业务实时监控服务 ARMS



为了无法计算的价值 | [-] 阿里云



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 😯		\times
*图表名称	:	
*数据集	· 交量 *数据集 *镜度	
	a 🔹 🔹	1
	★添加数据集	
*图表类型	: 99.99% 副韓編 表格 演務 演務 演務 前面 社次面 社次面 社次面 社次面 上 社次面 上 社次面 上 社次面 上 社次面	
X轴标题	: Y抽示题:	
图表边距	:上: 60 右: 20 下: 30 左: 60	
维度\指标颜色	; Key值: 颜色: 十	
TopN	. 排序字段: 禁用排序 ¥	
查询策略	:● 齐全废优先 ◎ 实时性优先	
时间粒度	: 自动判断 *	
时间受全局控制	: ● 允许 ◎ 禁止	
	後定	

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。

nginx大型银行标准	W_vi 48021+888					最近7天	法财活院	交互控件+	UBA
访问总量/〈〉	週用_返回值统计/ < >	数据流量统计/《》	客户説统计/〈〉	NginxErrorPage 🖍 🔇	> +				
页面返回值分布(日	时间粒度1天)	504 0 202 0 404	• 200 • 400 • 400	•C×					
80K	• +00 •	504 502 • 104	- 200 - 400 - 430						
70K									
40K									
20K 10K									
11/13	11/14 1	1/15 11/16	11/17	11/18	11/19				

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:	请输入标题	
*数据集美型:	◉ 下钻数据集 🛛 平铺数据集	
*数据集:	•	
TopN :	0	
* 数据:		
作用Tab:	✔ 全部 🕜 Tab Name	
时间范围:	最近7天 ▼	
	确定	关闭

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。

nginx大盘模板标准	₩_v1	€ 返回交互大盘管理					最近7天	Ħ	建制造模式	交互拉件+	切换主题→	ł
访问总量/《》	调用_33	@值统计/《》	数据流量统计/《〉	客户院统计/〈〉	NginxErrorPage 🗸 🔇 🕻	+						
ErrorCode分布	14	页面返回值分布	(时间粒度1天)			# O C M						
选择全部 ▲ 200 ▲ 302 ▲ 400 ▲ 404 ▲ 408 ▲ 408 ▲ 408 ▲ 409 ▲ 504		80K 70K 50K 40K 20K 10K 0 11/13	11/14	504 • 302 • 404 11/15 11/16	• 200 • 400 • 499 11/17 1:	U118 11/19						

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。

交互大盘管理			■入门视频 C刷新 新	健交互大盘
大盘名称 ▼ 请输入大盘名称进	挂行模糊查询 搜	索		
大盘名称	创建时间	更新时间		操作
-	2017-01-24 13:44:37	2017-06-28 13:53:53	浏览丨修改名称丨编辑丨	删除 更多▼
	2017-03-13 16:35:19	2017-06-27 17:16:00	浏览 修改名称 编辑	分享 复制
100000000000000000000000000000000000000	2017-03-13 10:18:29	2017-03-13 10:18:29	浏览丨修改名称丨编辑丨	删除│更多▼
			共有3条,每页显示:20条 《 1	> >>

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。

全屏设置	\times
全屏Tab:	🗷 访问总量 🗏 调用_返回值统计 🗏 客户端统计 🗏 数据流量统计
显示Tab名:	
	确定 取消

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。



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。

业务实时监控服务ARMS	报警管理					€周新
概览	探察规则管理 探察历史者询					
▼ 监控管理	KENNER IKENSEN	_				
监控任务管理	请输入报警名称进行搜索 搜索	<u>8</u>				
报警管理	报警名称	所属任务	报警规则	更新时间	状态	提作
数据集管理	任一调用一分钟500返回占比超过百分之十	nginx模板加强版v1_2	最近1分钟 a/b 平均值 大于等于0	2017-11-10 14:35:15	STOPPED	查看报警历史
事件集管理	过去一分钟200返回占比低于百分之90	nginx横板加强版v1_2	最近1分钟 a/b 平均值 小于等于0	2017-11-10 14:35:15	STOPPED	查看报警历史
 日志源管理 	ALERT1	行疾测试SLA报警1	最近1分钟 a 平均值 大于等于1	2017-11-02 23:37:54	RUNNING	启动 停止 查看报警历史

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)。



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。

联系	人联	系人组			€ 刷新	新建联系人
请输入	联系人的效	结	控索			
	姓名	手机导	Email	所属联系人组	操作	
	制度	3808263735	vergeliul5235@163.com	AND DRUG MICH TOTAL	编辑	删除
	1.	28626826826	brigher-ybhigaildakane.com	WASHINGTON AND RECOMPTONICS	编辑	删除
	8.8	25800950249	MingJgzbelbabenc.com	7m=H	编辑	删除
	批量删除	余联系人		共有3条 ,每页显示:20条	« <	1 > »

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。

联烈	系人管理列	刘表			
联	系人	联系人组			○ 刷新 新建联系人
请输	认联系人的	她名	搜索		
	姓名	手机号	Email	所履联系人组	摄作
	ale	30830203715	yangqika(52)584.63.com	ANSING STREET, AND INCOMENDATION OF	编辑 副除
	±8	38826876939	binghai, yith Balladoains, com	Annatig开用(ann Rid)的[79天分]	编辑 删除
	88	3100000249	fair-g-igagaitabane.com	752.04	编辑 删除
	批量册	制除联系人		共有3条 / 每页显示:	20条 《 〈 1 〉 »

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。

联系人	联系人组			○刷新 新建联系人
输入联系人	的姓名	搜索		
1 姓名	手机号	Email	所履联系人组	操作
-	10010202715	jungqika/5125@:163.com	avend()(4700) aven 8((1)(4)) (7077-14)	編編 删除
	10025075819	binghul ath Ballosbairc.com	ASSOCIATED, ANS RECORD TWATCH	编辑丨删除

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。

联系人管理列表					
联系人 联系人组			€ 刷新	新建度	SE A
请输入联系组名称进行搜索	搜索				
ARMSAUMTER			1	×	~
ARMS 20051-18			1	×	~
7か天小山			1	×	~

填写组名,选择报警联系人。

		J V W KA		
新建联系组				\times
*组名:	请输入分组名称			
*报警联系人:	 全部联系人 注意 注意 	>	已选联系人	
			确定	关闭

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。

联系人管理列表			
联系人 联系人组	€ 刷新	新建国	关系组
请输入联系组合称进行推索 搜索			
AMASSINEE	1	×	~
AGMS ITERAMI	1	×	~
7##348	1	×	~

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。

联系人管理药	利表				
联系人	联系人组		○ 刷新	新建联	(S)
清输入联系组织	3称进行搜索	搜索			
ARMESTOR	7)2		1	×	F
APPS THE	civili.		1	×	Ī
78244	1		1	×	ľ
招	手机号码	Email	操作		
STR.	10010200715	pangophanta an @cons.com	移除		
100	18420870410	langinu yéh guitadama aon	移除		
		A data base discharge som	6750		

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。

联系人管理列表	
联系人 联系人组	○ 則新 新建联系组
请输入联系组合称进行搜索 建 实	
AALM Subik天田	× × ~
ARMS 30th 0+81	× ×
了用天小姐	× × ~

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。