进行模糊搜索。在**联系人管理**页面，选择**联系人**标签页，在搜索框中输入联系人姓名、手机号码或邮箱的全部或部分，单击**搜索**，即可找出所有匹配的联系人信息。

联系人分组管理

添加联系人分组

选择**联系人组**标签页，单击右上角的**新建联系组**。



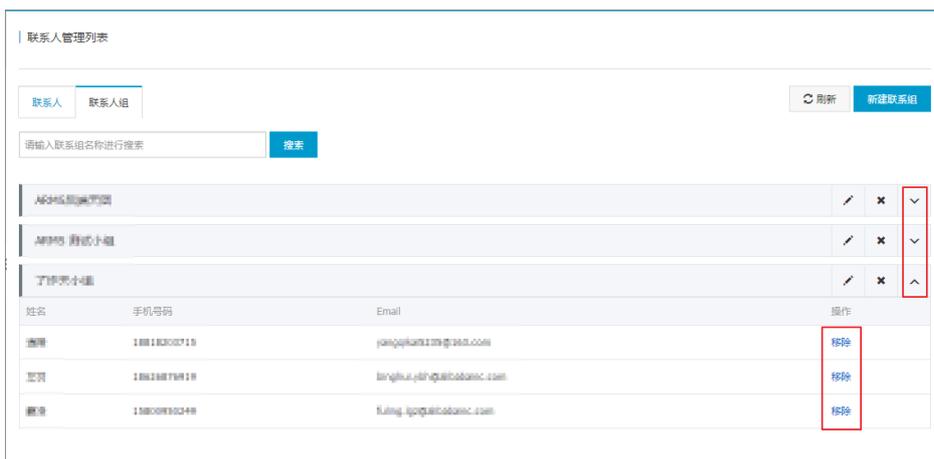
填写组名，选择报警联系人。

编辑联系人分组

单击联系人分组右侧的铅笔按钮，即可进入编辑模式。

查看联系人分组

单击联系人分组右侧的展开按钮，即可查看该分组下的联系人。



提示：用户可以在展开模式下移除分组中的联系人。

删除联系人分组

单击联系人分组右侧的删除按钮，即可删除联系人分组。



注意：请谨慎删除联系人组。删除联系人组之前，请确保没有正在运行的任务，否则可能导致报警等功能失效。

搜索联系人分组

目前支持按照联系人组的名称进行模糊搜索。在联系人组管理列表页面中，单击**联系人组**标签页，在搜索框中输入联系人组名称或部分名称，单击搜索，即可搜出所有匹配的联系人组信息。