

效能洞察 (CodeArts Board)

用户指南

文档版本 01
发布日期 2025-07-30



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

目 录

- 1 开通效能洞察（CodeArts Board）服务..... 1
- 2 访问效能洞察（CodeArts Board） 7
- 3 购买并开通效能洞察服务增值特性..... 8
- 4 大屏..... 10
- 5 驾驶舱..... 11
 - 5.1 报表管理..... 11
 - 5.2 管理者驾驶舱..... 14
 - 5.3 项目经理驾驶舱..... 19
 - 5.4 团队 Leader 驾驶舱..... 27
 - 5.5 开发者驾驶舱..... 28
- 6 指标库..... 30
 - 6.1 指标管理..... 30
 - 6.2 系统指标说明..... 42
- 7 数据集..... 59
- 8 自助取数..... 62
- 9 数据开发..... 65
 - 9.1 数据连接..... 65
- 10 管理配置..... 67
 - 10.1 团队管理..... 67
 - 10.2 权限设置..... 68

1 开通效能洞察（CodeArts Board）服务

前提条件

已[注册华为账号并开通华为云](#)。

购买须知

您可以[开通/购买软件开发生产线服务组合套餐](#)，体验一站式、全流程、安全可信的软件开发生产线。

效能洞察服务权限设置

CodeArts Board中不同角色对应不同的操作权限。

- 租户管理员可修改任意权限子账号的权限，包括效能洞察管理员。
- 效能洞察管理员能编辑除效能洞察管理员之外的子账号，如企业高管、团队leader、领域行管、项目经理，能删除其他效能洞察管理员的其他角色。

配置权限

步骤1 [访问效能洞察（CodeArts Board）](#)。

步骤2 单击页面左侧导航“管理配置 > 权限管理”。

步骤3 在“权限设置”页签，单击“配置权限”。

步骤4 勾选需要配置的账号，在设置角色下拉框中选择需要配置的角色。

步骤5 单击“确定”。

说明

- 效能洞察管理员角色只能由租户管理员账号设置。
- 角色可多选，至少要选择一个角色。
- 可设置的角色有效能洞察管理员、领域行管、企业高管、团队leader、项目经理。

----结束

其他操作

在权限管理中还可以完成以下操作。

表 1-1 其他操作

操作	说明
搜索用户	在搜索框中输入关键字，页面中显示搜索结果。
编辑成员权限	1. 在“管理配置 > 权限管理 > 权限设置”页面，单击目标账号右侧的编辑图标。 2. 勾选需要编辑的角色，单击“确定”。
删除成员权限	● 删除账号的个别角色的权限。 1. 在“管理配置 > 权限管理 > 权限设置”页面，单击目标账号右侧的编辑图标。 2. 去勾选角色权限，单击“确定”。 说明 成员角色不能为空。 ● 删除账号全部权限。 1. 在“管理配置 > 权限管理 > 权限设置”页面，单击目标账号右侧的删除图标。 2. 输入“YES”（大小写均可），单击“确定”。

角色权限矩阵

- 租户管理员：（拥有Tenant Administrator权限的IAM用户账号）可以对租户下所有的项目进行管理设置。
- 效能洞察管理员：效能洞察的管理员，负责分配对应的角色，拥有效能洞察功能的最大权限（需要租户管理员赋权）。
- 领域行管：拥有创建报表、编辑报表、删除报表、自定义指标组件、自助取数的权限。
- 企业高管：企业的管理员，可以查看整个企业组织的数据。
- 项目经理：企业中负责项目的交付，可以查看所负责的有权限的项目数据，从需求管理权限中获取。
- 团队Leader：企业中研发团队的Leader，重点关注所负责团队的项目数据。
- 普通成员：租户下面的人员默认都是普通成员的角色。

效能洞察中的角色与操作权限的对应关系如下（“√”表示默认有权限，“×”表示默认没有权限。）：

表 1-2 角色权限矩阵

资源对象	权限操作	租户 管理员	效能 洞察 管理员	领域 行管	企业 高管	项目 经理	团队 Leader	普通 成员
权限配置	查看权限配置	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	为成员分配角色	所有 角色	可分 配： 企业 高管， 团队 leader， 领域 行管， 数据 开发， 数据 开发 审核者	✗	✗	✗	✗	✗
团队管理	查看团队	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	团队编辑及审核	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✗
增值管理	查看增值管理的成员列表	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	编辑（新建、删除）成员	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
系统驾驶舱/自定义驾驶舱	查看驾驶舱信息	可以 查看 所有 系统 驾驶 舱	可以 查看 所有 系统 驾驶 舱	可以 查看 所有 系统 驾驶 舱	可以 查看 系统 管理者 驾驶 舱	可以 查看 系统 项目 经理 驾驶 舱	可以 查看 系统 团队 Leader 驾驶 舱	可以 查看 系统 开发 者 驾驶 舱

资源对象	权限操作	租户管理员	效能洞察管理员	领域行管	企业高管	项目经理	团队Leader	普通成员
	修改自定义驾驶舱报表	可以创建所有视角自定义报表及修改是创建人或责任人的报表	可以创建所有视角自定义报表及修改是创建人或责任人的报表	可以创建所有视角自定义报表及修改是创建人或责任人的报表	可以创建组织视角自定义报表及修改是创建人或责任人的报表	可以创建项目视角自定义报表及修改是创建人或责任人的报表	可以创建团队视角自定义报表及修改是创建人或责任人的报表	可以创建个人视角自定义报表及修改是创建人或责任人的报表
	可见数据范围【在报表中添加指标时指标设计器数据范围】	组织：全租户数据 项目：所有项目 团队：所有团队 个人：自己	组织：全租户数据 项目：所有项目 团队：所有团队 个人：自己	组织：全租户数据 项目：所有项目 团队：所有团队 个人：自己	租户数据	是项目经理或者项目创建者的项目	我创建的团队成员相关数据	与我相关数据
指标库	查看系统指标/自定义指标的列表和详情	可以查看所有视角的系统指标	可以查看所有视角的系统指标	可以查看所有视角的系统指标	可以查看所有视角的指标，不可查看详情	可以查看所有视角的指标，不可查看详情	可以查看所有视角的指标，不可查看详情	可以查看所有视角的指标，不可查看详情

资源对象	权限操作	租户管理员	效能洞察管理员	领域行管	企业高管	项目经理	团队Leader	普通成员
	新增自定义指标	可以操作所有视角的自定义指标	可以操作所有视角的自定义指标	可以操作所有视角的自定义指标				
	更新自定义指标	可以操作所有视角的自定义指标	可以操作所有视角的自定义指标	可以操作所有视角的自定义指标				
	删除自定义指标	可以操作所有视角的自定义指标	可以操作所有视角的自定义指标	可以操作所有视角的自定义指标				
	保存自定义指标	可以操作所有视角的自定义指标	可以操作所有视角的自定义指标	可以操作所有视角的自定义指标				
	提交发布	可以操作所有视角的自定义指标	可以操作所有视角的自定义指标	可以操作所有视角的自定义指标				
自助取数	查看自定义API列表/自定义数据下载							

资源对象	权限操作	租户管理员	效能洞察管理员	领域行管	企业高管	项目经理	团队Leader	普通成员
	新建、更新、删除API	可以新建、更新、删除所有API	可以新建、更新、删除所有API	可以新建、更新、删除自己创建的API				
	调用API							
	调试API							
数据连接	查看数据连接							
	创建数据连接							
	更新数据连接							
	删除数据连接							
自定义数据集	查看数据集							
	创建数据集							
	更新数据集							
	删除数据集							

2 访问效能洞察 (CodeArts Board)

登录 CodeArts Board

说明

本手册以“无限-经典”外观为例，介绍CodeArts Board各项操作。

步骤1 进入CodeArts首页。

1. 登录[CodeArts控制台](#)，单击，选择区域。
2. 单击“立即使用”。

步骤2 在页面顶部单击“效能洞察”，进入CodeArts Board首页。

----结束

3 购买并开通效能洞察服务增值特性

效能洞察增强包扩展了数据开放性，适用于打通第三方数据源，连接数据孤岛，以及数据的第三方集成。支持数据连接、数据集、自助取数、研发数字化大屏等高阶特性。

效能洞察增强包

- 步骤1 进入[购买CodeArts增值特性页面](#)。
- 步骤2 完成增值特性参数配置，配置信息可参考[表3-1](#)。

表 3-1 效能洞察增强包

计费方式	包年/包月
计费项	人数
购买限制	- 购买效能洞察增强包前，须完成CodeArts基础版及以上规格套餐购买，购买的套餐到期后，效能洞察增强包将无法继续使用。 - 购买人数需≥CodeArts套餐购买人数。
计费公式	单价*人数*购买时长。
计费周期	根据购买时长确定（以GMT+08:00时间为准）。一个计费周期的起点是您开通或续费效能洞察增强包的时间（精确到秒），终点则是到期日的23:59:59。 例如，如果您在2023/03/08 15:50:04购买时长为一个月的效能洞察增强包，那么其计费周期为：2023/03/08 15:50:04 ~ 2023/04/08 23:59:59。
变更配置	效能洞察增强包性支持变更配置，可以增加或减少人数，变更时系统将按照如下规则为您计算变更费用。 - 资源升配：变更后的人数高于变更前，此时您需要支付新老配置的差价。 - 资源降配：变更后的人数低于变更前，此时会将新老配置的差价退给您。 更多信息请参见变更资源规格费用说明。

到期后影响	效能洞察增强包到期未续费时，效能洞察相关功能将无法继续使用。
-------	--------------------------------

步骤3 勾选同意声明，单击“下一步”。

步骤4 确认订单内容：如果需要修改，单击“上一步”；如果确认无误，单击“去支付”。

步骤5 根据页面提示完成支付。

支付成功后，返回CodeArts控制台，页面中显示已购买的增值特性记录。

----结束

增值管理

购买效能洞察增强包后（可参考[效能洞察增强包](#)），用户需要联系租户管理员或效能洞察管理员将该用户添加到增值管理的成员列表后，方可使用效能洞察增强包中的特性。

步骤1 访问[效能洞察 \(CodeArts Board\)](#)。

步骤2 单击页面左侧导航“管理配置 > 增值管理”。

步骤3 单击“配置成员”。

步骤4 弹框中将显示IAM成员，勾选需要添加的成员。

步骤5 单击“确定”。

----结束

4 大屏

效能洞察平台内置研发数字化大屏，大屏从研发进度、研发资产、研发效能、研发质量维度呈现研发价值。

查看大屏

- 步骤1 访问效能洞察（CodeArts Board）。
- 步骤2 单击“大屏”。

图 4-1 大屏



- 步骤3 单击研发进度、研发资产、研发效能或研发质量的“查看详情”，对应展示研发进度数字化大屏、研发资产数字化大屏、研发效能数字化大屏或研发质量数字化大屏。

----结束

说明

研发大屏属于效能洞察服务中的高阶特性，需要购买增值特性包，并将成员添加到增值管理中，可参考[购买并开通效能洞察服务增值特性](#)。

5 驾驶舱

5.1 报表管理

驾驶舱主要以不同角色呈现不同维度报表，辅助跟踪项目的进度及把握项目质量。

驾驶舱分为[管理者驾驶舱](#)、[项目经理驾驶舱](#)、[团队Leader驾驶舱](#)、[开发者驾驶舱](#)。每种驾驶舱提供多种内置报表，也支持自定义报表以满足企业不同场景的度量需求。

本节以管理者驾驶舱为例介绍查看系统报表、管理自定义报表操作方式。查看和管理报表所需角色权限请参考[效能洞察服务权限设置](#)。

查看系统报表

步骤1 访问[效能洞察 \(CodeArts Board\)](#)。

步骤2 单击“驾驶舱 > 系统预置 > 管理者驾驶舱 > DORA评估报告”。

步骤3 在“DORA评估报告”页面即可查看报表。

说明

若界面提示“尊敬的用户，您暂时没有管理者驾驶舱的角色权限”，单击提示信息下方的“申请权限”，填写申请理由（可选），单击“确定”，可申请报表查看权限。

参考[我的申请](#)可查看和管理我的申请。

----结束

自定义报表

步骤1 访问[效能洞察 \(CodeArts Board\)](#)。

步骤2 单击“驾驶舱 > 自定义”。

步骤3 单击  或在目录树的“我创建的”文件夹中找到目标文件夹，单击，然后在下拉栏中单击“新建报表”。

步骤4 在弹框中输入报表基本信息，单击“创建并配置”。

表 5-1 报表基本信息

配置项	是否必填	说明
名称	是	报表的显示名称。支持中英文、数字、中划线、下划线，字符长度范围为1~128。
视角	是	报表的查看视角，不同驾驶舱的视角不同。 - 项目：统计当前用户在项目中角色是项目经理或项目创建者的项目数据。 - 团队：统计当前用户所创建的全部团队的数据。 - 个人：只能统计当前用户的个人数据。 - 组织：即租户视角，可统计当前租户数据。

步骤5 在新建的报表页面中单击  或单击页面右上角的“添加指标”，选择需要展示的指标，单击“确定”。

指标的来源包括“系统预置”与“自定义”，单击添加指标页面的“新建空白组件”，可自定义指标。预置指标详情及自定义指标操作方式请参考[指标库](#)。

步骤6 用户对指标进行以下相关操作：

- 修改指标：在新建的报表页面中，单击指标右上角的 ，修改当前添加的指标。
- 复制指标：单击指标右上角的 ，复制当前添加的指标。
- 删除指标：单击指标右上角的 ，删除当前添加的指标。
- 调整指标图的大小：拖拽指标四个角中任意一个角的 ，可修改指标图的大小。

步骤7 （可选）单击页面左上方“添加筛选器”，在弹框中根据需要添加筛选器，然后单击筛选器名称，根据实际需要设置筛选器，单击“确定”。可选择的内置筛选器请参见下表。

表 5-2 筛选器详情

筛选器	项目视角	组织视角	团队视角	个人视角
时间	√	√	√	√
文本	√	√	√	√
数字	√	√	√	√
项目	√	√	√	√
人员	×	×	×	√
项目-计划	√	×	×	×
EPIC	√	×	×	×
FE	√	×	×	×

筛选器	项目视角	组织视角	团队视角	个人视角
合入分支	√	√	√	√
迭代	√	×	×	×
仓库	√	√	√	√
团队	×	×	√	×

步骤8 （可选）编辑筛选对象。单击页面右上角“编辑筛选对象”，选择“筛选对象”，单击“保存”。

 说明

- 只有添加了筛选器才可以编辑筛选对象。
- 设置筛选对象后，在新建的报表页面中，鼠标悬停在指标右上角上，可查看当前指标的筛选条件。
- 如果设置多个筛选器，在单击页面右上角“编辑筛选对象”后，找到目标筛选器，然后在需要作用的指标中选择“筛选对象”，单击“保存”。

步骤9 （可选）添加选项卡：单击页面右上角“添加选项卡”，然后单击报表上方的，切换到新选项卡，参考**步骤5~步骤8**进行相关设置。

双击选项卡名可重命名修改选项卡。

步骤10 单击“发布”，完成报表创建。

----结束

相关操作

在驾驶舱中还可以完成以下报表管理操作。

表 5-3 管理报表

操作	说明
搜索报表	在搜索框中输入报表关键字，目录树中显示搜索结果。
按项目进行过滤	单击报表页面上方“项目”右侧的下拉栏，根据需要勾选项目或项目群，报表将展示过滤后的项目或项目群数据。
全屏查看报表	打开报表，单击“全屏”，即可全屏查看报表；在全屏模式下单击“取消全屏”，即可返回普通窗口大小查看。
编辑自定义报表	打开自定义报表，单击“编辑报表”，即可修改报表。
删除自定义报表	打开自定义报表，单击右上角  ，选择“删除报表”，输入“YES”（大小写均可），单击“确定”，即可删除报表。

操作	说明
新建自定义报表文件夹	1. 在自定义驾驶舱，单击 ，选择“新建文件夹”。 2. 在新创建的文件夹名称后单击 ，可以为文件夹重命名、新建报表、删除文件夹。 说明 - 只能在“我创建的”文件夹中新建文件夹，在新增的文件夹中无法再新建子文件夹。 - 当文件夹中有报表时，该文件夹无法被删除。需删除文件夹中的报表后，再删除文件夹。
收藏自定义报表	打开自定义报表，单击右上角“收藏”，即可收藏报表。
共享自定义报表	1. 打开自定义报表，单击右上角 ，选择“共享报表”。 2. 单击对话框的  按钮，在“公开性”下选择“企业”、“团队”、“成员”、“角色”。 3. 单击“确定”。 说明 若公开性选择“团队”，需选择“添加团队”；若公开性选择“成员”，需选择“添加成员”。
复制自定义报表	打开自定义报表，单击右上角  ，选择“复制”，在对话框中填入新报表的名称，单击“确定”，即可复制报表。
增加自定义报表责任人	打开自定义报表，单击右上角  ，选择“编辑报表责任人”，在对话框中选择要增加的成员，单击“确定”，即可增加报表责任人。
下载报表指标数据	打开报表，在待下载的指标数据右上角，单击  ，即可下载单个度量指标数据。
查看报表指标数据详情	- 曲线图、柱状图、双轴图、条形图、饼图、面积图： 在报表中，单击统计图内的数据后，鼠标位置会出现 ，单击 ，可以查看数据详情。 - 指标卡、表格： 在报表中，单击待查询的指标卡中的数字链接，例如 。 说明 燃尽图不支持查看报表指标数据详情。

5.2 管理者驾驶舱

管理者驾驶舱内置“DORA评估报告”和“质量效能进展及风险报告”，帮助管理者整体掌握企业的研发效能情况，辅助管理决策驱动业务增长。

管理者驾驶舱只有租户管理员、效能洞察管理员、企业高管、领域行管四种角色可以查看报表，角色与权限管理操作请参考[效能洞察服务权限设置](#)。

在报表中，根据度量指标的结果，可以将团队的研发效能情况进行分组，分组标准如下：

表 5-4 DORA 评估报告-度量指标

分类	名称	说明	计算口径
交付效率	平均需求开发周期	度量组织所有项目平均需求开发周期，单位：天。	统计关闭时间在所选时间段内的平均需求开发周期。
	近6个月平均需求开发周期趋势	度量组织所有项目近6个月平均需求开发周期，单位：天。	统计关闭时间在近6个月内需求的平均需求开发周期。
	需求开发周期项目分布	度量组织各个项目在所选时间段内平均需求开发周期，单位：天。	统计关闭时间在所选时间段内各个项目平均需求开发周期。
	近6个月状态周期趋势	度量组织所有项目在近6个月每月的需求分析平均周期、设计平均周期、项目开发平均周期、测试平均周期、发布平均周期，从时间趋势上反映历史状态周期趋势的变化以及不同状态生命周期之间的偏差。	需求分析平均周期：统计项目中各工作项的初次【新建】状态到末次【需求宣讲】状态的平均天数。 设计平均周期：统计项目中各工作项的初次【UI定稿】状态到末次【UI定稿】状态的平均天数。 项目开发平均周期：统计项目中各工作项的初次【开发中】状态到末次【已提测】状态的平均天数。 测试平均周期：统计项目中各工作项的初次【功能测试】状态到末次【待验收】状态的平均天数。 发布平均周期：统计项目中各工作项的初次【待上线】状态到末次【已关闭】状态的平均天数。

分类	名称	说明	计算口径
	状态周期项目分布	度量组织各个项目在所选时间段内的需求分析平均周期、设计平均周期、项目开发平均周期、测试平均周期、发布平均周期。	需求分析平均周期：统计项目中各工作项的初次【新建】状态到末次【需求宣讲】状态的平均天数。 设计平均周期：统计项目中各工作项的初次【UI定稿】状态到末次【UI定稿】状态的平均天数。 项目开发平均周期：统计项目中各工作项的初次【开发中】状态到末次【已提测】状态的平均天数。 测试平均周期：统计项目中各工作项的初次【功能测试】状态到末次【待验收】状态的平均天数。 发布平均周期：统计项目中各工作项的初次【待上线】状态到末次【已关闭】状态的平均天数。
交付质量	现网问题平均恢复时长	度量组织所有项目发现环境为现网环境的缺陷平均恢复时长，单位：小时。	统计创建时间在所选时间段内的发现环境为现网环境的缺陷平均恢复时长。
	近6个月现网问题平均恢复时长趋势	度量组织所有项目近6个月发现环境为现网环境的缺陷平均恢复时长，单位：小时。	开始态平均周期：统计项目中各工作项的初次【开始态】状态到末次【开始态】状态的平均天数。 进行态平均周期：统计项目中各工作项的初次【进行态】状态到末次【进行态】状态的平均天数。
	现网问题平均恢复时长项目分布	度量组织各个项目在所选时间段内发现环境为现网环境的缺陷平均恢复时长，单位：小时。	开始态平均周期：统计项目中各工作项的初次【开始态】状态到末次【开始态】状态的平均天数。 进行态平均周期：统计项目中各工作项的初次【进行态】状态到末次【进行态】状态的平均天数。
交付能力	平均变更失败率	度量组织所有项目在所选时间段内部署的失败率。	统计创建时间在所选时间段内的失败部署次数/部署总次数。
	近6个月平均变更失败率趋势	度量组织所有项目在近6个月内部署的失败率。	统计创建时间在近6个月内的失败部署次数/部署总次数。

分类	名称	说明	计算口径
	平均变更失败率项目分布	度量组织各个项目在所选时间段内部署的失败率。	统计创建时间在所选时间段内各个项目的失败部署次数/部署总次数。
交付能力	部署频率	度量组织所有项目在所选时间段内的部署频率。	统计创建时间在所选时间段内的部署次数/天数。
	近6个月部署频率趋势	度量组织所有项目在近6个月内的部署频率。	统计创建时间在近6个月内的部署次数/天数。
	部署频率项目分布	度量组织各个项目在所选时间段内的部署频率。	统计创建时间在所选时间段内各个项目的部署次数/天数。

在DORA报表中，根据度量指标的结果，可以将团队的研发效能情况进行分组，分组标准如下：

表 5-5 度量结果分组

分类	度量指标	分组标准	分组结果
交付效率	平均需求开发周期	≤1小时	精英团队
		> 1小时，且 ≤7天	高效能团队
		> 7天，且 ≤3个月	中等效能团队
		> 3个月	低效能团队
交付质量	现网问题平均恢复时长	≤1小时	精英团队
		> 1小时，且 ≤1天	高效能团队
		> 1天，且 ≤7天	中等效能团队
		> 7天	低效能团队
交付能力	平均变更失败率	≤15%	精英团队
		> 15%，且 ≤20%	高效能团队
		> 20%，且 ≤30%	中等效能团队
		>30%	低效能团队
交付成本	部署频率	> 1次/天	精英团队

分类	度量指标	分组标准	分组结果
		> 1次/周，且 ≤1次/天	高效能团队
		> 1次/月，且 ≤1次/周	中等效能团队
		> 1次/月	低效能团队

质量效能进展及风险报告

表 5-6 质量效能进展及风险报告-度量指标

名称	说明	计算口径
质量综合评估趋势	度量指定时间段内在需求、设计、编码、构建、测试、发布、生产这几阶段中关键指标综合评分。	-
质量综合评估明细	度量指定时间段内在需求、设计、编码、构建、测试、发布、生产这几阶段中关键指标综合评分。	统计需求按时交付率*14.28+特性关联测试用例比例*14.28+代码合入保障率*14.28+构建成功率*14.28+用例通过率*14.28+部署成功率*14.28+现网问题及时解决率*14.28
需求交付趋势	度量指定时间段内交付需求、存量需求每天累计数量，从时间趋势上反映需求的交付速率以及交付与存量需求之间的偏差。	交付需求：统计状态为已关闭的Story数量。 存量需求：统计截至统计时间状态不为已关闭Story数量。
需求交付周期趋势	度量所选项目指定时间段内每天交付需求的平均交付时长。	-
需求交付列表	度量各个项目的需求交付情况，辅助进行项目交付的对比。	-
需求状态流转图	度量截止当前时间需求状态流转情况。 用户可以单击卡片右侧下拉栏，切换“SCRUM”或“IPD”。	统计不同阶段的Story数状态流转数量 ipd：初始->分析->开发->测试->完成 scrum：新建->进行中->已解决->测试中->已拒绝/已关闭
代码量趋势	度量在所选时间内代码总量趋势。	统计截至时间前所有代码仓库master分支代码行总数。

名称	说明	计算口径
代码扫描问题数	度量在所选时间段内的扫描问题总数。	-
代码开发情况列表	度量各个项目的代码开发情况，辅助进行项目开发的对比。	-
新建缺陷数	度量在所选时间段内新创建的缺陷。	-
缺陷修复率	度量在所选时间段内修复的缺陷占比。	统计关闭时间在所选时间段内的状态为已关闭的Bug数量 / Bug总数。
遗留现网缺陷数	度量在所选日期最后一天之前，发现环境是生产环境的未关闭的严重及致命缺陷数。	统计在所选日期最后一天之前，发现环境为现网环境且状态为除已关闭之外的Bug数量。
回归不通过率	度量在所选时间段内缺陷回归不通过占比。	统计创建时间在所选时间段内有测试驳回的Bug数 / Bug总数。
缺陷转测率	度量在所选时间段内缺陷转测占比。	统计创建时间在所选时间段内状态为已关闭或测试中的Bug数 / Bug总数。
遗留缺陷列表	度量各个项目的缺陷修复情况，辅助进行项目交付的对比。	-
现网DI趋势	度量在所选时间内发现环境是生产环境的未关闭缺陷及DI值趋势对比。	-
研发DI趋势	度量在所选时间内发现环境是非生产环境的未关闭缺陷及DI值趋势对比。	-
发布拦截次数趋势	度量在所选时间内发布被拦截次数趋势。	-
发布拦截列表	度量在所选时间内不同规则触发的发布拦截次数。	-

5.3 项目经理驾驶舱

项目经理驾驶舱内置多个度量报告，帮助项目经理对项目交付全链路进行跟踪，跟进项目进度以及识别交付风险。

项目经理驾驶舱只有租户管理员、效能洞察管理员、项目经理、领域行管四种角色可以查看报表，角色与权限管理操作请参考[效能洞察服务权限设置](#)。

筛选并查看度量数据

用户单击报表页面上方“项目”下拉栏以及时间的下拉栏，根据需要勾选项目，选择时间段，报表将展示过滤后所选时间段下的项目数据。

需求效率度量

度量项目在当前租户和Region下一段时间的需求的交付效率，包括吞吐量、交付速率等，辅助评估需求的交付风险。

说明

- Scrum项目默认需求交付状态为“已关闭”。
- IPD项目默认需求交付状态为“完成”。

表 5-7 需求效率度量-度量指标

名称	说明	计算口径
需求总数	度量所选项目近1年创建需求总数，与所选时间段无关。	统计所有的Story数量，不区分状态。
存量需求数	度量所选项目在当前时刻的还未关闭的需求数，与所选时间段无关。	统计状态为除结束态之外的Story数量，不区分状态。
超期需求数	度量所选项目在当前时刻的已经超期还未完成的需求数，与所选时间段无关。	统计状态为除结束态之外且已经超出预计结束日期的Story数量。
新增需求数	度量所选项目在所选时间段内新创建的需求。	统计创建时间在所选时间段内的Story数量，不区分状态。
交付需求数	度量所选项目在所选时间段内交付的需求数。	统计阶段为结束态的Story数量。
需求交付周期	度量所选项目在所选时间段内完成的需求的平均交付时长，单位为天。	统计Story阶段为结束态的需求从新建状态到结束态的时长总和/阶段为结束态的需求个数。
需求交付速率	度量所选项目在所选时间段内单位时间平均交付的需求数，单位为个/天。	统计Story结束态的需求个数总和/统计周期。
需求按时交付率	度量所选项目在所选时间段内交付的需求按期交付的比率。	（统计Story阶段为结束态且阶段置为结束态时间在预计结束日期之前的需求数+未设置预计结束日期的需求数）/Story阶段为结束态的需求总数。
需求交付趋势	度量指定时间段内交付需求、全部需求每天累计数量，从时间趋势上反映需求的交付速率以及交付与全部需求之间的偏差。	- 交付需求：统计阶段为结束态的Story数量。 - 全部需求：统计所有状态的Story数量。

名称	说明	计算口径
需求交付周期趋势	度量指定时间段内每天交付需求的平均交付时长，从时间趋势上反映需求交付周期的变化。	统计每天Story阶段为结束态从新建状态到结束态的时长总和/需求个数。
项目需求交付列表	度量各个项目的需求交付情况，辅助进行项目交付的对比。	-
用户需求交付列表	度量项目成员的需求交付情况，辅助进行项目成员工作分解。	-

代码合入度量

度量项目在当前租户和Region下一段时间的代码合入情况，辅助评估代码的增长速度情况。

表 5-8 代码合入度量-度量指标

名称	说明	计算口径
仓库数	度量所选项目在当前时刻的所有的代码仓库，与所选时间段无关。	统计项目所有的代码仓库。
合入代码量	度量所选项目所选分支在所选时间内代码变更的行数。	统计代码仓库对应分支在时间段内的新增代码行数减去删除代码行。
代码合入次数	度量所选项目所选分支在所选时间内代码合入的次数。	统计代码仓库对应分支在时间段内的代码合入次数。
代码合入频率	度量所选项目所选分支在所选时间内单位时间代码合入的次数。	统计代码仓库对应分支在时间段内的代码合入次数/统计周期，单位次/天。
代码合入次数趋势	度量指定时间段每天的代码合入次数，从时间上反映代码合入的频率。	统计代码仓库对应分支在时间段内的代码合入次数。
合入代码量趋势	度量指定时间段每天的代码变更量，从时间上反映代码增长的规模。	统计代码仓库对应分支在时间段内的代码变更量，代码变更量等于代码新增量减去代码删除量。
仓库代码合入列表	度量各个仓库的代码合入情况，辅助进行仓库代码合入的对比。	-

名称	说明	计算口径
用户代码合入列表	度量项目成员的代码合入情况，反映项目成员的代码开发情况。	-

缺陷修复度量

度量项目在当前租户和Region下一段时间的缺陷的修复效率。

说明

- Scrum项目默认缺陷修复状态为“已关闭”。
- IPD项目默认缺陷修复状态为“关闭”。

表 5-9 缺陷修复度量-度量指标

名称	说明	计算口径
缺陷总数	度量所选项目在当前时刻的缺陷总数，与所选时间段无关。	统计所有的Bug数量，不区分状态。
存量缺陷数	度量所选项目在当前时刻的还未关闭的缺陷数，与所选时间段无关。	统计状态为除结束态之外的Bug数量，不区分状态。
超期缺陷数	度量所选项目在当前时刻的已经超期还未完成的缺陷数，与所选时间段无关。	统计状态为除结束态之外且已经超出预计结束日期的Bug数量。
新增缺陷数	度量所选项目在所选时间段内新创建的缺陷。	统计创建时间在所选时间段内的Bug数量，不区分状态。
修复缺陷数	度量所选项目在所选时间段内修复的缺陷数。	统计阶段为结束态的Bug数量。
缺陷修复周期	度量所选项目在所选时间段内完成的缺陷的平均修复时长，单位为天。	统计Bug阶段为结束态缺陷从新建状态到阶段为结束态的时长总和/阶段为结束态Bug个数。
缺陷修复速率	度量所选项目在所选时间段内单位时间平均修复的缺陷数，单位为个/天。	统计Bug阶段为结束态的缺陷个数总和/统计周期。
缺陷按时修复率	度量所选项目在所选时间段内修复的缺陷按期修复的比率。	（统计Bug阶段为结束态且阶段置为结束态时间在预计结束日期之前的缺陷数+未设置预计结束日期的缺陷数）/Bug阶段为结束态的缺陷总数。

名称	说明	计算口径
缺陷修复趋势	度量指定时间段内每天修复缺陷、全部缺陷的累计数量，从时间趋势上反映缺陷修复的效率。	- 修复缺陷：统计阶段为结束态的Bug数量。 - 全部缺陷：统计所有状态的Bug数量。
缺陷修复周期趋势	度量指定时间段内每天修复缺陷的平均修复时长，从时间趋势上反映缺陷修复周期的变化。	统计Bug阶段为结束态缺陷从新建状态到阶段为结束态的时长总和/阶段为结束态Bug个数。
项目缺陷修复列表	度量各个项目的缺陷修复情况，辅助进行项目交付的对比。	-
用户缺陷修复列表	度量项目成员的缺陷修复情况，辅助分析项目成员缺陷解决的效率。	-

代码检查度量

度量项目在当前租户和Region下对应代码分支的检查问题。

表 5-10 代码检查度量-度量指标

名称	说明	计算口径
代码问题总数	度量所选项目在当前时刻的扫描问题总数。	统计所有的代码检查的问题。
未解决代码问题数	度量所选项目在当前时刻的未解决的扫描问题数。	统计所有的代码检查未解决的问题。
未解决代码问题严重程度分布	度量所选项目在指定分支下未解决的代码扫描问题严重程度分布。	统计未解决的代码扫描问题的严重程度分布。
近30天代码问题修复趋势	度量最近30天每天修复问题数、未解决问题数，从时间趋势上反映缺陷修复的效率。	- 修复代码问题：统计已解决的代码扫描问题数量。 - 未解决代码问题：统计未解决的代码扫描问题。
项目代码检查问题对比	度量各个项目代码扫描问题总数、存量问题数的对比。	- 未解决代码问题数：统计未解决的代码扫描问题数量。 - 代码问题总数：统计所有的代码扫描问题。

名称	说明	计算口径
用户代码检查问题对比	度量代码扫描问题总数、存量问题数的责任人分布。	- 未解决代码问题数：统计未解决的代码扫描问题数量。 - 代码问题总数：统计所有的代码扫描问题。

开发缺陷度量

度量项目在当前租户和Region下一段时间的开发缺陷质量。

说明

- Scrum项目默认缺陷修复状态为“已关闭”。
- IPD项目默认缺陷修复状态为“关闭”。
- Scrum需求模型的重要程度枚举映射如下：关键-->致命、重要-->严重、一般-->一般、提示-->提示。

表 5-11 开发缺陷度量-度量指标

名称	说明	计算口径
缺陷总数	度量所选项目在当前时刻的缺陷总数，与所选时间段无关。	统计所有的Bug数量，不区分状态。
存量缺陷数	度量所选项目在当前时刻的还未关闭的缺陷数，与所选时间段无关。	统计状态为除结束态之外的Bug数量，不区分状态。
遗留DI值	度量所选项目截止当前时刻的遗留DI值，辅助评估开发质量，与所选时间段无关。	统计存量的缺陷，DI值的计算公式如下： 致命级别的问题个数*10+严重级别的问题个数*3+一般级别的问题个数*1+提示级别的问题个数*0.1
缺陷趋势	度量指定时间段内每天修复的缺陷数、存量的缺陷数、新增的缺陷数。	- 修复缺陷：统计阶段为结束态的Bug数量。 - 存量缺陷：统计除结束态状态之外的Bug数量。 - 新增缺陷：统计新创建的Bug数量。
DI值趋势	度量指定时间段内每天遗留的DI值，从时间趋势上评估开发的质量。	统计每天的存量缺陷DI值。
项目开发缺陷列表	度量各个项目的缺陷情况，辅助进行项目质量的对比。	-

名称	说明	计算口径
用户开发缺陷列表	度量各个用户的缺陷情况，辅助分析开发人员的质量。	-

测试用例度量

度量项目在当前租户和Region下一段时间的测试质量。

表 5-12 测试用例度量-度量指标

名称	说明	计算口径
测试用例总数	度量所选项目截止当前时刻的用例总数，与所选时间段无关。	统计项目的所有用例数。
用例自动化率	度量所选项目截止当前时刻的用例中自动化用例的占比。	统计项目中自动化用例数/用例总数。
用例执行率	度量所选项目在所选时间段内执行的用例比例，辅助分析用例的质量保障。	统计执行的用例数/用例总数。
用例执行通过率	度量所选项目在所选时间段内执行的用例通过率，辅助分析测试用例质量。	统计执行通过的用例数/执行用例数。
用例分布	度量所选项目所有用例的分布，与所选时间段无关。	统计用例在手工用例、接口自动化、功能自动化、性能自动化的分布。
用例执行通过率趋势	度量指定时间段内每天用例执行的通过率，从时间趋势上评估用例执行的质量。	统计每天执行通过的用例数/执行的用例总数。
项目测试用例列表	度量各个项目测试用例情况，辅助进行项目测试用例质量的对比。	-
用户测试用例列表	度量各个用户测试用例情况，辅助分析用户的测试用例质量。	-

发布部署度量

度量项目在当前租户和Region下一段时间的发布部署质量。

表 5-13 发布部署度量-度量指标

名称	说明	计算口径
部署次数	度量所选项目在所选时间段内的部署次数。	统计项目的所有部署次数。
部署成功率	度量所选项目在所选时间段内部署的成功率。	统计项目成功的部署次数/部署总次数。
部署成功率趋势	度量指定时间段内每天部署的成功率，从时间趋势上评估发布部署质量。	统计每天成功的部署次数/部署的总次数。
项目部署列表	度量各个项目发布部署情况，辅助进行项目部署质量的对比。	-

编译构建度量

度量项目在当前租户和Region下一段时间的编译构建能力。

表 5-14 编译构建度量-度量指标

名称	说明	计算口径
构建次数	度量所选项目在所选时间段内的构建次数。	统计项目的所有构建次数。
构建成功率	度量所选项目在所选时间段内构建的成功率。	统计项目成功的构建次数/构建总次数。
构建频率	度量所选项目在所选时间内单位时间的构建次数。	统计项目在时间段内的构建次数/统计周期，单位次/天。
构建平均时长	度量所选项目在所选时间内平均构建时长。	统计项目在时间段内的构建时长总和/构建次数，单位秒。
构建次数趋势	度量指定时间段内每天的构建次数，从时间趋势上评估构建能力。	统计项目每天构建的次数。
构建成功率趋势	度量指定时间段内每天的构建成功率，从时间趋势上评估成功构建的能力。	统计项目每天成功构建的次数/每天的构建总次数。
项目构建列表	度量各个项目构建情况，辅助进行项目构建能力的对比。	-

工作负荷度量

度量项目在当前租户和Region下对应人员工作分配情况。

表 5-15 工作负荷度量-度量维度

度量维度	说明
按工作项数	统计照预计开始、结束日期在统计日期内的工作项计数。
按预计工时	工作项的预计工时在预计开始、结束日期的间隔工作日天数内的取平均值，然后求和。
按实际工时	根据工作项填写工时日期的实际工时统计求和。

5.4 团队 Leader 驾驶舱

团队Leader驾驶舱内置多个度量报告，帮助团队Leader管理团队成员，跟踪管理团队的资源、交付，提升团队效能。

团队Leader驾驶舱只有租户管理员、效能洞察管理员、团队Leader、领域行管四种角色可以查看报表，角色与权限管理操作请参考[效能洞察服务权限设置](#)。

团队研发效能度量

度量团队在当前租户和Region下一段时间的工作产出，辅助评估团队交付能力。

说明

- Scrum项目默认需求交付状态为“已关闭”。
- IPD项目默认需求交付状态为“完成”。
- Scrum项目默认缺陷修复状态为“已关闭”。
- IPD项目默认缺陷修复状态为“关闭”。

表 5-16 团队研发效能度量-度量指标

名称	说明	计算口径
团队成员数	度量指定团队成员数量。	统计团队成员数量。
合入代码量	度量团队成员所选时间内代码变更的行数。	统计团队成员在时间段内的新增代码行数减去删除代码行。
交付需求数	度量指定时间段内交付的需求总数。	统计阶段为结束态的Story数量。
修复缺陷数	度量指定时间段内关闭的缺陷总数。	统计阶段为结束态的Bug数量。
工时排名	度量指定时间段内团队内成员预计工时、实际工时统计，单位：小时。	- 预计工时：统计团队成员工作项的预计工时总计。 - 实际工时：统计团队成员工作项的实际工时总计。
代码合入排名	度量指定时间段内团队用户合入的所有代码变更量。	统计团队用户在时间段内的代码变更量，代码变更量等于代码新增量减去代码删除量。

名称	说明	计算口径
需求趋势	度量指定时间段内交付需求、存量需求每天的数量，从时间趋势上反映存量需求是否逐步减少并趋于相对稳定。	- 交付需求：统计阶段为结束态的Story数量。 - 存量需求：统计状态为除去结束态之外的Story数量。
缺陷趋势	度量指定时间段内关闭缺陷、存量缺陷每天的数量，从时间趋势上反映存量缺陷是否逐步收敛。	- 关闭缺陷：统计阶段为结束态的Bug数量。 - 存量缺陷：统计状态为除去结束态之外的Bug数量。
团队效能分析	度量团队成员的效能情况，辅助团队进行成员工作统计。	-

工作负荷度量

度量团队在当前租户和Region下对应人员工作分配情况。

表 5-17 工作负荷度量-度量维度

度量维度	说明
按工作项数	统计照预计开始、结束日期在统计日期内的工作项计数。
按预计工时	工作项的预计工时在预计开始、结束日期的间隔工作日天数内的取平均值，然后求和。
按实际工时	根据工作项填写工时日期的实际工时统计求和。

5.5 开发者驾驶舱

开发者驾驶舱内置“开发者自我效能评估”报表，度量在当前租户和Region下一段时间开发者的工作产出，量化开发者产出贡献，提升工作成就感，同时辅助开发者聚焦关注工作，提升工作效率。

开发者驾驶舱只有租户管理员、效能洞察管理员、普通成员、领域行管四种角色可以查看报表，角色与权限管理操作请参考[效能洞察服务权限设置](#)。

说明

- Scrum项目默认需求交付状态为“已关闭”。
- IPD项目默认需求交付状态为“完成”。
- Scrum项目默认缺陷修复状态为“已关闭”。
- IPD项目默认缺陷修复状态为“关闭”。

表 5-18 开发者自我效能评估-度量指标

名称	说明	计算口径
交付需求数	度量指定时间段内交付的需求总数。	统计阶段为结束态的Story数量。
修复缺陷数	度量指定时间段内关闭的缺陷总数。	统计阶段为结束态的Bug数量。
合入代码量	度量指定时间段内提交的所有代码行数。	新增代码行减去删除代码行，不区分代码分支。
实际工时	度量指定时间段内实际工时。	统计所选时间段内实际工时总计。
存量需求数	度量所选项目近1年创建还未关闭的需求数，与所选时间段无关。	统计状态为除结束态之外的Story数量，不区分状态。
超期需求数	度量所选项目在当前时刻的已经超期还未完成的需求数，与所选时间段无关。	统计状态为除结束态之外且已经超出预计结束日期的Story数量。
存量缺陷数	度量所选项目在当前时刻的还未关闭的缺陷数，与所选时间段无关。	统计状态为除结束态之外的Bug数量，不区分状态。
超期缺陷数	度量所选项目在当前时刻的已经超期还未完成的缺陷数，与所选时间段无关。	统计状态为除结束态之外且已经超出预计结束日期的Bug数量。
需求趋势	度量指定时间段内交付需求、存量需求每天的数量，从时间趋势上反映存量需求是否逐步减少并趋于相对稳定。	- 交付需求：统计阶段为结束态的Story数量。 - 存量需求：统计状态为除去结束态之外的Story数量。
开发缺陷趋势	度量指定时间段内新增开发缺陷、存量开发缺陷每天的数量，从时间趋势上反映开发缺陷是否逐步减少并趋于相对稳定。	- 新增开发缺陷：统计创建时间在所选时间范围内的开发缺陷数量。 - 存量开发缺陷：统计状态为除去结束态之外的开发缺陷数量。
代码合入次数趋势	度量指定时间段每天的代码合入次数，从时间上反映代码合入的频率。	统计在时间段内的代码合入次数。
合入代码量趋势	度量指定时间段内每天的代码量，从时间趋势上反映代码产出。	新增代码行减去删除代码行，不区分代码分支。

6 指标库

6.1 指标管理

指标库支持以卡片块形式和列表形式展示所有指标，并通过领域、视角分类，以及上方搜索功能快速定位目标指标，实现对指标的统一预览，也可以进行新组件的添加。

查看指标

- 步骤1 访问效能洞察（CodeArts Board）。
- 步骤2 在页面左侧导航栏中单击“指标库”。
- 步骤3 默认显示全部指标，可根据需要查找/查看指标。

表 6-1 查找/查看指标

操作	说明
搜索指标	在搜索框中输入指标关键字，页面中显示搜索结果。
分类查看指标	服务提供三种分类方式： - 按指标所属领域，分为：所有、需求、测试、代码、部署、构建、工时、缺陷、流水线、成员、其他。 - 按指标体现的统计视角，分为：所有、项目、组织、个人、团队。 - 按指标的来源，分为：系统预置、自定义。

操作	说明
查看系统指标详情	- 鼠标悬停在指标名称后的，再单击“详情跳转”，可查看指标的基本信息。  - 鼠标悬停在指标卡片上，单击卡片右上角的预览图标，可以查看指标使用的数据源、基本信息、数据筛选、图表配置、交互配置情况等信息。 
切换指标显示方式	显示方式包括卡片、列表，单击系统预置页面右上方的   即可切换。

----结束

自定义指标

自定义指标所需角色权限请参考[权限设置](#)。

步骤1 [访问效能洞察（CodeArts Board）](#)

步骤2 在页面左侧导航栏中单击“指标库 > 自定义”。

步骤3 单击“新建指标”。

步骤4 参考表6-2，配置指标基本信息。

在弹框中编辑指标的基本信息，单击“确定”。

表 6-2 编辑指标

配置项	是否必填	说明
名称	是	指标的显示名称。支持中英文、数字、下划线，中划线，字符长度范围为1~128。
视角	是	指标的度量视角，可单选也可多选，选项为：全部、项目、组织、个人、团队。
领域	否	指标的度量领域，可单选也可多选，选项为：全部、需求、缺陷、构建、部署、流水线、工时、成员、代码、测试、其他。
描述信息	否	指标的描述信息，不超过256个字符。在报表中，当鼠标悬停在指标名称后的  时，将显示该描述信息。
计算口径	否	指标的计算口径，不超过256个字符。在报表中，当鼠标悬停在指标名称后的  ，单击“详情跳转”，在界面可以查看计算口径的信息。
备注	否	指标的备注信息，不超过256个字符，根据需要编辑即可。

步骤5 配置数据源。

在页面左侧单击，在弹框中选择数据源（可选择数据集、自定义数据集、系统扩展数据集），单击“确定”。

步骤6 配置展示方式。

- 在页面中间选择指标的展示方式，可选项包括：曲线图、柱状图、双轴图、条形图、饼图、面积图、指标卡、表格、燃尽图。
- 用户参考表6-3根据需要，选择图表中的展示内容，将被选中的字段从页面左侧拖拽至文本框内。

表 6-3 指标展示类型

类型	说明
曲线图	X轴：1.选中维度字段中需要展示的字段，拖拽至X轴的文本框内。 2.单击“时间序列”。按照时间顺序进行展示。选择“时间序列”后，无法再拖拽字段。 Y轴：选中指标字段和维度字段中需要展示的字段，拖拽至Y轴的文本框内；用户也可以单击“自定义指标”，使用函数方法来创建自定义指标。 Y轴分组：选中维度字段中需要展示的字段，拖拽至Y轴分组的文本框内，Y轴中的数据将按照所选的字段进行分组展示。
柱状图	X轴：选中维度字段中需要展示的字段，拖拽至X轴的文本框内。 Y轴：选中指标字段和维度字段中需要展示的字段，拖拽至Y轴的文本框内；用户也可以单击“自定义指标”，使用函数方法来创建自定义指标。 Y轴分组：选中维度字段中需要展示的字段，拖拽至Y轴分组的文本框内，Y轴中的数据将按照所选的字段进行分组展示。
双轴图	X轴：选中维度字段中需要展示的字段，拖拽至X轴的文本框内。 Y轴（左）：选中指标字段和维度字段中需要展示的字段，拖拽至Y轴（左）文本框内；用户也可以单击“自定义指标”，使用函数方法来创建自定义指标。 Y轴（右）：选中指标字段和维度字段中需要展示的字段，拖拽至Y轴（右）文本框内；用户也可以单击“自定义指标”，使用函数方法来创建自定义指标。
条形图	X轴：选中维度字段中需要展示的字段，拖拽至X轴的文本框内。 Y轴：选中指标字段和维度字段中需要展示的字段，拖拽至Y轴的文本框内；用户也可以单击“自定义指标”，使用函数方法来创建自定义指标。 X轴分组：选中维度字段中需要展示的字段，拖拽至X轴分组的文本框内，X轴中的数据将按照所选的字段进行分组展示。
饼图	分类：选中维度字段中的字段，拖拽至分类的文本框内，饼图将展示该字段的数据分布情况。 指标：选中指标字段和维度字段中需要展示的字段，拖拽至指标的文本框内； 用户也可以单击“自定义指标”，使用函数方法来创建自定义指标。

类型	说明
面积图	X轴 ：选中维度字段中需要展示的字段，拖拽至X轴的文本框内。 Y轴 ：选中指标字段和维度字段中需要展示的字段，拖拽至Y轴的文本框内；用户也可以单击“自定义指标”，使用函数方法来创建自定义指标。 Y轴分组 ：选中维度字段中需要展示的字段，拖拽至Y轴分组的文本框内，Y轴中的数据将按照所选的字段进行分组展示。
指标卡	选中指标字段和维度字段中需要展示的字段，拖拽至指标的文本框内；用户也可以单击“自定义指标”，使用函数方法来创建自定义指标。
表格	行 ：选中维度字段中需要展示的字段，拖拽至行的文本框内。 列 ：选中指标字段和维度字段中需要展示的字段，拖拽至列的文本框内；用户也可以单击“自定义指标”，使用函数方法来创建自定义指标。
燃尽图	X轴 ：默认为时间序列，无法将字段拖拽至X轴。 实际趋势 ：用户单击“自定义指标”，使用函数方法来创建自定义指标。 理想起点 ：选中指标字段和维度字段中需要展示的字段，拖拽至理想起点的文本框内。

3. （可选）其他设置。不同的指标展示方式需要设置的字段不同，请根据界面实际显示设置。

- 字段设置：若文本框中字段右侧显示  图标，表示此字段可重新设置。

方法：单击 ，根据实际需要设置字段的显示名、汇总方式、数据格式、排序方式。

 说明

不同字段可设置的参数不同，请根据界面实际显示的参数设置。

- 删除字段：若不需要被选中的字段，单击文本框中字段右侧的 ，删除字段。
- 自定义字段：若文本框中显示  自定义指标，表示可以添加自定义字段。
方法：单击文本框中的“自定义指标”，在“方法”列表中至少选择其中的一个方法，根据实际情况选择“数据”，（可选）在“结果”中设置筛选条件，单击“确定”。

完成配置后，页面中将显示图表结果。

步骤7 （可选）配置更多信息。

- 在页面右侧“数据筛选”页签中，单击“新增筛选条件”，根据需要选择筛选条件。完成设置后，页面中将显示符合筛选条件的图表。
- 在页面右侧“图表配置”页签中，可以配置图表的显示样式，例如色板、是否显示数据标签、图例在图表中的位置等。

 说明

不同类型的图表可设置的图表配置不同，请根据界面实际显示的参数设置。

- 在页面右侧“交互配置”页签中，可以选择是否支持下载、是否下钻；若勾选下钻，在详情配置模块，单击，可以选择增加、删除和设置显示字段，单击“确定”。

 说明

- 勾选是否支持下载后，鼠标悬停在当前的图表上，单击图表右上角的 可下载指标。
- 在报表中，对于勾选了是否支持下载的指标，单击，即可下载单个度量指标数据。
- 以柱状图为例：勾选下钻后，单击图表中的某一条直条，直条上会显示支持下钻的字段，单击字段，则会统计结果对应的数据详情。



- 步骤8** 完成全部配置后单击“发布”。
- 步骤9** 发布成功，页面中显示新增的指标。
- 对于自定义指标，可以完成以下操作。

表 6-4 管理自定义指标

操作	说明
编辑指标	在卡片模式下，单击卡片右上角的  （或在列表模式下单击操作列中的  ），可以进入编辑页面，修改当前指标或将当前指标另存为。 说明 对于当前账号自定义的指标，可修改；对于其他账号自定义的指标，可另存。
删除指标	在卡片模式下，单击卡片右上角的  （或在列表模式下单击操作列中的  ），输入“YES”（大小写均可），单击“确定”。

----结束

使用函数方法创建自定义指标

用户可以使用系统内置的函数方法在[不同指标类型](#)中创建自定义指标。

- 步骤1 在支持创建自定义字段的文本框内，单击“自定义指标”。
- 步骤2 在弹框中可以选择以下自定义函数：

表 6-5 自定义函数

分类	函数名称	函数用法	参数说明	示例	返回值类型
聚合函数	avg（平均数）	avg(number)	number: 数字类型的字段	avg(预计工时)	数字
	avgIf（条件计算平均数）	avgIf(number,boolean)	number: 数字类型的字段boolean: 条件表达式或者布尔常量	avgIf(预计工时, 创建人='张三')	数字
	count（计数）	count(filed)	filed: 所有类型	count(预计工时)	数字
	countDistinct（去重计数）	countDistinct(filed)	filed: 所有类型字段	countDistinct(预计工时)	数字
	countDistinctIf（条件去重计数）	countDistinctIf(filed,boolean)	filed: 所有类型字段 boolean: 条件表达式或者布尔常量	countDistinctIf(工作项标题, 创建人='张三')	数字
	countIf（条件计数）	countIf(filed,boolean)	filed: 所有类型字段 boolean: 条件表达式或者布尔常量	countIf(工作项标题, 创建人='张三')	数字
	cumulativeSum（累计求和）	cumulativeSum(datetime,number)	datetime: 时间类型字段number: 数字类型的字段或者数字常量或聚合函数	cumulativeSum(创建时间,count(工作项编号))	数字
	max（最大值）	max(number)	number: 数字类型的字段	max(预计工时)	数字
	min（最小值）	min(number)	number: 数字类型的字段	min(预计工时)	数字
	sum（求和）	sum(number)	number: 数字类型的字段	sum(预计工时)	数字

分类	函数名称	函数用法	参数说明	示例	返回值类型
	sumIf (条件求和)	sumIf(number, boolean)	number: 数字类型的字段, boolean: 条件表达式或者布尔常量	sumIf(预计工时, 创建人 ='张三')	数字
逻辑函数	and (且)	boolean1 and boolean2	boolean1 : 条件表达式或者布尔常量 boolean2: 条件表达式或者布尔常量	countIf(1, 创建人 ='张三' and 关闭人 ='张三')	布尔
	if (条件计算)	if(boolean,number1,number2)	boolean: 条件表达式或者布尔常量 number1: 数字类型的字段或者数字常量 number2: 数字类型的字段或者数字常量	if(创建人 ='张三', 1, 0)	数字
	isNotNull (非空)	isNotNull(field)	field: 所有类型	countIf(1, isNotNull(创建人))	布尔
	isNull (为空)	isNull(field)	field: 所有类型	countIf(1, isNull(创建人))	布尔
	or (或)	boolean1 or boolean2	boolean1 : 条件表达式或者布尔常量 boolean2: 条件表达式或者布尔常量	countIf(1, 创建人 ='张三' or 关闭人 ='张三')	布尔
算数函数	* (乘)	number1*number2	number1: 数字类型的字段或者数字常量 number2: 数字类型的字段或者数字常量	预计工时 *0.5	数字
	+ (加)	number1+number2	number1: 数字类型的字段或者数字常量 number2: 数字类型的字段或者数字常量	预计工时 +实际工时	数字

分类	函数名称	函数用法	参数说明	示例	返回值类型
	- (减)	number1-number2	number1: 数字类型的字段或者数字常量 number2: 数字类型的字段或者数字常量	预计工时-实际工时	数字
	/ (除)	number1/number2	number1: 数字类型的字段或者数字常量 number2: 数字类型的字段或者数字常量	预计工时/8	数字
	abs (绝对值)	abs(number)	number: 数字类型的字段或者数字常量	abs(预计工时 - 实际工时)	数字
关系运算符	!= (不等于)	filed1 !=filed2	filed1: 所有类型 filed2: 所有类型	sumIf(预计工时, 创建人 !='张三')	布尔
	< (小于)	filed1 <filed2	filed1: 所有类型 filed2: 所有类型	sumIf(预计工时, 预计工时 < 0)	布尔
	<= (小于等于)	filed1 <=filed2	filed1: 所有类型 filed2: 所有类型	sumIf(预计工时, 预计工时 <= 0)	布尔
	= (等于)	filed1 =filed2	filed1: 所有类型 filed2: 所有类型	sumIf(预计工时, 创建人 ='张三')	布尔
	> (大于)	filed1 >filed2	filed1: 所有类型 filed2: 所有类型	sumIf(预计工时, 预计工时 > 0)	布尔
	>= (大于等于)	filed1 >=filed2	filed1: 所有类型 filed2: 所有类型	sumIf(预计工时, 预计工时 >= 0)	布尔

分类	函数名称	函数用法	参数说明	示例	返回值类型
时间函数	addTime（返回日期增加时间间隔后的值）	addTime(datetime,timeInterval,unit)	datetime:时间类型的字段或者时间常量 timeInterval:时间间隔常量(负数为减法，正数为加法)，unit:单位:year,month,day,hour,minute,second	addTime(2023-04-26 07:10:33 , 1, day)= 2023-04-27 07:10:33 addTime(2023-04-26 07:10:33 , 1, year)= 2024-04-26 07:10:33 addTime(2023-04-26 07:10:33 , 1, month)= 2023-05-27 07:10:33	日期
	diffDays（返回两个日期值之间的差值，以天为单位）	diffDays(datetime1,datetime2)	datetime1:时间类型的字段或者时间常量 datetime2:时间类型的字段或者时间常量	diffDays(2023-04-26 07:10:33, 2022-12-05 18:31:48) = -141	数字
	diffHours（返回两个日期值之间的差值，以小时为单位）	diffHours(datetime1,datetime2)	datetime1:时间类型的字段或者时间常量 datetime2:时间类型的字段或者时间常量	diffHours('2023-04-26 07:10:33', '2022-12-05 18:31:48') = -3396	数字

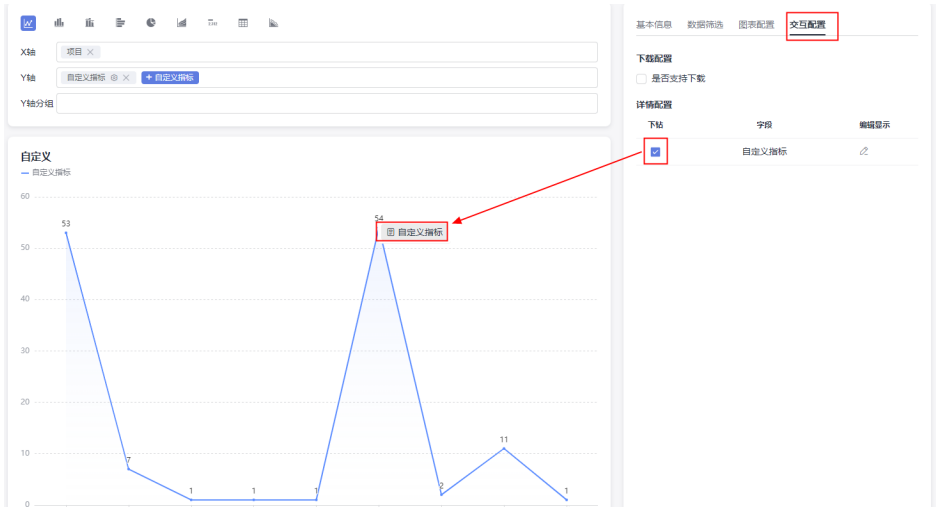
分类	函数名称	函数用法	参数说明	示例	返回值类型
	diffMinutes (返回两个日期值之间的差值，以分钟为单位)	diffMinutes(datetime1,d atetime2)	datetime1:时间类型的字段或者时间常量 datetime2:时间类型的字段或者时间常量	diffMinut es(2023-04-26 07:10:33, 2022-12-05 18:31:48) = -203798	数字
	diffMonths (返回两个日期值之间的差值，以月为单位)	diffMonths(datetime1,d atetime2)	datetime1:时间类型的字段或者时间常量 datetime2:时间类型的字段或者时间常量	diffMont hs(2023-04-26 07:10:33, 2022-12-05 18:31:48) = -4	数字
	diffSeconds (返回两个日期值之间的差值，以秒为单位)	diffSeconds(datetime1,d atetime2)	datetime1:时间类型的字段或者时间常量 datetime2:时间类型的字段或者时间常量	diffSecon ds(2023-04-26 07:10:33, 2022-12-05 18:31:48) = -12227925	数字
	toDay (返回日期)	toDay(dateti me)	datetime: 时间类型的字段或者时间常量	toDay('2023-04-26 07:10:33')= '2023-04-26'	日期
	toMonth (返回日期所在的月份)	toMonth(dat etime)	datetime: 时间类型的字段或者时间常量	toMonth('2023-04-26 07:10:33') = '2023-04'	日期

分类	函数名称	函数用法	参数说明	示例	返回值类型
	toMonthFirstDay（返回日期所在月份第一天）	toMonthFirstDay(datetime)	datetime：时间类型的字段或者时间常量	toMonthFirstDay('2023-04-26 07:10:33') = '2023-04-01'	日期
系统参数	ME（当前登录人）	ME()	-	当前登录人 = ME()	文本
	NOW（当前时间）	NOW()	-	关闭时间 < NOW()	日期
参数	START DATE（开始日期）	__START_DATE__	-	开始日期 < __START_DATE__	日期
	END DATE（结束日期）	__END_DATE__	-	结束日期 < __END_DATE__	日期
	START TIME（开始时间）	__START_TIME__	-	开始时间 < __START_TIME__	日期
	END TIME（结束时间）	__END_TIME__	-	结束时间 < __END_TIME__	日期

- 步骤3 在数据下，单击需要添加到方法里的指标字段或维度字段。用户可以参考结果提示的报错信息调整字段。
- 步骤4 用户可以为明细数据添加筛选条件（非必选）：在查看明细数据的筛选条件下单击“新增筛选条件”，根据需要在下拉栏中选择目标条件并配置条件信息。
- 步骤5 单击“确定”。

说明

用户需要在“交互配置 > 详情配置”勾选“下钻”后，单击自定义指标查看配置条件后的指标详细信息。



----结束

6.2 系统指标说明

效能洞察服务内置了以下系统指标，帮助用户快速搭建完善的效能度量看板。

表 6-6 系统指标

领域	视角	指标标题	指标定义	计算公式
需求	组织 项目 团队 个人	需求数	需求数量。	需求数=Story个数。
		存量需求数	当前时刻的还未关闭的需求数。	存量需求数=状态为非结束态的Story数量。
		超期存量需求数	当前时刻的已经超期还未完成的需求数。	超期存量需求数=状态为非结束态且预计结束时间早于当前时刻的Story数量。
		需求超期率	已经超期的需求占比。	需求超期率=(状态为非结束态且预计结束时间早于当前时刻的Story数量 + 预计结束时间早于关闭时间的Story数量) / Story个数。
		交付需求数	已交付的需求数。	交付需求数=阶段为结束态的Story数量。

领域	视角	指标标题	指标定义	计算公式
		需求交付周期	已交付需求的平均交付时长，单位为天。	需求交付周期=阶段为结束态的Story从“新建”状态到结束态的时长总和 / 阶段为结束态的Story个数。
		需求按时交付率	已交付需求的按时交付的比率。	需求按时交付率=阶段为结束态且关闭时间在预计结束日期之内的Story数 / 阶段为结束态的Story总数。
		需求交付周期趋势	每月交付需求的平均交付时长。	需求交付周期=阶段为结束态的Story从“新建”状态到结束态的时长总和 / 阶段为结束态的Story个数。
		需求交付数成员排名	各成员需求交付数量。	交付需求数=阶段为结束态的Story数量。
		成员需求交付数趋势	各成员每周需求交付数量。	交付需求数=阶段为结束态的Story数量。
		需求交付趋势	统计交付需求、需求总数每天累计数量。	需求数=Story个数 交付需求数=阶段为结束态的Story数量。
		需求存量成员排名	各成员存量需求数量。	存量需求数=状态为非结束态的Story数量。
		存量需求状态分布	当前时刻的还未关闭的不同状态需求数。	存量需求数=状态为非结束态的Story数量。
		需求状态分布	不同状态需求数。	需求数=Story个数。
		存量需求优先级分布	当前时刻的还未关闭的不同优先级需求数。	存量需求数=状态为非结束态的Story数量。
		需求优先级分布	不同优先级需求数。	需求数=Story个数。

领域	视角	指标标题	指标定义	计算公式
		存量需求重要程度分布	当前时刻的还未关闭的不同重要程度需求数。	存量需求数=状态为非结束态的Story数量。
		需求重要程度分布	不同重要程度需求数。	需求数=Story个数。
		存量需求模块分布	当前时刻的还未关闭的不同模块需求数。	存量需求数=状态为非结束态的Story数量。
		需求模块分布	不同模块需求数。	需求数=Story个数。
		特性关联文档比例	特性关联文档的比例。	特性关联文档比例=已关联wiki的FE数量 / FE个数。
		特性关联用例比例	关联到用例的特性占比。	特性关联用例比例=已关联用例的FE数量 / FE总数。
		需求燃尽图	累计未关闭需求的数量，单位为个。	实际剩余需求数=累计需求总数-累计关闭需求数。
		故事点燃尽图	累计未关闭需求的故事点。	实际剩余故事点=累计故事点总数-累计关闭需求数的故事点。
		需求阶段分布	各阶段的需求数。	需求数=Story个数。
		项目需求状态分布	各项目中不同状态的需求数。	需求数=Story个数。
		项目需求模块分布	各项目中不同模块的需求数。	需求数=Story个数。
	组织项目	需求交付数项目排名	各项目中需求交付数量。	交付需求数=阶段为结束态的Story数量。
		项目需求交付数趋势	各项目中每周需求交付数量。	交付需求数=阶段为结束态的Story数量。
		需求存量项目排名	各项目中存量需求数量。	存量需求数=状态为非结束态的Story数量。
		需求预计工时项目分布	各项目投入需求预计工时，单位为小时。	预计工时=Story的预计工时总和。

领域	视角	指标标题	指标定义	计算公式
		需求实际工时项目分布	各项目投入需求实际工时，单位为小时。	实际工时=Stroy的实际工时总和。
		项目新增需求趋势	各项目中每月需求新增数量。	新增需求数=创建的Story数量。
		项目需求交付周期情况	各项目已交付需求的平均交付时长，单位为天。	需求交付周期=阶段为结束态的Story从“新建”状态到结束态的时长总和 / 阶段为结束态的Story个数。
		特性关联文档比例项目排名	各项目的特性关联文档比例。	特性关联文档比例=已关联wiki的FE数量 / FE个数。
		特性关联用例比例项目排名	各项目的关联到用例的特性占比。	特性关联用例比例=已关联用例的FE数量 / FE总数。
		项目存量需求趋势	各项目中每天还未关闭的需求数。	存量需求数=状态为非结束态的Story数量。
缺陷	组织 项目 团队 个人	缺陷数	缺陷数量。	缺陷数=Bug个数。
		存量缺陷数	当前时刻的还未关闭的缺陷数。	存量缺陷数=状态为非结束态的Bug数量。
		超期存量缺陷数	当前时刻的已经超期还未完成的缺陷数。	超期存量缺陷数=状态为非结束态且预计结束时间早于当前时刻的Bug数量。
		修复缺陷数	已修复完成的缺陷数。	修复缺陷数=阶段为结束态的Bug数量。
		缺陷修复周期	已修复完成缺陷的平均修复时长，单位为天。	缺陷修复周期=阶段为结束态的Bug从“新建”状态到结束态的时长总和 / 阶段为结束态的Bug个数。
		缺陷按时修复率	已修复完成缺陷的按时修复的比率。	缺陷按时修复率=阶段为结束态且关闭时间在预计结束日期之内的Bug数 /阶段为结束态的Bug总数。

领域	视角	指标标题	指标定义	计算公式
		缺陷修复成员排名	各成员缺陷修复数量。	修复缺陷数=阶段为结束态的Bug数量。
		成员缺陷修复趋势	各成员每周缺陷修复数量。	修复缺陷数=阶段为结束态的Bug数量。
		缺陷修复趋势	统计修复缺陷、缺陷总数每天累计数量。	缺陷数=Bug个数 修复缺陷数=阶段为结束态的Bug数量。
		缺陷存量成员排名	各成员存量缺陷数量。	存量缺陷数=状态为非结束态的Bug数量。
		存量缺陷状态分布	当前时刻的还未关闭的不同状态缺陷数。	存量缺陷数=状态为非结束态的Bug数量。
		缺陷状态分布	不同状态缺陷数。	缺陷数=Bug个数。
		存量缺陷优先级分布	当前时刻的还未关闭的不同优先级缺陷数。	存量缺陷数=状态为非结束态的Bug数量。
		缺陷优先级分布	不同优先级缺陷数。	缺陷数=Bug个数。
		存量缺陷重要程度分布	当前时刻的还未关闭的不同重要程度缺陷数。	存量缺陷数=状态为非结束态的Bug数量。
		修复缺陷重要程度分布	已修复完成的不同重要程度缺陷数。	修复缺陷数=阶段为结束态的Bug数量。
		缺陷重要程度分布	不同重要程度缺陷数。	缺陷数=Bug个数。
		存量缺陷模块分布	当前时刻的还未关闭的不同模块缺陷数。	存量缺陷数=状态为非结束态的Bug数量。
		缺陷模块分布	不同模块缺陷数。	缺陷数=Bug个数。
		成员缺陷新增趋势	各成员每月缺陷新增数量。	新增缺陷数=创建的Bug数量。
		成员缺陷创建趋势	各成员每月创建缺陷数量。	新增缺陷数=创建的Bug数量。
		缺陷修复率	已修复完成的缺陷占比。	缺陷修复率=阶段为结束态的Bug数 / Bug总数。

领域	视角	指标标题	指标定义	计算公式
		缺陷DI值	当前时刻的还未关闭的缺陷DI值。	DI值=致命级别的存量缺陷个数*10+严重级别的存量缺陷个数*3+一般级别的存量缺陷个数*1+提示级别的存量缺陷个数*0.1。
		缺陷DI趋势	每天存量缺陷的DI值。	DI值=致命级别的存量缺陷个数*10+严重级别的存量缺陷个数*3+一般级别的存量缺陷个数*1+提示级别的存量缺陷个数*0.1。
		缺陷发现环境分布	不同发现环境缺陷数。	缺陷数=Bug个数。
		现网缺陷修复周期	已修复完成现网缺陷的平均修复时长，单位为天。	缺陷修复周期=阶段为结束态且发现环境为“生产环境”的Bug从“新建”状态到结束态的时长总和 / 阶段为结束态且发现环境为“生产环境”的Bug个数。
		存量现网缺陷数	当前时刻的还未关闭的现网缺陷数。	存量现网缺陷数=状态为非结束态且发现环境为“生产环境”的Bug数量。
		致命现网缺陷数	现网致命缺陷数。	致命现网缺陷数=重要程度为关键且发现环境为“生产环境”的Bug数量。
		存量致命现网缺陷数	当前时刻的还未关闭的现网致命缺陷数。	存量致命现网缺陷数=状态为非结束态、重要程度为关键且发现环境为“生产环境”的Bug数量。
		存量现网缺陷重要程度分布	当前时刻的还未关闭的不同重要程度的现网缺陷数。	存量现网缺陷数=状态为非结束态且发现环境为“生产环境”的Bug数量。
		存量现网缺陷优先级分布	当前时刻的还未关闭的不同优先级的现网缺陷数。	存量现网缺陷数=状态为非结束态且发现环境为“生产环境”的Bug数量。

领域	视角	指标标题	指标定义	计算公式
		存量现网缺陷模块分布	当前时刻的还未关闭的不同模块现网缺陷数。	存量现网缺陷数=状态为非结束态且发现环境为“生产环境”的Bug数量。
		成员缺陷重要程度情况	各成员缺陷不同重要程度数量。	缺陷数=Bug个数。
		项目缺陷修复周期趋势	各项目已修复完成缺陷的平均修复时长趋势。	缺陷修复周期=阶段为结束态的Bug从“新建”状态到结束态的时长总和 / 阶段为结束态的Bug个数。
		项目现网缺陷修复周期趋势	各项目已修复完成现网缺陷的平均修复时长趋势。	缺陷修复周期=阶段为结束态的Bug从“新建”状态到结束态的时长总和 / 阶段为结束态的Bug个数。
		缺陷修复周期趋势	每月已修复完成缺陷的平均修复时长，单位为天。	缺陷修复周期=阶段为结束态的Bug从“新建”状态到结束态的时长总和 / 阶段为结束态的Bug个数。
		缺陷reopen率	已关闭缺陷重新打开占全部缺陷的比例。	缺陷reopen率=已关闭缺陷重新打开数量/缺陷总数。
	组织项目	缺陷修复项目排名	各项目中缺陷修复数量。	修复缺陷数=阶段为结束态的Bug数量。
		项目缺陷修复趋势	各项目中每周缺陷修复数量。	修复缺陷数=阶段为结束态的Bug数量。
		缺陷存量项目排名	各项目中存量缺陷数量。	存量缺陷数=状态为非结束态的Bug数量。
		项目缺陷新增趋势	各项目中每月缺陷新增数量。	新增缺陷数=创建的Bug数量。
		项目缺陷DI趋势	各项目每天存量缺陷的DI值。	DI值=致命级别的问题个数*10+严重级别的问题个数*3+一般级别的问题个数*1+提示级别的问题个数*0.1。

领域	视角	指标标题	指标定义	计算公式
		项目存量缺陷趋势	各项目中每天还未关闭的缺陷数。	存量缺陷数=状态为非结束态的Bug数量。
构建	组织项目	构建次数	所有构建次数。	构建次数=所有创建构建运行数量。
		构建成功率	构建运行成功率。	构建成功率=构建成功次数/构建总次数。
		构建次数趋势	每日构建次数走势。	构建次数=所有创建构建运行数量。
		构建成功率趋势	每日构建成功率走势。	构建成功率=构建成功次数/构建总次数。
		构建总时长	所有构建运行时长之和，单位为秒。	构建总时长=所有编译构建任务执行历史中的构建时长之和。
		构建性能详情	度量项目的构建性能情况，辅助进行项目构建优化。	-
		构建状态分布	所有构建任务中不同状态的构建次数。	构建数量=所有创建构建数量。
		构建成功率项目排名	各项目中构建成功率。	构建成功率=构建成功次数/构建总次数。
		构建次数项目排名	各项目中所有构建次数。	构建次数=所有创建构建运行数量。
		构建总时长项目排名	各项目中所有构建时长之和，单位为秒。	构建总时长=所有编译构建任务执行历史中的构建时长之和。
		构建平均耗时趋势	每日构建平均运行执行时长趋势，单位为秒。	构建平均耗时=所有编译构建任务执行成功历史中构建平均运行时长。
		构建平均耗时	构建平均运行执行时长，单位为秒。	构建平均耗时=所有编译构建任务执行成功历史中构建平均运行时长。
		构建失败率	运行构建的失败率。	构建失败率=构建失败次数/构建总次数。

领域	视角	指标标题	指标定义	计算公式
部署		构建失败率趋势	每日构建失败率走势。	构建失败率=构建失败次数/构建总次数。
		构建失败率项目排名	各项目中构建失败率。	构建失败率=构建失败次数/构建总次数。
	组织项目	部署次数	所有部署次数。	部署次数=所有创建部署运行数量。
		部署成功率	部署运行成功率。	部署成功率=部署成功次数/部署总次数。
		部署次数趋势	每日部署次数走势。	部署次数=所有创建部署运行数量。
		部署成功率趋势	每日部署成功率走势。	部署成功率=部署成功次数/部署总次数。
		部署总时长	所有部署运行时长之和，单位为秒。	部署总时长=所有部署任务执行历史中的部署时长之和。
		部署性能详情	度量项目的部署性能情况，辅助进行项目部署优化。	-
		部署状态分布	所有部署任务中不同状态的部署次数。	部署数量=所有创建部署数量。
		部署成功率项目排名	各项目中部署成功率。	部署成功率=部署成功次数/部署总次数。
		部署次数项目排名	各项目中所有部署次数。	部署次数=所有创建部署运行数量。
		部署总时长项目排名	各项目中所有部署时长之和，单位为秒。	部署总时长=所有部署任务执行历史中的部署时长之和。
		部署平均耗时趋势	每日部署平均运行执行时长趋势，单位为秒。	部署平均耗时=所有部署任务执行成功历史中部署平均运行时长。
		部署平均耗时	部署平均运行执行时长，单位为秒。	部署平均耗时=所有部署任务执行成功历史中部署平均运行时长。

领域	视角	指标标题	指标定义	计算公式
流水线		部署失败率	运行部署的失败率。	部署失败率=部署失败次数/部署总次数。
		部署失败率趋势	每日部署失败率走势。	部署失败率=部署失败次数/部署总次数。
		部署失败率项目排名	各项目中部署失败率。	部署失败率=部署失败次数/部署总次数。
	组织项目	流水线运行次数	所有流水线运行次数。	流水线运行次数=所有流水线运行数量。
		流水线运行成功率	流水线运行成功率。	流水线运行成功率=流水线运行成功次数/流水线运行总次数。
		流水线运行次数趋势	每日流水线运行次数走势。	流水线运行次数=所有流水线运行数量。
		流水线运行成功率趋势	每日流水线运行成功率走势。	流水线运行成功率=流水线运行成功次数/流水线运行总次数。
		流水线运行总时长	所有流水线运行时长之和，单位为秒。	流水线运行总时长=所有流水线运行任务执行历史中的流水线运行时长之和。
		流水线性能详情	度量项目的流水线运行性能情况，辅助进行项目流水线运行优化。	-
		流水线运行状态分布	所有流水线运行任务中不同状态的流水线运行次数。	流水线运行次数=所有流水线运行数量。
		流水线运行成功率项目排名	各项目中流水线运行成功率。	流水线运行成功率=流水线运行成功次数/流水线运行总次数。
		流水线运行次数项目排名	各项目中所有流水线运行次数。	流水线运行次数=所有流水线运行数量。
		流水线运行总时长项目排名	各项目中所有流水线运行时长之和，单位为秒。	流水线运行总时长=所有流水线运行任务执行历史中的流水线运行时长之和。

领域	视角	指标标题	指标定义	计算公式
		流水线成功运行平均耗时趋势	每日流水线运行平均运行执行时长趋势，单位为秒。	流水线运行平均耗时=所有流水线运行任务执行成功历史中流水线平均运行时长。
		流水线成功运行平均耗时	流水线运行平均运行执行时长，单位为秒。	流水线运行平均耗时=所有流水线运行任务执行成功历史中流水线平均运行时长。
		流水线运行失败率	流水线运行的失败率。	流水线运行失败率=流水线运行失败次数/流水线运行总次数。
		流水线运行失败率趋势	每日流水线运行失败率走势。	流水线运行失败率=流水线运行失败次数/流水线运行总次数。
		流水线运行失败率项目排名	各项目中流水线运行失败率。	流水线运行失败率=流水线运行失败次数/流水线运行总次数。
		流水线运行次数成员排名	各成员执行流水线次数。	流水线运行次数=所有流水线运行数量。
		流水线运行情况	统计流水线运行次数及运行结果对比。	流水线运行次数=所有流水线运行数量。
		流水线拦截情况	流水线被拦截次数对比。	流水线拦截次数=运行流水线中因为被拦截而失败的运行次数。
		流水线拦截项目排名	各项目中流水线被拦截次数。	流水线拦截次数=运行流水线中因为被拦截而失败的运行次数。
工时	组织 项目 团队 个人	实际工时类型分布	不同类型实际工时投入，单位为小时。	实际工时=Story的实际工时总和。
		成员预计工时统计	度量所选项目在所选时间段内人员预计工时投入，单位为人天。	统计所选项目在所选时间段内人员预计工时总计。
		成员实际工时投入情况	各成员实际工时投入，单位为小时。	实际工时=Story的实际工时总和。

领域	视角	指标标题	指标定义	计算公式
	组织项目	需求预计工时人员分布	各成员投入需求预计工时，单位为小时。	预计工时=Story的预计工时总和。
		项目实际工时投入情况	各项目实际工时投入，单位为小时。	实际工时=Story的实际工时总和。
		需求工时项目分布	各项目投入需求预计工时、实际工时，单位为小时。	实际工时=Story的实际工时总和 预计工时=Story的预计工时总和。
		预计工时燃尽图	累计未关闭需求的预计工时数，单位为小时。	预计工时=Story的预计工时总和。
		需求预计工时项目分布	各项目投入需求预计工时，单位为小时。	预计工时=Story的预计工时总和。
		需求实际工时项目分布	各项目投入需求实际工时，单位为小时。	实际工时=Story的实际工时总和。
成员	项目	项目成员数	项目中成员数量。	项目成员数=项目成员数量。
	团队	团队成员数	团队中成员数量。	团队成员数=团队成员数量。
代码	组织项目团队个人	未解决代码问题数	代码检查中未解决的代码问题数。	未解决代码问题数=未解决代码问题数总和。
		未解决代码致命问题数	代码检查中致命代码问题数。	代码问题致命总数=级别为“致命”的代码检查问题总数。
		代码检查问题成员排名	各成员代码问题总数。	代码问题总数=代码检查问题总数。
		代码检查未解决致命问题成员排名	各成员代码致命问题总数。	代码问题致命总数=级别为“致命”的代码检查问题总数。
		代码检查新问题成员排名	各成员代码新问题总数。	代码问题新总数=代码检查新问题总数。
		未解决问题严重程度分布	代码检查中不同严重程度未解决的代码问题数。	未解决代码问题数=未解决代码问题数总和。
		代码问题总数	代码检查中代码问题数。	代码问题总数=代码检查问题总数。

领域	视角	指标标题	指标定义	计算公式
		代码变更量	代码提交变更代码行数。	代码变更量=新增代码行-删除代码行。
		提交频率	代码提交频率，单位次/天。	提交频率=代码提交次数/时间周期。
		成员代码提交趋势	各成员每周代码提交次数。	提交次数=代码提交次数。
		代码提交次数成员排名	各成员代码提交次数。	提交次数=代码提交次数。
		代码提交次数代码仓排名	各代码仓中代码提交次数。	提交次数=代码提交次数。
		代码变更量趋势	每日代码提交变更代码行数。	代码变更量=新增代码行-删除代码行。
		代码变更成员排名	各成员代码提交变更代码行数。	代码变更量=新增代码行-删除代码行。
		代码合入次数	代码合入master分支次数。	代码合入次数=状态为“已合并”的合并请求次数。
		代码评审意见密度	每月每千行代码合入master分支所产生的评论数趋势。	代码评审意见密度=代码评审意见数量/(代码变更量/1000)。
		成员代码合入趋势	各成员每月代码合入master分支次数趋势。	代码合入次数=状态为“已合并”的合并请求次数。
		代码合入趋势	每月代码合入master分支次数趋势。	代码合入次数=状态为“已合并”的合并请求次数。
		代码合入状态分布	各状态代码合入master分支次数。	代码合入次数=状态为“已合并”的合并请求次数。
		合入保障率	经过审核的合入master分支请求占比。	合入保障率=经过审核的合并请求/合并请求次数。
	组织项目	未解决代码问题代码仓排名	各代码仓中代码检查未解决的代码问题数。	未解决代码问题数=未解决代码问题数总和。
		代码检查问题项目排名	各项目中代码问题总数。	代码问题总数=代码检查问题总数。
		代码检查新问题数项目排名	各项目代码新问题总数。	代码问题新总数=代码检查新问题总数。

领域	视角	指标标题	指标定义	计算公式
		有效代码行	代码仓中有效代码总行数。	有效代码行=代码仓中有效代码总行数。
		总代码行	代码仓中代码总行数。	总代码行=代码仓中代码总行数。
		代码重复率代码仓排行	代码仓中代码重复率。	代码重复率=代码重复率。
		代码行代码仓排名	各代码仓中代码总行数。	有效代码行=代码仓中有效代码总行数 总代码行=代码仓中代码总行数。
		静态扫描缺陷密度	每千行代码产生的静态检查问题数，单位个/千行。	静态扫描缺陷密度=代码检查中代码问题数/(代码总行数/1000)。
		静态扫描缺陷密度代码仓排名	各代码仓中每千行代码产生的静态检查问题数，单位个/千行。	静态扫描缺陷密度=代码检查中代码问题数/(代码总行数/1000)。
		项目代码提交趋势	各项目中每日代码提交次数。	提交次数=代码提交次数。
		代码仓代码提交趋势	各代码仓中每日代码提交次数。	提交次数=代码提交次数。
		代码提交次数项目排名	各项目中代码提交次数。	提交次数=代码提交次数。
		代码变更项目排名	各项目中代码提交变更代码行数。	代码变更量=新增代码行-删除代码行。
		代码变更代码仓排名	各代码仓代码提交变更代码行数。	代码变更量=新增代码行-删除代码行。
		项目代码合入趋势	各项目每月代码合入master分支次数趋势。	代码合入次数=状态为“已合并”的合并请求次数。
		合入保障项目排名	各项目中经过审核的合入master分支请求占比。	合入保障率=经过审核的合并请求/合并请求次数。
		合入保障代码仓排名	各代码仓中经过审核的合入master分支请求占比。	合入保障率=经过审核的合并请求/合并请求次数。
		仓库数	仓库数量。	仓库数=代码仓库个数。

领域	视角	指标标题	指标定义	计算公式
		Committer检视变更代码量	所有代码仓中经过Committer检视过的合入master分支请求所关联变更代码量，单位为千行。	代码变更量=新增代码行-删除代码行。
		Committer检视变更代码量代码仓排名	各代码仓中经过Committer检视过的合入master分支请求所关联变更代码量，单位为千行。	代码变更量=新增代码行-删除代码行。
		Committer检视变更代码量成员排名	各成员中经过Committer检视过的合入master分支请求所关联变更代码量，单位为千行。	代码变更量=新增代码行-删除代码行。
测试	组织 项目 团队 个人	用例数	用例数量。	用例数=测试用例个数。
		用例自动化率	自动化用例占比。	用例自动化率=自动化用例数量/用例数量。
		近30天用例执行率	近30天内执行的用例占比。	近30天用例执行率=近30天执行过的用例数量/用例数量。
		近30天用例执行通过率	近30天内执行的用例通过占比。	近30天用例执行通过率=近30天执行通过的用例数量/近30天执行过的用例数量。
		P0用例执行通过率	P0测试用例执行通过占比。	P0用例执行通过率=执行通过的P0用例数量/执行过的P0用例数量。
		P0用例执行通过率项目分布	各项目中P0测试用例执行通过占比。	P0用例执行通过率=执行通过的P0用例数量/执行过的P0用例数量。
		P0用例执行率	P0测试用例执行占比。	P0用例执行率=执行过的P0用例数量/P0用例数量。

领域	视角	指标标题	指标定义	计算公式
		P0用例执行率项目分布	各项目中P0测试用例执行占比。	P0用例执行率=执行过的P0用例数量/P0用例数量。
		手工用例通过率	手工执行的测试用例执行通过率。	手工用例通过率=手工执行通过的用例数量/用例数量。
		自动化用例通过率	自动化执行的测试用例执行通过率。	自动化测试用例通过率。
		用例状态分布	不同状态用例数。	用例数=测试用例个数。
		用例执行方式分布	不同执行方式用例数。	用例数=测试用例个数。
		用例创建趋势	每月创建用例数量。	用例数=测试用例个数。
		用例类型分布	不同类型用例数。	用例数=测试用例个数。
		用例等级分布	不同等级用例数。	用例数=测试用例个数。
		用例结果分布	不同结果用例数。	用例数=测试用例个数。
		用例模块分布	不同模块用例数。	用例数=测试用例个数。
		用例创建成员排名	各成员测试用例创建数量。	用例数=测试用例个数。
		套件用例执行通过情况	各测试套件中测试用例执行通过占比。	用例执行通过率=执行通过的用例数量/执行过的用例数量。
		用例关联缺陷率	测试用例关联缺陷占比。	用例关联缺陷率=关联Bug的测试用例数量/测试用例总数量。
		用例关联需求率	测试用例关联需求占比。	用例关联需求率=关联需求的测试用例数量/测试用例总数量。
		用例关联需求率项目排名	各项目中测试用例关联需求占比。	用例关联需求率=关联需求的测试用例数量/测试用例总数量。

领域	视角	指标标题	指标定义	计算公式
		手工用例发现缺陷数	手工执行的测试用例发现缺陷数。	手工用例发现缺陷数=执行方式为“手工测试”的用例发现缺陷数量。
		接口自动化用例发现缺陷数	接口自动化的测试用例发现缺陷数。	接口自动化用例发现缺陷数=执行方式为“接口自动化”的用例发现缺陷数量。
	组织项目	用例自动化项目排名	各项目中自动化用例占比。	用例自动化率=自动化用例数量/用例数量。
		用例执行通过项目排名	各项目中测试用例执行通过占比。	用例执行通过率=执行通过的用例数量/执行过的用例数量。
		P0用例执行通过率项目排名	各项目中P0测试用例执行通过占比。	P0用例执行通过率=执行通过的P0用例数量/执行过的P0用例数量。
		P0用例执行率项目排名	各项目中P0测试用例执行占比。	P0用例执行率=执行过的P0用例数量/P0用例数量。
		用例关联缺陷率项目排名	各项目中测试用例关联缺陷占比。	用例关联缺陷率=关联Bug的测试用例数量/测试用例总数量。
		用例增长趋势	每日累计创建的用例数。	用例数=测试用例个数。

7 数据集

效能洞察平台内置系统数据集，并支持自定义更符合业务场景的数据集。

- 系统数据集：支持成员、需求、工时、代码、构建、测试、缺陷、部署、流水线等多领域的数据集，提供研发效能度量框架，涵盖代码仓库、工作项、工作项工时、工作项实际工时、项目计划、项目成员关系表、代码提交记录、代码合入、代码检查、代码检查成员问题、流水线、构建、测试计划、测试用例、测试执行历史、部署、文档等系统指标。
- 自定义数据集：支持对已有数据通过物理表连接或者SQL方式进行二次加工，支持根据底层数据模型加工。

 说明

数据集属于效能洞察服务中的高阶特性，需要购买增值特性包，并将成员添加到增值管理中，可参考[购买并开通效能洞察服务增值特性](#)。

新建数据集

- 步骤1 访问效能洞察（CodeArts Board）。
- 步骤2 在左侧菜单栏中选择“数据集”，单击“新建数据集”，参考表7-1填写相关信息，单击“确定”。

表 7-1 参数说明

参数项	是否必填	说明
名称	是	需要新建的数据集的名称。支持中英文、数字、中划线和下划线，字符长度范围为1~128。
数据源	是	在下拉框中选择目标数据源，如何添加数据源请参考 数据连接 。 说明 支持PostgreSQL类型的数据源。
类型	是	可选择“物理（表或视图）”或“虚拟SQL”。 若选择“虚拟SQL”，需填写SQL语句，单击“测试执行”验证虚拟SQL正确性。

参数项	是否必填	说明
模式	是	类型选择“物理（表或视图）”时设置。在下拉框中选择模式。
表	是	类型选择“物理（表或视图）”时设置。在下拉框中选择表。
列	否	勾选需要的列，可在说明列下增加说明。 说明 若数据类型列显示  ，表示系统不支持该表字段类型，请修改字段类型。
指标	否	系统默认勾选“total指标”，可根据实际情况勾选指标。 增加指标：单击“增加指标”，填写列、别名、SQL表达式、说明。 删除指标：单击指标所在行的  。
缓存时间	否	设置缓存时间(秒)。

----结束

新建系统扩展数据集

用户可以根据自身需要，为工作项添加自定义字段，效能洞察服务提供的系统扩展数据集支持将工作项的自定义字段纳入到统计范围。

- 步骤1 访问效能洞察（CodeArts Board）。
- 步骤2 在左侧菜单栏中单击“数据集”。
- 步骤3 单击“新建数据集”右侧图标，单击“新建系统扩展数据集”。
- 步骤4 参考表7-2填写相关信息，单击“确定”。

表 7-2 系统扩展数据集的参数说明

参数项	是否必填	说明
名称	是	需要新建的数据集的名称。支持中英文、数字、中划线和下划线，字符长度范围为1~128。
源系统数据源	是	在下拉框中选择“工作项”。
系统字段	是	在下拉栏中勾选工作项的系统默认字段。
自定义字段	是	在下拉栏中勾选工作项已配置的自定义字段（如何为工作项添加自定义字段可参考配置项目工作项的字段）。

----结束

管理数据集

相关任务和对应的操作如表7-3所示。

表 7-3 管理数据集

操作任务	操作步骤
搜索数据集	在搜索框中输入数据集关键字，页面中显示搜索结果。
查看数据集详情	在数据集页面，单击数据集名称。 页面右侧弹出数据集详情，详情中包含数据集基本信息，列信息，指标信息，设置的缓存时间。
编辑数据集	1. 在数据集页面，单击数据集右侧的  图标。 2. 参考表7-1修改相关信息，单击“确定”。
删除数据集	1. 在数据集页面，单击数据集右侧的  图标。 2. 输入“YES”（大小写均可），单击“确定”。

8自助取数

效能洞察平台提供自助取数功能，支持指标统计数据、明细数据生成API，提供给第三方调用。

 说明

自助取数属于效能洞察服务中的高阶特性，需要购买增值特性包，并将成员添加到增值管理中，可参考[购买并开通效能洞察服务增值特性](#)。

新增 API

- 步骤1 访问效能洞察（CodeArts Board）。
- 步骤2 在左侧菜单栏中选择“自助取数”，单击“新建API”。
- 步骤3 参考表8-1填写相关信息，单击“确定”。

表 8-1 参数说明

参数项	是否必填	说明
API接口	是	需要新增的API接口。 请以小写字母开头，可包含小写字母、数字以及下划线，字符长度范围为1~128。
API名称	是	需要新增API的名称。 支持中英文、数字、中划线和下划线，字符长度范围为1~128。
请求方式	是	系统默认选择“POST”。
认证方式	是	系统默认选择“IAM认证”。
描述	否	新增API的描述信息。

步骤4 单击页面左上角选择数据源图标 ，选择一个数据集（可选择数据集和自定义数据集）。

步骤5 配置展示方式。

1. 在页面中间选择指标的展示方式，可选项包括：曲线图、柱状图、双轴图、条形图、饼图、面积图、指标卡、表格、燃尽图。
2. 根据需要选择图表中的展示内容，将被选中的字段从页面左侧拖拽到文本框中。
3. （可选）其他设置。不同的指标展示方式需要设置的字段不同，请根据界面实际显示设置。

- 字段设置：若文本框中字段右侧显示  图标，表示此字段可重新设置。

方法：单击 ，根据实际需要设置字段的显示名、汇总方式、数据格式、排序方式。

说明

不同字段可设置的参数不同，请根据界面实际显示的参数设置。

- 删除字段：若不需要被选中的字段，单击文本框中字段右侧的 ，删除字段。
- 自定义字段：若文本框中显示 ，表示可自定义字段。
方法：单击文本框中的“自定义指标”，“方法”至少选择聚合函数中的一个方法，根据实际情况选择“数据”，（可选）设置筛选条件，单击“确定”。

完成配置后，页面中将显示图表结果。

步骤6 （可选）在页面右侧“数据筛选”页签中，单击“新增筛选条件”，根据需要选择筛选条件。

步骤7 （可选）修改基本信息。

1. 单击“基本信息”，可修改API的中英文名以及描述。
2. 单击“确定”，完成修改。

步骤8 （可选）参数配置。

1. 单击页面右上角的“参数配置”，设置参数。
2. 单击“调试”验证设置。
3. 单击右上角的关闭图标 。

步骤9 单击页面右上角的“保存”。

----结束

管理 API

相关任务和对应的操作如表8-2所示。

表 8-2 管理 API

操作任务	操作步骤
搜索API	在搜索框中输入API关键字，页面中显示搜索结果。
查看API详情	在自助取数页面，单击API名称。
编辑API	1. 在自助取数页面，单击API右侧的  图标。 2. 进入API编辑页面，可参考新增API编辑API信息。 说明 “已上线”状态的API不支持编辑。
调试API	方法一： 1. 在自助取数页面，单击API右侧的  图标。 2. 单击页面右上角的“参数配置”。 3. 设置偏移量的参数值。 4. 单击“调试”。 方法二： 1. 在自助取数页面，单击操作列中的  图标，单击“调试”。 2. 设置偏移量的参数值。 3. 单击“调试”。
上线API	1. 在自助取数页面，单击API右侧的  图标。 2. 单击“确定”。 说明 API状态为“已上线”后，用户若需要使用该API，可单击该API名称，在API详情中单击  获取接口调用的URL。如果存在URL域名无法解析的情况，请联系技术支持工程师获取该域名的IP进行本地hosts配置。
下线API	在自助取数页面，单击API右侧的  图标，即可对已上线的API进行下线。 说明 下线之后的API不能继续被调用，可以重新编辑、在线调试、重新上线后调用。
删除API	1. 在自助取数页面，单击API右侧的  图标，单击“删除”。 2. 输入“YES”（大小写均可），单击“确定”。 说明 “已上线”状态的API不支持删除。

9 数据开发

9.1 数据连接

效能洞察平台提供第三方数据连接管理能力，可配置数据连接信息，访问外部数据库数据。

-  **说明**
数据连接属于效能洞察服务中的高阶特性，需要购买增值特性包，并将成员添加到增值管理中，可参考[购买并开通效能洞察服务增值特性](#)。

新增数据连接

- 步骤1** 访问[效能洞察（CodeArts Board）](#)。
- 步骤2** 在左侧菜单栏中选择“数据开发 > 数据连接”。
- 步骤3** 单击“新增”，参考[表9-1](#)填写相关信息。

表 9-1 参数说明

参数项	是否必填	说明
名称	是	需要新建的数据连接的名称。支持中英文、数字、中划线、下划线，字符长度范围为1~128。
类型	是	在下拉框中选择数据连接类型。 可选择“PostgreSQL”。
HOST	是	“类型”选择“PostgreSQL”时需设置的参数。输入目标数据库HOST。
PORT	是	“类型”选择“PostgreSQL”时需设置的参数。输入目标数据库PORT。
DataBase	是	输入目标数据库名。
用户名称	是	输入目标数据连接的用户名。

参数项	是否必填	说明
密码	是	输入目标数据连接的密码。
是否开启SSL	是	选择“是”或“否”。
描述	否	数据连接的描述信息。

- 步骤4 单击“连通测试”。
- 步骤5 测试成功后，单击“确定”。
- 结束

管理数据连接

相关任务和对应的操作如表9-2所示。

表 9-2 管理数据连接

操作任务	操作步骤
搜索数据连接	在搜索框中输入数据连接关键字，选择数据库类型，页面中显示搜索结果。
查看数据连接详情	在数据连接页面，单击数据连接名称，查看数据连接详细信息。
编辑数据连接 说明 仅支持编辑用户自定义的数据连接。	1. 在数据连接页面，单击数据连接右侧的  图标。 2. 参考表9-1修改相关信息。 3. 单击页面下方的“确定”。
删除数据连接 说明 仅支持删除用户自定义的数据连接。	1. 在数据连接页面，单击数据连接右侧的  图标。 2. 输入“YES”（大小写均可），单击“确定”。

10 管理配置

10.1 团队管理

效能洞察平台提供团队管理功能，支持团队基本信息、成员信息等属性管理。在团队管理页面可以查看、编辑、邀请、审核团队成员。在团队Leader驾驶舱可以度量团队成员研发过程产生的数据。

团队管理界面操作所需角色权限请参考[效能洞察服务权限设置](#)。

团队

- 步骤1 访问[效能洞察（CodeArts Board）](#)。
- 步骤2 单击页面左侧导航“管理配置 > 团队管理”。
- 步骤3 在“团队”页签中单击“新建团队”，参考[表10-1](#)在弹框中编辑团队信息。

表 10-1 团队基本信息

配置项	是否必填	说明
团队名称	是	团队的显示名称。支持中英文、数字、中划线、下划线，字符长度范围为2~128。
描述	否	团队描述信息。
成员	否	支持从企业成员添加或从项目成员添加。

- 步骤4 单击“确定”，完成团队新建。
- 结束
- 管理团队
- 相关任务和对应的操作如[表10-2](#)所示。

表 10-2 管理团队

操作	说明
搜索团队	在搜索框中输入团队关键字，页面中显示搜索结果。
编辑团队	1. 在“团队管理”页面，单击团队右侧的  图标。 2. 编辑团队名称、描述、成员（可以单击“从企业成员添加”，也可以单击“从项目成员添加”进行添加），单击“确定”。
删除团队	在“团队管理”页面，单击团队右侧的  ，输入“YES”（大小写均可），单击“确定”。
分享团队	1. 在“团队管理”页面，单击团队右侧的  。 2. 选择链接有效期，单击“复制链接”，可将邀请链接复制分享给想要邀请的成员。 被邀请的成员打开链接后可申请加入团队，具有团队管理权限的成员在“待审核”页签中，勾选用户申请，可以同意或拒绝申请。链接有效期1天，指生成的链接1天后失效（第二天的23时59分）。
申请加入团队	1. 在“团队管理”页面，单击团队右侧的  图标。 2. 输入申请理由（选填），单击“提交申请”。
查看团队成员	在“团队管理”页面，单击目标团队所在行成员数列下的成员总数。

成员审核

具有团队管理权限的成员可审核用户加入团队申请。

- 步骤1 访问效能洞察（CodeArts Board）。
- 步骤2 单击页面左侧导航“管理配置 > 团队管理”。
- 步骤3 在“待审核”页签中，勾选用户申请，选择同意或拒绝申请。
- 结束

10.2 权限设置

我的审批

处理审批申请

租户管理员或效能洞察管理员可对其他用户的申请进行审批操作。

- 步骤1 访问效能洞察（CodeArts Board）。
- 步骤2 进入“管理配置 > 权限管理 > 我的审批”，选择“待审批”。

说明

选择“已审批”可查看已审批的申请列表。

步骤3 勾选待审批的记录，选择同意或拒绝申请。

----结束

我的申请

查看我的申请

步骤1 [访问效能洞察 \(CodeArts Board \)](#)。

步骤2 进入“管理配置 > 权限管理 > 我的申请”，选择“申请中”或“已通过”。

步骤3 页面展示正在申请中或已通过审批的申请信息。

----结束

撤回我的申请

步骤1 进入“管理配置 > 权限管理 > 我的申请”，选择“申请中”。

步骤2 单击申请所在行操作列下的 ，单击“确定”。

----结束