



**ONES是什么？**

**帮助研发管理团队**

**提高研发效率**

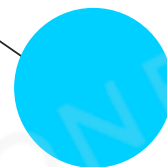
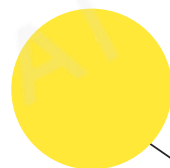
ONES.AI

**专业的**

**研发管理工具**

## ONES Project

项目管理工具



## ONES Wiki

多人协作文档工具

他们都在用.....

机甲大师 | ONES.AI

西小居



荔枝





备赛中是否存在这样的问题？

开会的时候七嘴八舌

乱七八糟的计划

从哪里先开始？要花多长时间？

结果不了了之

微信文件过期

任务太多一团乱麻？

# 效率不高

最新一版的设计文档在谁那里？

微信群信息太多，爬楼太麻烦

缺乏项目思维

事情拖拖拖拖拖.....

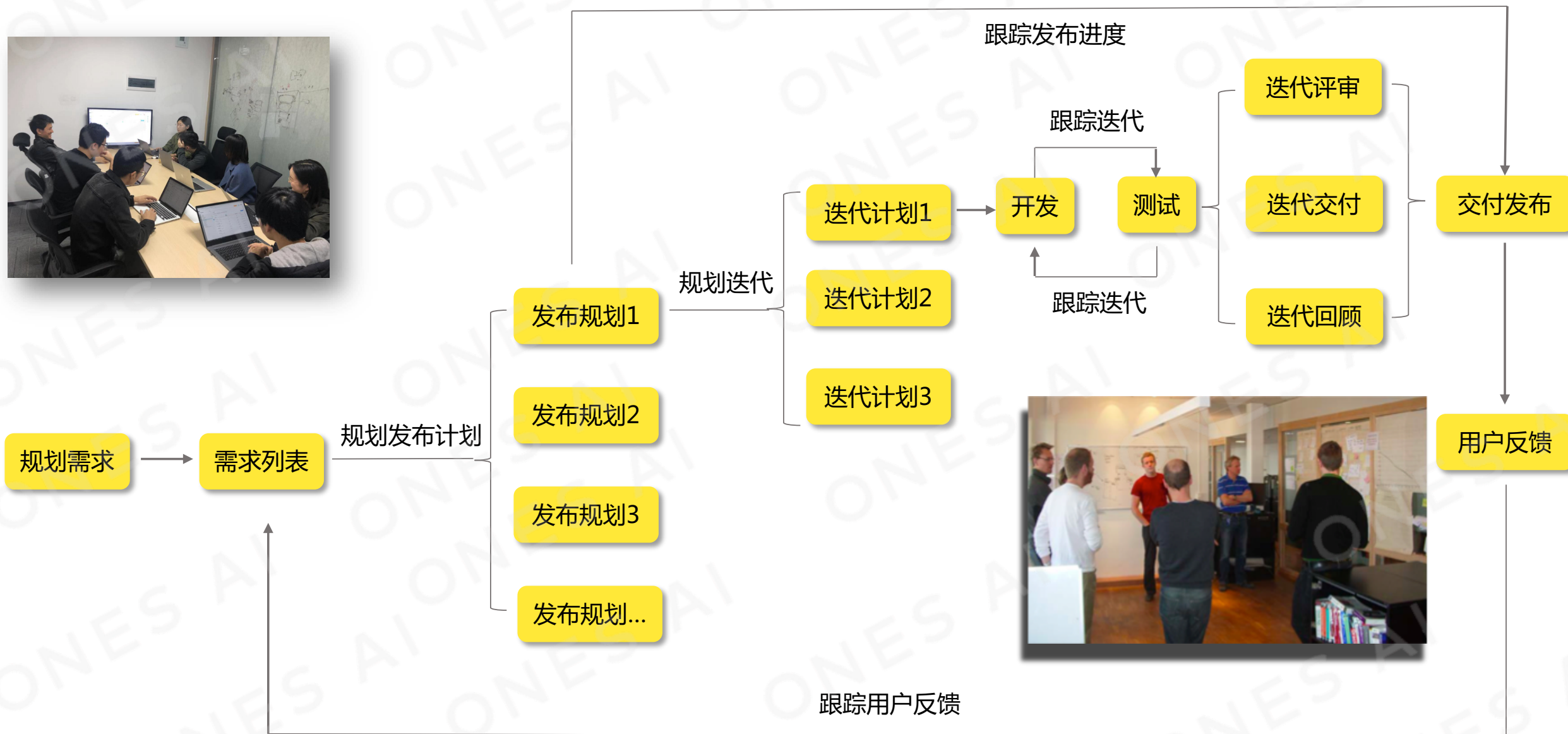
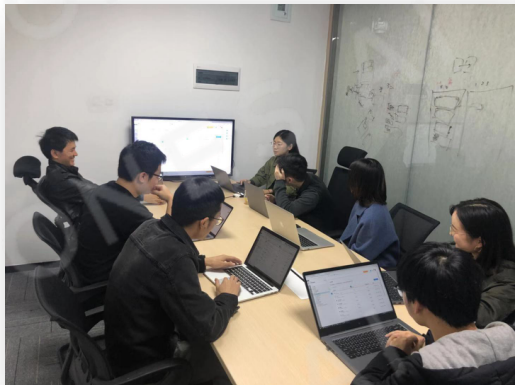
到了赛场才知道有些功能还没有加！！？

# ONES的协作方式

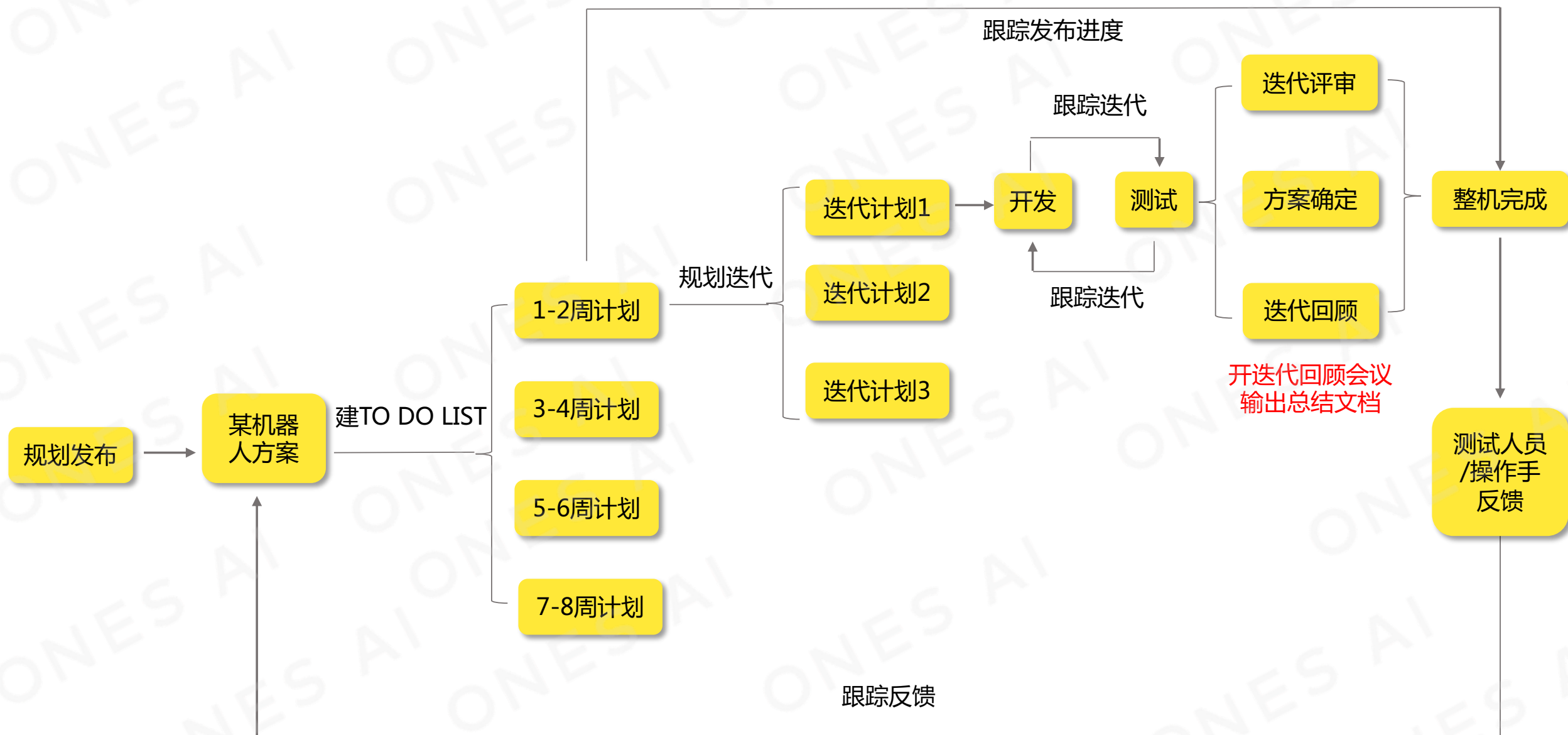


**敏捷开发是什么？**

# 敏捷开发经典流程



# 敏捷开发到赛队的映射









## ONES Project

## ONES Wiki

团队  
建立

创建  
项目

需求  
管理

迭代  
管理

缺陷  
追踪

查看  
报表

总结  
沉淀



- 配置邀请成员
- 配置团队权限

## 团队建立：分配你的团队成员

## 邀请成员

方式一：通过邮箱邀请新成员。进入团队配置中心>团队成员，选择邀请新成员。

方法二：如拥有邀请项目成员权限的用户可以直接点击右上角‘邀请成员’图标，邀请新成员

The screenshot displays the ONES Organization management interface. On the left sidebar, the 'Team Configuration Center' (团队配置中心) is expanded, and 'Team Members' (团队成员) is selected. The main content area shows the 'Team Members' (团队成员) section with tabs for 'Activated Members' (已激活成员) and 'Unactivated Members' (未激活成员). Below these tabs is a search bar and a dropdown menu for 'All Members' (全部成员). A table lists the current team members, including 'Wang Xiaoer' (王小二) as the team leader and another member with email '850073993@qq.com'. In the top right corner of the interface, there is a navigation bar with a 'Upgrade to Professional Edition' (升级为专业版) button and an 'Invite Member' (+) icon, which is highlighted with a red box. A red arrow points from this icon to the 'Invite New Member' (邀请新成员) button in the top right corner of the 'Team Members' section.

团队配置中心

信息

团队信息

付费信息

绑定第三方账号

成员

团队成员

组织架构

用户组

权限

团队权限

团队配置中心

团队成员

已激活成员 未激活成员

输入昵称、邮箱查找成员

全部成员

移动到部门

	邀请人	部门	职位	操作
<input type="checkbox"/> 团队成员 (2)				
<input type="checkbox"/> 王小二 (团队负责人) 441562975@qq.com	-	无	无	
<input type="checkbox"/> 850073993@qq.com 850073993@qq.com	王小二	无	无	

升级为专业版

+ ?

邀请新成员

进入**团队配置中心>团队权限**，这里是 ONES.AI 最高级别的权限配置中心，「团队管理员」可以对六种权限进行分配。

ONES Organization

升级专业版

团队配置中心

信息

团队信息

付费信息

绑定第三方账号

成员

团队成员

组织架构

用户组

权限

团队权限

邀请团队成员

允许用户邀请新的团队成员，并在顶栏显示邀请团队成员的快捷入口

以下成员域拥有此操作权限

团队负责人

搜索用户组、部门、成员

团队管理员

超级管理员权限，可以更改团队信息和团队权限

以下成员域拥有此操作权限

团队负责人

搜索用户组、部门、成员

「Project」管理员

「Project」产品的管理员，可以创建、删除项目，同时可以更改「Project」的全局设置

以下成员域拥有此操作权限

团队负责人

王小二 (441562975@qq.com) 成员

搜索用户组、部门、成员

「Wiki」管理员

「Wiki」产品的管理员，可以更改「Wiki」的全局设置

以下成员域拥有此操作权限

团队负责人

## 团队权限一览

权限	说明
邀请团队成员	可邀请新成员，并在顶栏显示邀请团队成员的快捷入口。
团队管理员	可创建、删除项目，更改「Project」的全局设置。
Project 管理员	可创建、删除项目，更改「Project」的全局设置。
Testcase 管理员	可更改「TestCase」的全局设置。
Wiki 管理员	可更改「Wiki」的全局设置。
团队数据中心	可查看、编辑团队数据中心全部团队数据。



- 如何创建项目
- 设置项目权限
- 自定义导航
- 如何设置任务类型
- 如何进行任务属性设置
- 通知提醒（邮件、小铃铛）



**什么是项目？**

# 如何创建项目

方式一：进入 **ONES Project**，点击右上角的「+新建项目」。

The screenshot displays the ONES Project management interface. On the left sidebar, the 'ONES Project' menu item is highlighted with a red box. The main content area shows a dashboard with '进行中项目' (In Progress Projects) and '已归档项目' (Archived Projects). A red box highlights the '+ 新建项目' (New Project) button in the top right corner. Below the dashboard, the '新建项目' (New Project) dialog box is open, showing two templates: '敏捷项目管理' (Agile Project Management) and '通用任务管理' (General Task Management), both highlighted with red boxes. The '敏捷项目管理' template is selected, and its description is visible. The '通用任务管理' template is also shown below it. The dialog box includes a '项目名称' (Project Name) input field at the bottom.

ONES

Index

升级为专业版

+ 新建项目

Project 配置中心

惠尔科技

概览

版本管理

数据中心

全局筛选器

个人中心

ONES Project

ONES Wiki

ONES Pipeline

ONES TestCase

团队配置中心

Project 配置中心

Wiki 配置中心

TestCase 配置中心

帮助手册

新手引导

联系客服

下载移动端

进行中的项目

体验项目  
最近任务更新于 12小时前

通用任务项目  
最近任务更新于 12小时前

新项目 爆款  
最近任务更新于 1天前

在线坐席  
最近任务更新于 4天前

【示例】项目管理  
最近任务更新于 1天前

未完成任务趋势

未完成任务趋势

未完成任务趋势

未完成任务趋势

未完成任务趋势

已归档的项目

测试项目  
最近任务更新于 1个月前

未完成任务趋势

新建项目

选择项目模板

选择项目成员

敏捷项目管理

通过内置的敏捷研发管理组件，可以轻松实现迭代管控、需求分配、缺陷管理等核心研发工作，通过各类报表实时监控项目进度状况。

通用任务管理

简单易用的通用任务处理模板，适用于诸如个人安排等活动管理。

模板介绍：

通过内置的敏捷研发管理组件，可以轻松实现迭代管控、需求分配、缺陷管理等核心研发工作，通过各类报表实时监控项目进度状况。

包含组件（8个）

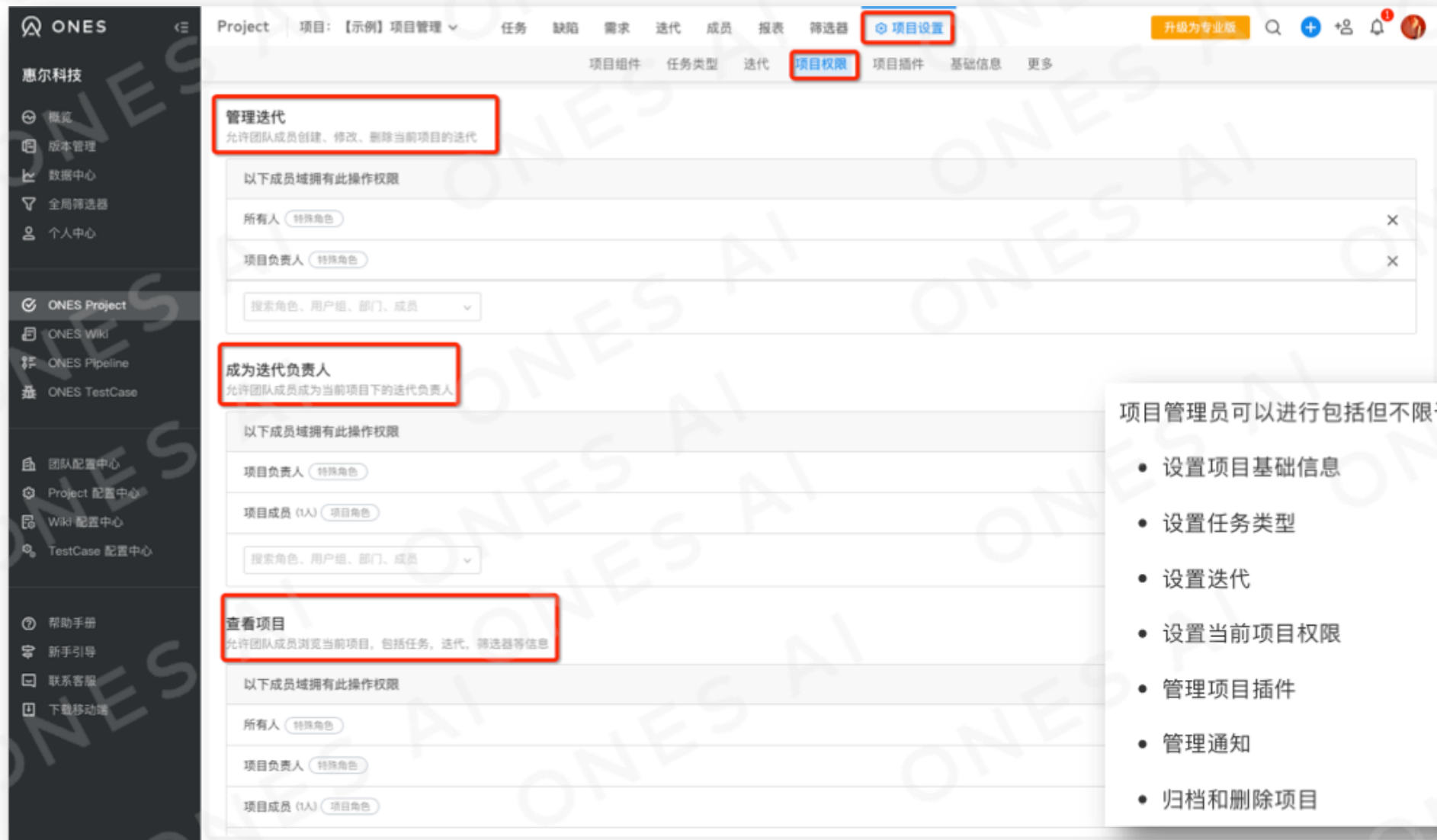
迭代、需求、缺陷、任务、筛选器、文档、报表、成员

项目名称

请输入项目名称

# 项目权限设置

项目管理员拥有对某个项目的管理权，可以对项目的基础信息、任务类型、迭代、项目权限等进行设置。



项目管理员可以进行包括但不限于以下操作：

- 设置项目基础信息
- 设置任务类型
- 设置迭代
- 设置当前项目权限
- 管理项目插件
- 管理通知
- 归档和删除项目

# 自定义导航

推荐如下配置方法，或根据实际情况进行配置



## 什么是任务类型？



# 配置任务类型

点击项目设置-选择某一种任务类型，进入任务权限设置页面。

注意：每一个任务类型都可以设置独立的权限、 workflow 等。

ONES

惠尔科技

概览

版本管理

数据中心

全局筛选器

个人中心

ONES Project

ONES Wiki

ONES Pipeline

ONES TestCase

团队配置中心

Project 配置中心

Wiki 配置中心

TestCase 配置中心

帮助手册

新手引导

联系客服

下载移动端

Project

项目：【示例】项目管理

项目概览

任务

缺陷

需求

迭代

成员

报表

筛选器

项目设置

升级为专业版

Q

+

+

1

1

项目组件

任务类型

迭代配置

项目配置

项目插件

基础信息

更多

任务类型 > 需求 > 任务权限

1

任务权限可以用于定制任务的操作权限控制

创建任务

允许成员创建当前任务类型的任务

以下成员域拥有此操作权限

项目成员 (1人)

项目角色

项目管理员

特殊角色

所有人

特殊角色

搜索角色、用户组、部门、成员

▼

查看任务

允许成员查看当前任务类型的任务

以下成员域拥有此操作权限

项目成员 (1人)

项目角色

项目管理员

特殊角色

所有人

特殊角色

搜索角色、用户组、部门、成员

▼

编辑任务

允许团队成员修改此任务类型的任务

任务类型 > 需求

以下为当前任务类型的配置项

任务属性

任务属性可以用于定制对应任务类型的显示字段，支持多种类型的特殊定制

任务权限

任务权限可以用于定制任务的操作权限控制

任务 workflow

workflow 可以用于定制对应任务的在不同状态阶段的流转

任务通知

任务通知可以用于定制哪些成员可以收到任务动态的通知提醒并设置通知渠道

删除任务类型



## 消息通知配置（邮件）

点击项目设置-任务类型，选择某一种任务下的任务通知

ONES

Project 项目: 【示例】项目管理 任务 缺陷 需求 迭代 成员 报表 筛选器 **项目设置** 升级为专业版

项目组件 任务类型 迭代 项目权限 项目插件 基础信息 更多

任务类型 > 任务 > 任务通知

任务通知可以为通知事件配置通知方式和通知对象使通知更精准。如需开启更多通知方式，请绑定第三方账号。

搜索通知事件

全选 ☐ 通知中心 ☐ 邮件 ☐ 钉钉 ☐ 企业微信

ONES.AI

2018/11/30 0

[ONES通知] 黄伟滔 评论了「组件的一级列表... 详细信息

收件人: hehuifang@ones.ai

组件的一级列表和二级列表tab名称显示不全，不方便选择

项目名称: ONES Desk

黄伟滔: 6个中文也不会被裁剪

查看详情

本邮件由系统自动发出, 请勿回复。

Copyright ©2018 ONES.AI 深圳复临科技有限公司  
粤ICP备15032127号



**需求管理：建立一个你的to do list**

# 建立需求池 ( to do list )

The screenshot displays the ONES Project management interface. The top navigation bar shows the project name '征信风控产品 Web'. The left sidebar contains a list of task types: '全部任务', '需求', '建议和反馈', '设计任务', '前端研发任务', '后端研发任务', and '缺陷'. The main area shows a list of tasks under the '需求' (Requirements) tab. The tasks are sorted by priority and date. The right panel shows a detailed view of a task (#12027) titled '网络不好的时候创建收益, 连续点击可以同时创建几个相同的'. The task is assigned to '邹宇航' (Zou Yuhang) and is currently in the '关闭' (Closed) state. The task description states: '已经出现客户反馈, 这是一个已经确认的bug, 还请客服同学给客户解释一下, 谢谢。' (A customer feedback has appeared, this is a confirmed bug, please ask the customer service team to explain to the customer, thank you.)

任务类型	任务ID	任务名称	优先级	状态	负责人	截止日期	备注
需求	P4	邹宇航	2018-05-31	网络不好的时候创建收益, 连续点击可以同时创建几个相同的	关闭	邹宇航	
需求	P1	陈源	2018-04-08	界面颜色的默认选择	已发布	陈源	
需求	P3	邹宇航	未设置	【优化】更改关键字颜色	关闭	邹宇航	
需求	P3	邹宇航	未设置	颜色需要进行变更, 在金融行业红色才是强	关闭	邹宇航	
需求	P1	陈源	2018-08-22	个人信息修改权限	已计划	陈源	
需求	P1	陈源	2018-08-22	状态码反馈文案处理	研发中	陈源	
需求	P1	陈源	2018-08-31	编辑增加权限配置	关闭	陈源	
需求	P1	fuhongjun	2018-10-19	处理会话界面选中@人的文字背景色	测试中	fuhongjun	
需求	P3	杨力	2017-11-23	关于风控影响的操作增加权限判断	已发布	杨力	
需求	P1	陈源	2018-08-23	审核增加多管理员	已发布	陈源	
需求	P1	陈源	未设置	放贷关注者	研发中	陈源	
需求	P3	陈源	2019-04-01	详情中某些卡片的添加按钮应该放到卡片的右上方	已发布	陈源	
需求	P1	韦晨	2017-12-15	组团申购用户组支持	已发布	韦晨	
需求	P1	陈源	2018-11-22	申购批量操作	未激活	陈源	

- 建立需求池，收集和整理从各个渠道反馈的客户需求，经过需求评审后，安排研发的优先级
- OENS提供自定义 workflow，富文本编辑，附件功能，评论功能进行补充说明，让产品负责人更好的管理需求



- 什么是迭代
- 如何设置迭代
- 如何规划迭代
- 迭代进度管控

**迭代管理：做任务时有bug，要不断改进**



# 什么是迭代？

## 重复

非一次性完成。会不断重复地进行，但每次重复的结果又比之前更好一点

## 改进

在项目进行的过程中会不断的改进、调整、优化。

## 认知升级

迭代的过程就是不断提高认知的过程，实现的目标越来越清晰，明朗化

# 如何设置迭代？

点击进入到一个项目，点击创建迭代

注：如果方案通过测试后不可行，应在之前的需求池（TO DO LIST）中关掉。

The screenshot displays the ONES Project Management interface. The left sidebar shows the 'ONES Project' menu item highlighted. The main content area is the 'Iteration' (迭代) tab, which lists existing iterations. A 'New Iteration' (新建迭代) modal dialog is open on the right, showing fields for iteration name, project, assignee, and plan cycle.

**Iteration List:**

迭代名称	迭代负责人	开始时间	结束时间	当前阶段	当前阶段描述
【示例】迭代0	王小二	2018-09-22	2018-10-12	已完成	落后计划3天
【示例】迭代1	王小二	2018-10-08	2018-10-22	产品研发	超前计划2天
【示例】迭代2	王小二	2018-10-15	2018-10-29	未开始	

**新建迭代 (New Iteration) Modal:**

- 迭代计划周期对应迭代「未开始」和「已完成」阶段的计划开始日期与计划结束日期。设置日期可以帮助您更好的规划迭代进度。
- 迭代名称 \*：机器人比赛01
- 所属项目：【示例】项目管理
- 迭代负责人：王小鹏 (441562975@qq.com)
- 迭代计划周期 \*：2018-12-11 至 2018-12-25
- Buttons: 取消, 确定

# 规划迭代

规划迭代内容，明确阶段性目标。

ONES Project

项目：征信风控产品 Web

+

Q 搜索任务、项目、文件...

+ 人

?

🔔

☰

👤

任务类型

全部任务

建议和反馈

需求

设计任务

前端研发任务

后端研发任务

缺陷

Android缺陷

进行中的迭代

V2.1.3

V2.2.0

查看全部迭代(4)

筛选器

我负责的任务

我关注的任务

优先级最高的任务

Q4需完成高优先级任务

待评估需求

V2.1.3

概览

全部任务

建议和反馈

需求

设计任务

前端研发任务

后端研发任务

缺陷

Android缺陷

规划

代码

更多

当前迭代 (已选中 0 条)

Q 搜索任务

☐

P4

邹宇航

优化需求

网络不好的时候创建收益, 连续点击可以同时...

关闭

☐

P3

wangyingqi

未设置

模型接口变更修改

暂未开始

☐

P3

wangyingqi

未设置

文件预览优化: 手势预览多张, 长按支持下...

已完成

☐

P3

谢雨辰

未设置

接入API拼音字段

已完成

☐

P1

谢雨辰

未设置

只看已完成申购的列表

进行中

☐

P0

杨力

未设置

左侧栏栏目名的高度从51调到40, 标题字体17调...

10h / 8h

已完成

☐

P3

杨冰清

未设置

我的申购相关代码去掉调整的优化

进行中

☐

P1

杨力

新功能

编辑增加权限配置

已发布

☐

P1

陈源

优化需求

审核增加多管理员

1天后过期

2h / 2h

设计中

☐

P0

邹宇航

优化需求

身份证信息必填项

关闭

☐

P0

边龙

优化需求

CSV格式文件图标使用指定图标

已发布

☐

P0

杨冰清

优化需求

全局申购列表支持按条件筛选

关闭

☐

P4

2017-12-08

必现

登录后, 去全局搜索点击搜索结果中的某...

回归通过

☐

P1

2017-12-09

大概率

模板-编辑认购专区列表-调色板, 首次进入...

关闭

☐

P0

2020-11-13

大概率

【非必现】批量操作易用性, 首次讲...

回归不通过

未设置 (已选中 0 条)

Q 搜索任务

☐

P3

谢雨辰

未设置

登录时支持切换服务器地址

已完成

☐

P1

李虹瑾

未设置

无效的过滤器条件加状态

已完成

☐

P3

宋贵宇

未设置

filter

已完成

☐

P3

邹宇航

未设置

详情下显示的附件界面优化

4h / 1h

进行中

☐

P1

周玉凯

未设置

编辑个人信息log的合并处理

已完成

☐

P1

谢雨辰

未设置

未读消息界面的动态和讨论

0/2

已完成

☐

P4

宋贵宇

未设置

左侧栏标题名与统计认购个数的文本长度适配

已完成

☐

P4

耿继春

2018-12-01

未设置

点击创建出现多个相同申购信息

已上线

☐

P3

陈源

2019-03-13

未设置

收益数据导出, 建议选择哪种排序就导出哪...

已接受

☐

P4

周玉凯

2018-09-29

未设置

申购团队列表中删除成员的操作太隐蔽容...

已确认

☐

P4

杨力

未设置

Mac/Win 客户端

已接受

☐

P3

耿继春

2019-03-01

未设置

根据认购截止时间排序的显示问题

已确认

☐

P1

韦晨

新功能

组团申购用户组支持

已发布

☐

P3

耿继春

优化需求

详情loading动画位置更改为动态标题右侧

关闭

☐

P0

2018-03-29

大概率

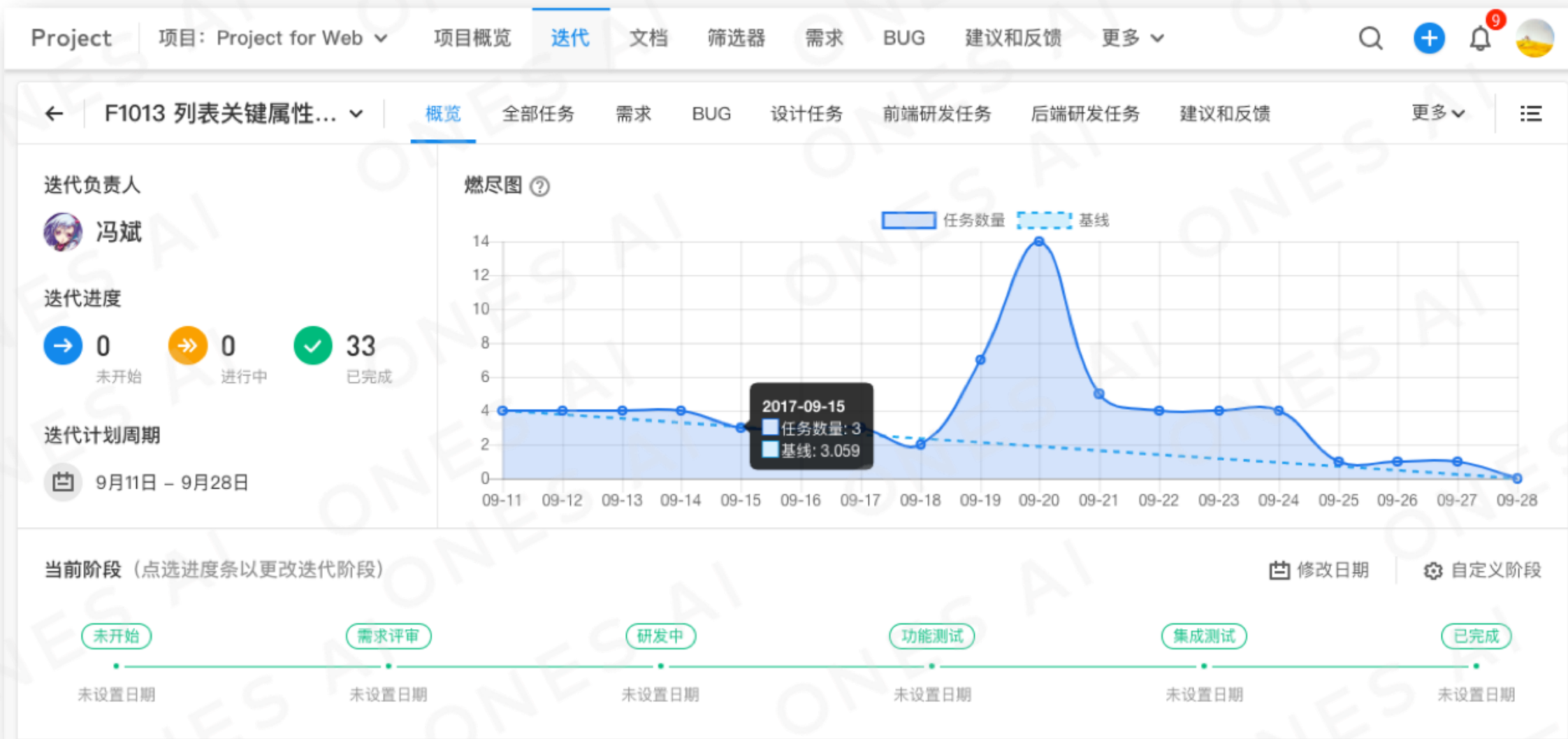
网络不好的时候创建收益, 连续点击可...

回归通过





为了保证让燃尽图的分析准确，应该**天天**上**ONES**并时时更新任务需求



团队  
建立

创建  
项目

需求  
管理

迭代  
管理

缺陷  
追踪

查看  
报表

总结  
沉淀



**缺陷追踪：修改bug，且跟进bug改得怎么样了**

# 如何创建缺陷？

T8 执行结果

所属用例库: 征信风控产品 Web

所属模块: 登录模块

优先级: P1

用例类型: 功能测试

维护人: 邹宇航 (zouyuhang+model05@ones.ai)

用例名称: “访问控制”为“添加产品或者上一次编辑产品时已选择的访问控制”(默认)保存

前置条件:

1、有产品权限的用户A已登录且已选择一个产品P进入编辑产品界面。

操作步骤:

编号	步骤描述	预期结果
1	“访问控制”为默认“添加产品或者上一次编辑产品时已选择的访问控制”，其他字段填写正确，点击“保存”按钮，【check1】检查编辑产品界面；	【check1】系统提示保存成功且产品详情界面显示的访问控制为“添加产品或者上一次编辑产品时已选择的访问控制”；
2	使用有产品权限的帐号登录系统，【check2】检查是否可以正常访问刚添加的产品。	(未填写)

备注:

(未填写)

执行人

谢雨辰 (zouyuhang+model05@ones.ai)

执行结果

通过

不通过

阻塞

跳过

异常步骤

1

2

实际结果 (选填)

实际结果与备注

保存

关联缺陷

暂无关联任务

Bug全生命周期的管理

ONES Project 项目: 【示例】项目管理 任务 缺陷 需求 迭代 成员 报表 筛选器 项目设置

全部缺陷 共 11 条记录

缺陷	缺陷	缺陷	缺陷	缺陷	缺陷	缺陷	缺陷	缺陷	缺陷	缺陷
【示例任务】项目角色入口设置权限判断	【示例任务】搜索成员控件匹配失败	【示例任务】添加成员按钮点击失败	【示例任务】导出任务表，点击确认弹窗后没有自动关闭	【示例任务】任务更新时间精度调整	【示例任务】共享任务的列表量，鼠标移动到卡片上，出现了编辑卡片选项	【示例任务】仪表盘中，任务列表卡片无法显示数据	【示例任务】属性无法提交数据	【示例任务】后端返回状态码异常	【示例任务】任务详情无法切换负责人	【示例任务】忘记密码界面打不开
通过	阻塞	阻塞	通过	通过	通过	通过	通过	通过	通过	通过

基础信息

任务所属项目: 【示例】项目管理

任务类型: 缺陷

任务创建者: 王小二 (441562975@qq.com)

任务创建时间: 2018-10-13 17:52:14

任务更新时间: 2018-10-04 22:13:57

迭代

【示例】迭代1

关联任务

暂无关联任务

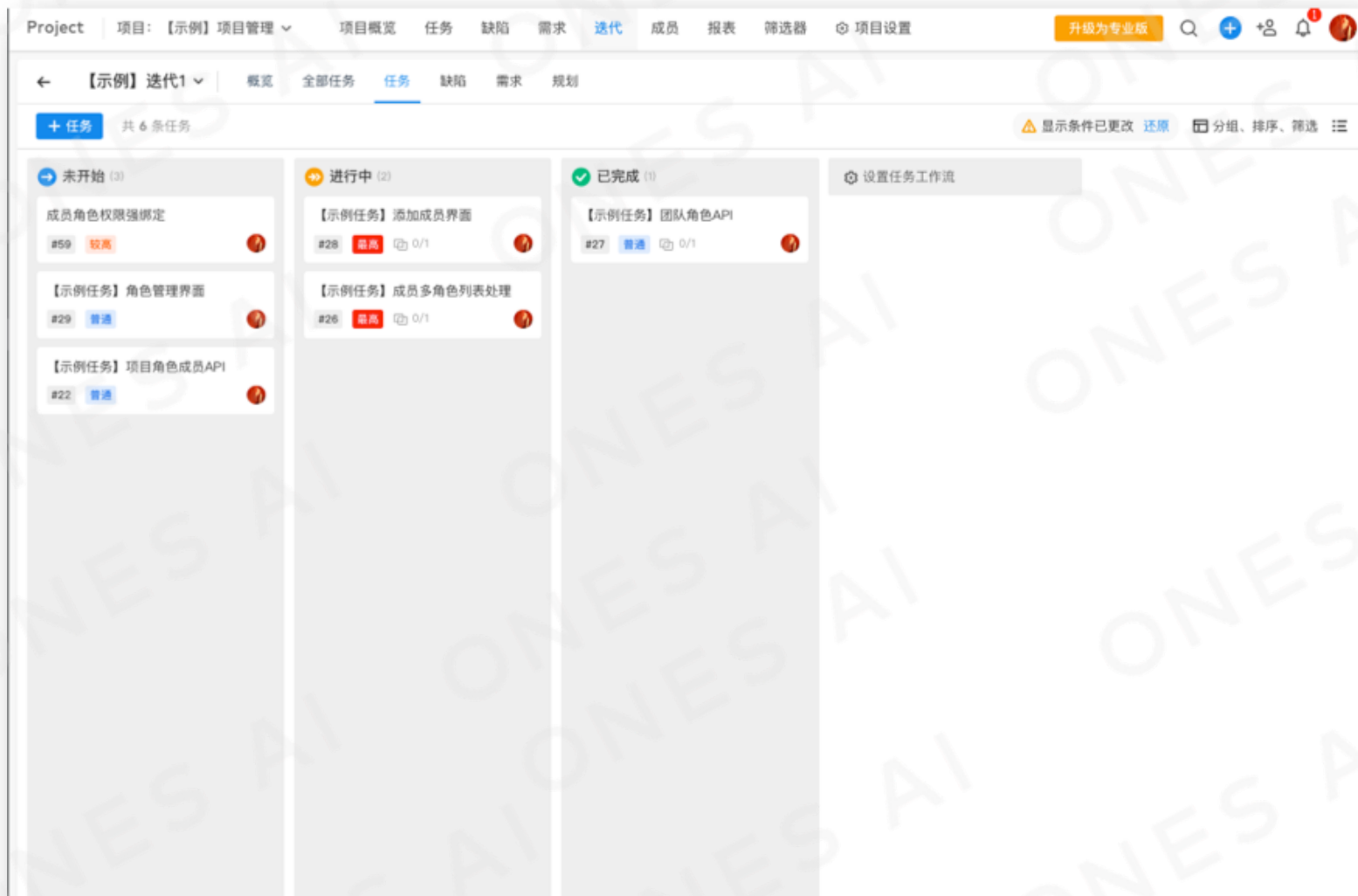
子任务

暂无子任务

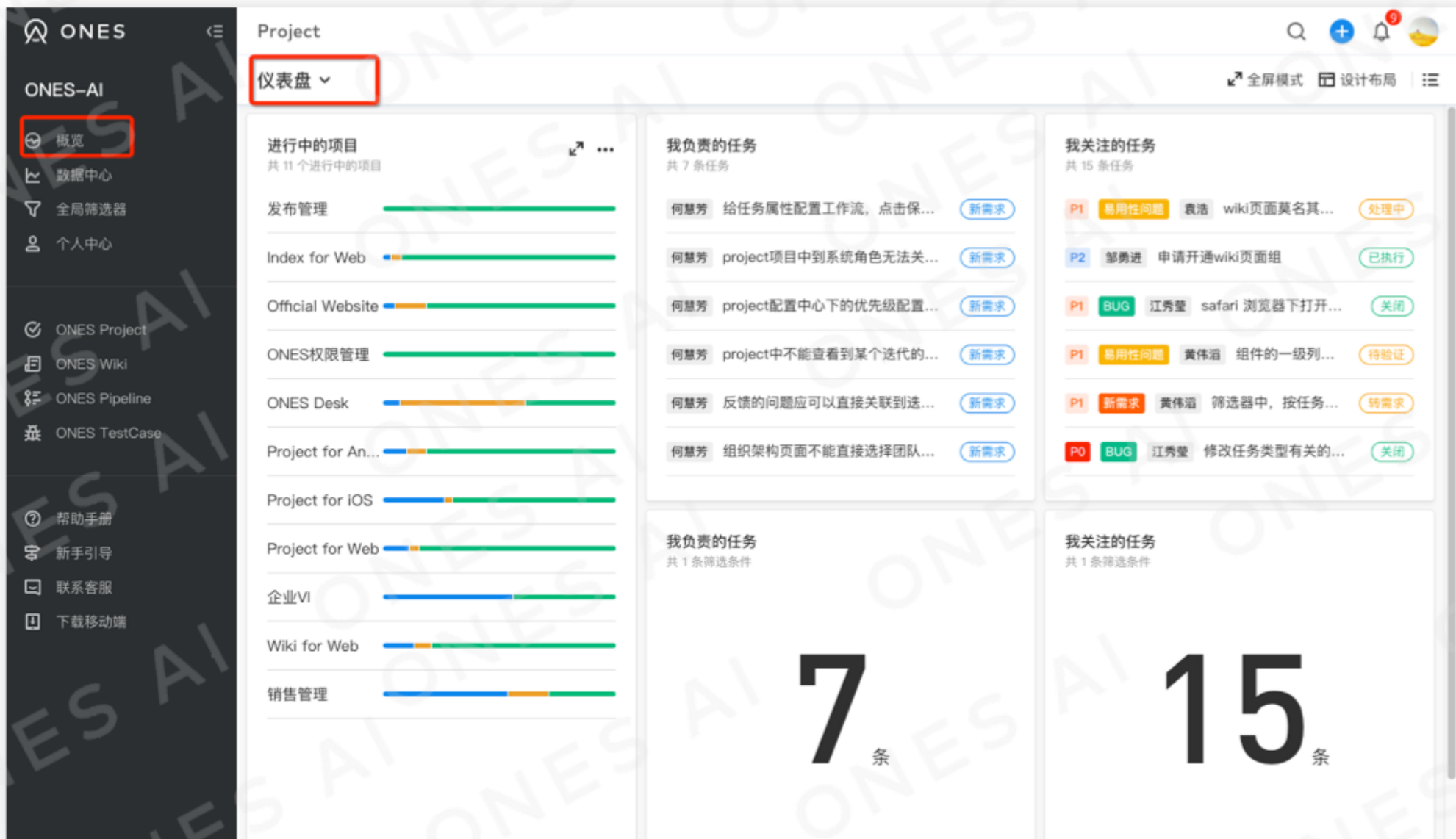
关联执行结果

暂无关联执行结果

# 敏捷看板



- 敏捷看板可以让协作过程可视化，解决团队成员间的信息盲点
- 通过敏捷看板，团队成员可以清楚的了解到其它成员到工作状况和自己相关的工作进展



团队  
建立

创建  
项目

需求  
管理

迭代  
管理

缺陷  
追踪

查看  
报表

总结  
沉淀

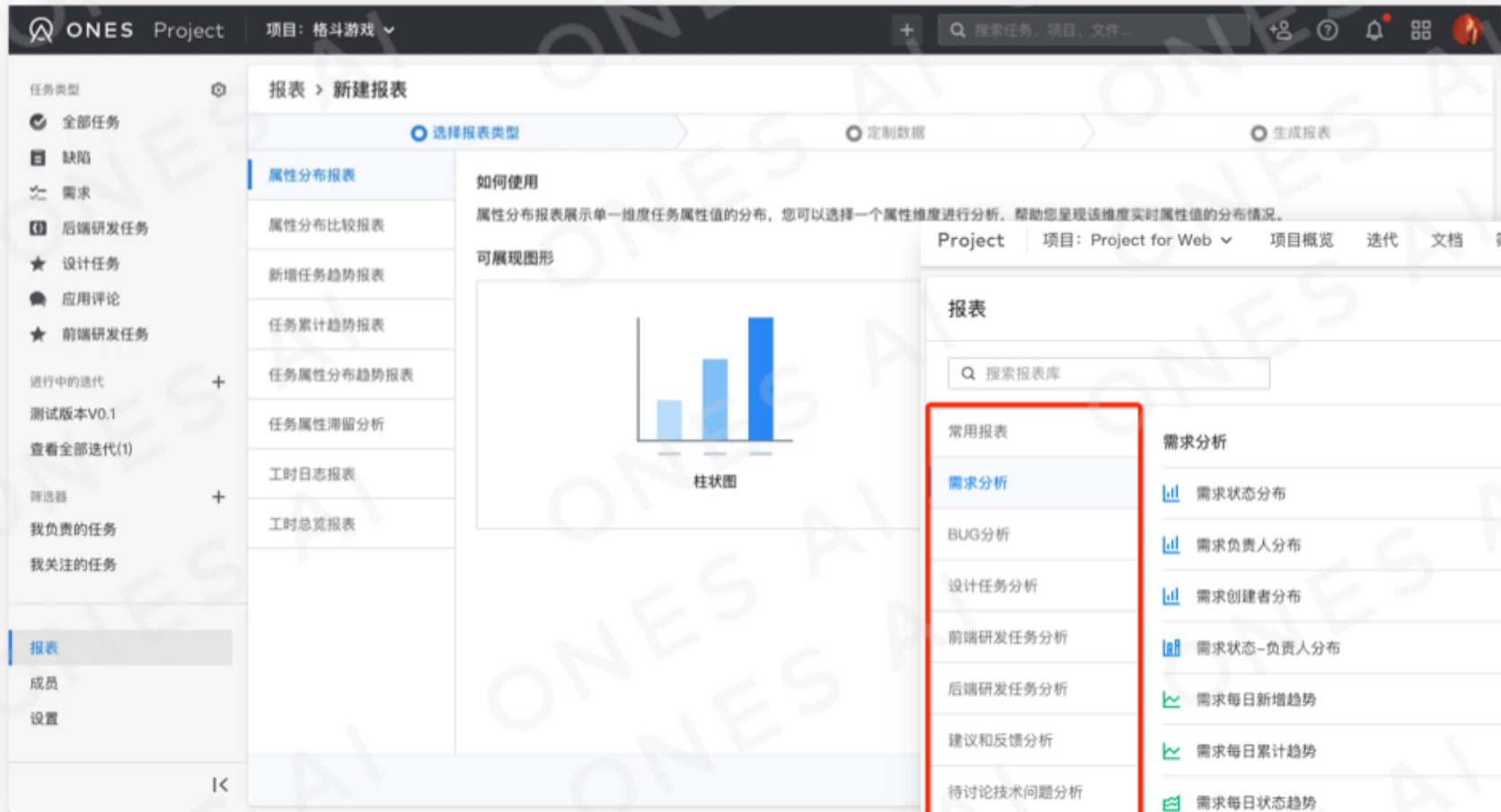
**查看报表：你的to do list 完成得怎么样了？**



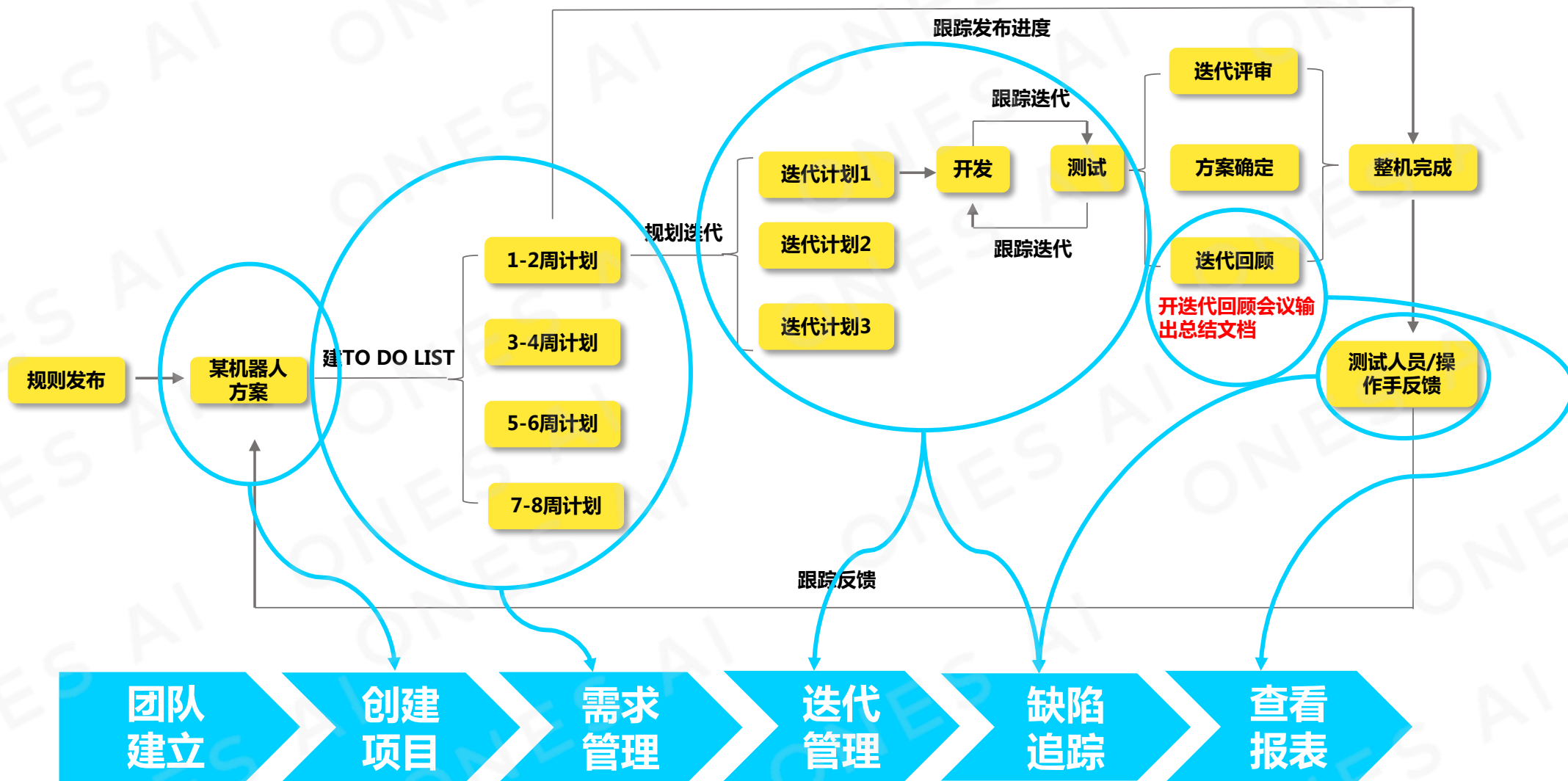
# 常用报表

任务状态统计，可视化工作进展

完成趋势分析，把握项目节奏



# 产品操作步骤说明



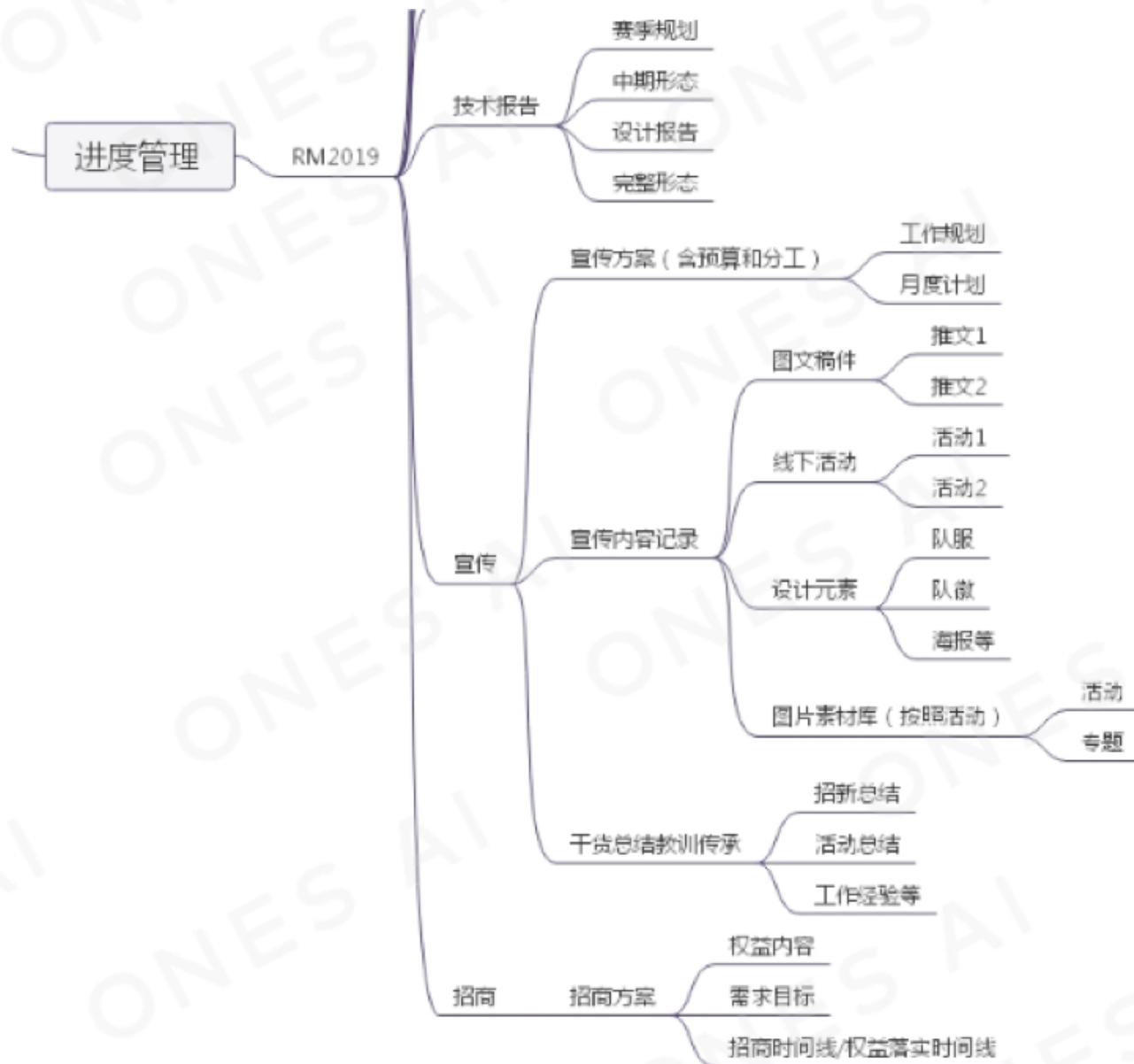


## ONES Wiki

积累沉淀工作过程中的知识经验

**ONES Wiki : 可以协作的知识网盘**

- 如何创建页面
- 如何设置页面权限
- 常用操作



## 如何创建ONES Wiki页面组？

**ONES Wiki**，点击右上角「新建页面组」 填写页面组名称和描述，点击确定即可。





# ONES Wiki页面权限设置

进入 **ONES Wiki>Wiki 配置中心** , Wiki 管理员可管理所有页面组的权限。

← Wiki 配置中心

管理页面组权限

管理页面组权限

产品文档

产品-销售归档

2 1个月前更新

查看页面组 配置页面组权限

技术文档

3 几秒前更新

查看页面组 配置页面组权限

示例项目-征信风控 iOS 产品文档

8 1个月前更新

查看页面组 配置页面组权限

需求迭代

1 2个月前更新

查看页面组 配置页面组权限

# ONES Wiki页面权限分类

## 页面组权限

### 浏览与反馈

允许用户进入页面组并查看页面。

以下成员域拥有此操作权限

王小二 (441562975@qq.com) 成员

×

搜索用户组、部门、成员

### 编辑内容

允许用户新建、编辑、删除页面，管理页面模版。

以下成员域拥有此操作权限

王小二 (441562975@qq.com) 成员

搜索用户组、部门、成员

### 管理页面组

允许用户使用页面组控制台，管理页面回收站。

以下成员域拥有此操作权限

王小二 (441562975@qq.com) 成员

×

搜索用户组、部门、成员

## 页面组权限一览表

权限	描述
浏览与反馈	允许用户进入页面组并查看页面。
编辑内容	允许用户新建、编辑、删除页面。
管理页面组	允许用户使用页面组控制台，即成为当前页面组的管理员。

## 在ONES Wiki里面我们可以做哪些事情？

- 调整页面目录
- 查看页面编辑历史
- 管理页面附件
- 导出/移动/删除页面
- ONES Wiki 评论
- 关注 ONES Wiki，接收变更通知
- 添加页面到模版
- 页面回收站

## 一、调整页面目录

进入具体 ONES Wiki 页面，点击调整页面顺序的按钮，即可通过拖拽对页面顺序进行调整。



## 查看页面编辑历史

### 历史版本

这是何慧芳于 12月3日 下午02:50 创建的历史版本。

☒ 直接查看历史版本

☐ 与上一版本对比

☐ 与最新版本对比

☐ 与指定版本对比 12月3日 下午02:50 ▾

三 示例项目-征信风控 iO...

主页 > 会议记录

编辑 未关注 ... 更多

页面树

≡

主页

会议记录

- 20170928 缺陷逻辑流程
- 20171103 标题特化的程度
- 更新日志
- ONES Wiki 常见问题
- 产品文档

### 会议记录

王小二于 2018年10月15日 下午04点58分 修改

会议记录要求记录以下五个要素：

- 议题，召开会议的原因；
- 问题的现状和资源情况；
- 提出的解决方案和意见讨论；
- 问题的决议；
- 确认分工和执行负责人。

查看页面历史

管理页面附件(0)

导出到 Word

添加到页面模版

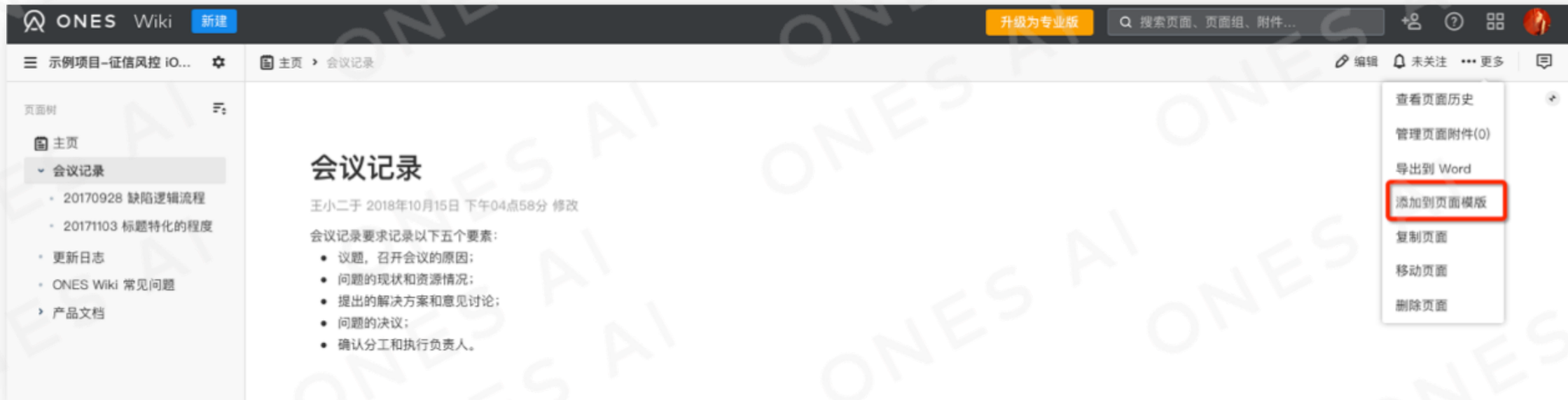
复制页面

移动页面

删除页面

## 添加页面至模板

### 文档格式统一规范化





## 变更通知





1、ONESxRoboMaster官方答疑微信群，请所有团队leader必须进群  
由团队leader统一提出问题，且任何产品使用问题只会在官方微信群上进行答疑  
答疑时间是**每日下午5:00-5:30**

2、关于ONES的疑惑，欢迎在下面留言：

<https://bbs.robomaster.com/forum.php?mod=viewthread&tid=7292&page=1&extra=#pid81484>

预祝此次大赛圆满成功  
谢谢！

机器人

CREATIVE

DESIGN

CODING

DEVELOPMENT

NEW

RATING