



2017云栖大会·南京峰会
THE COMPUTING CONFERENCE



云栖社区
yq.aliyun.com

云上高效研发协同实践

——RDC新品首发

李智
阿里巴巴产品专家



目录

content

什么样的特性？

有哪些功能？

适用于怎样的场景？



应用



研发协同

云栖社区
yq.aliyun.com

办公网

开发测试环境



CPU正面



CPU背面

生产网

预发线上环境



CPU正面



CPU背面



一、全面服务、高效协同、安全可信、先进智能



全面服务，功能涵盖产品研发全生命周期

"需求-编码-测试-发布-运维-反馈"各阶段都有高效工具支撑提升效率。

阿里内部的业务BU

RDC企业用户

云栖社区
yq.aliyun.com

工作项、代码、用户反馈

高效协同，战略级项目分级跟进，小团队敏捷高速迭代

轻松实现跨组织大规模协同；多人协作开发保证质量和安全的持续交付



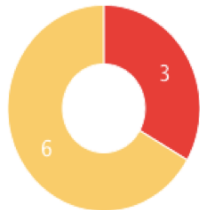
变更

CRID	变更原因	分支	开发	状态	项目环境
共有0个变更, 查看更多					

风险汇总

15/24

新建 查看全部



名称	风险等级	状态	负责人	归属项目	创建时间
全...	高	处理中		2016年双11大促小分队	2016-07-21 21:31:14
核...	高	待验证		2016年双11大促小分队	2016-07-21 21:26:13
非...	高	待验证		2016年双11大促小分队	2016-07-21 21:31:44
双...	中	处理中		2016年双11大促小分队	2016-07-29 22:34:57
蚂...	中	处理中		2016年双11大促小分队	2016-07-21 21:30:02

共有9个风险, 查看更多

关联项目

名称	健康度	进度	计划结束时间	负责人	部门
016年双11	0%		2016-11-30		聚划算事业部

安全可信，企业之间数据隔离，企业内部权限控制

阿里云强大的安全、存储和稳定性技术保障

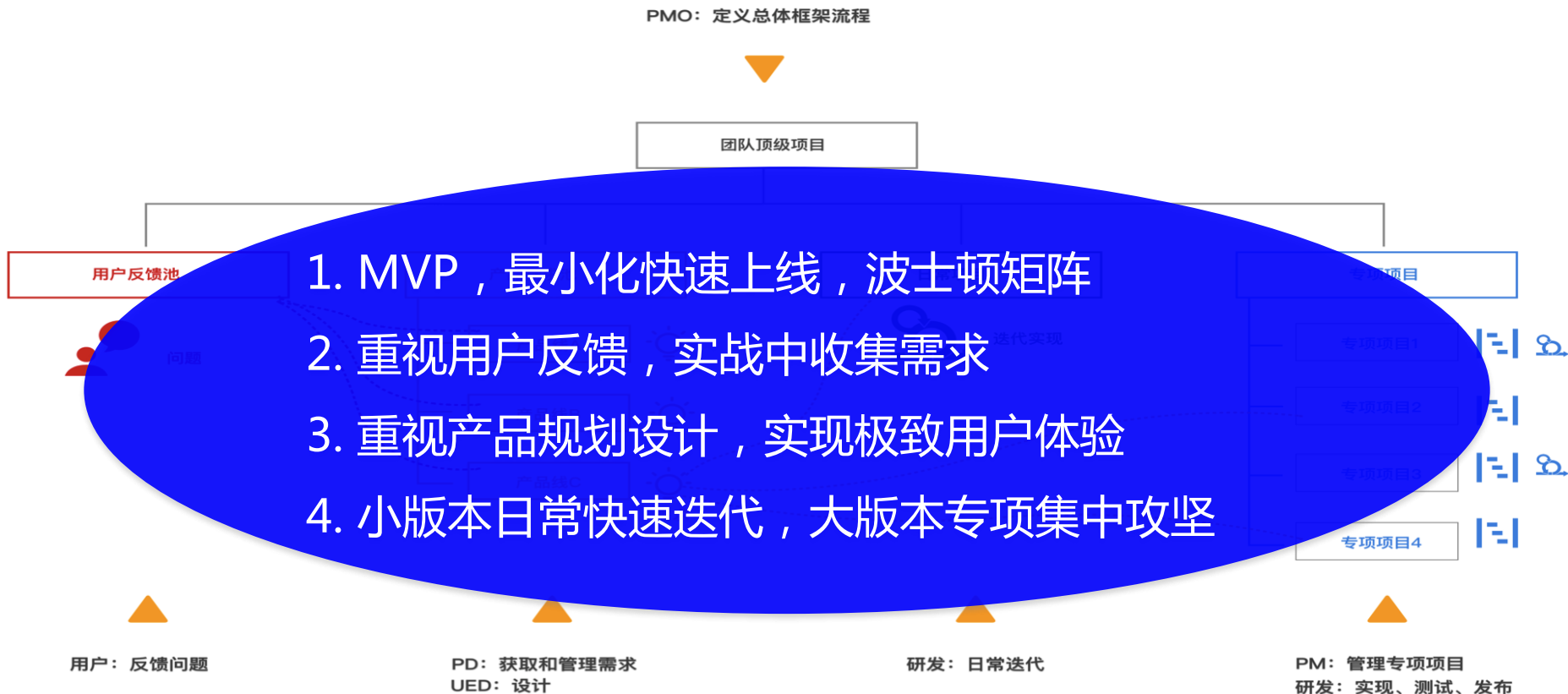
先进智能，阿里巴巴先进的管理理念和工程实践输出

数据化、智能化，提升研发效能和工程能力

二、项目、应用、代码、测试、交付、运营

项目：业务空间&研发项目

以项目为维度，管理需求、任务、缺陷、迭代、里程碑、风险和文档；支持Scrum、看板等多种敏捷实践；支持父子项目以分级管理战略专题项目，支持项目集合以联合管理双十一等大型协作项目。





应用：开发测试办公环境、预发线上生产环境，全生命周期管理

以应用为单位，申请、创建和配置软件运行所需资源、环境和中间件服务，提供变更、发布、监控和运维等应用全生命周期管理服务；支持Docker等多种部署运行方式。

↑★ lippi-feed ▾

概述配置项环境版本测试验证

上线任务基础信息安全信息操作历史域名管理成员权限

○ 安全信息提交

○ 基础信息设置

○ 应用配置初始化

○ 配置源代码库

● 构建配置

○ 测试环境准备

● 测试环境初始化

● 测试环境资源申请

○ 新建变更

○ 应用发布

已完成

已完成

已完成

进行中

回滚到

任务说明:
请正确选择构建参数, 系统会根据选择结果自动生成lippi-feed.release文件到代码仓库中, 如有特殊处理后
何正确选择构建参数?

* code.language

java

构建使用的maven版本

jdk-1.7.0_51

build.tools.maven

maven2.2.1

构建打包使用的maven setting.文件

tao

教我选择 ?

展开高级配置 ▾

提交跳过

应用全生命周期自助式管理
开发自运维

代码：快、稳定，质量和复用，在线IDE

以极速、稳定的分布式代码托管服务为基础，提供代码评审、代码规约自动检测、代码质量多维分析、代码复用与自动生成、在线IDE等服务。

测试：业务安全员

为自动化测试提供工具框架、持续集成引擎和运行环境管理，研发过程中随时及时反馈代码质量；支持海量用户场景模拟、超大规模并发压力的性能测试；支持脑图编辑，管理手工测试用例。

交付：流水线，保证质量和安全

多人协作开发集成、多种编程语言构建打包和分布式集群部署发布等服务；轻松搭建从代码提交、集成、构建到测试环境、预发环境、线上环境部署发布验证的持续交付流水线，质量和安全层层把关

秒级构建，极速发布

云栖社区
yq.aliyun.com

测试-预发-Beta-生产 把关部署流水线

质量和安全把关

多人协作的分支开发



测试结果详情

验证结果

红线未达标

单元测试
通过率

100.0% 红线100%达标

单元测试
行覆盖率

32.77% 红线31%达标

单元测试
分支覆盖率

23.3%

单元测试
增量覆盖率

18.4%

API测试通
通过率

100.0% 红线100%达标

Sonar
Blocker数

1个 红线0个未达标

Sonar
Critical数

150个

Sonar
Major数

2265个

SONAR扫
描问题数

4621个

重新部署 提交二方库发布 退出 强制

CRID 变更原因 分

5412771 五月花规则迁移

待发布的变更

☐ 全选 提交发布

CRID 变更原因

☐ 5409232 集成区按钮列表改进

计划发布时间 开发 测试 任务 操作

lower 2017-01-07 晓默 晓默 代码审核 未提交 退出

所有变更 默认排序 请输入变更ID/原因

计划发布时间 开发 测试 发布状态 操作

g_btn_imp 2017-01-06 逾明 逾明 发布中 (日常(含实验室))

Vone

运营：用户反馈、数据、人工智能

用户反馈秒级必答，产品知识智能回复；问卷调查和舆情监测，把握产品动态；分析研发和运营数据，数据驱动效能提升和产品优化创新。

三、大中型企业、小型初创公司、天使投资机构



大中型企业，互联网+、数字化转型

输出阿里巴巴先进的管理理念，为战略分级管理大规模协同作战，提供项目协作服务。

输出阿里巴巴先进优秀工程实践，为企业软件多人协作研发提供一站式持续交付服务。



小型初创公司，从创业到IPO

开箱即用的项目管理、代码托管、需求缺陷跟踪、测试持续集成、部署发布等工具服务，省去本地搭建维护各种研发支撑工具的成本

应用全生命周期管理服务，连接阿里云先进的互联网技术和基础设施服务，客户只需专注业务创新和开发，创意编码完成后一键发布到云上

敏捷项目管理服务，让客户关注高价值需求的流动和交付，持续交付流水线保证软件质量和安全，用户反馈秒级必达助力产品优化和运营。



天使投资机构，创新加速器

与天使投资机构共创，为创业项目/团队提供统一的研究支撑工具，借力阿里巴巴先进的互联网技术和运营理念，加速创意交付和市场反馈，让天使投资者全局掌握项目进展和收益。

欢迎试用

云上企业级一站式智能研发平台

rdc.aliyun.com



提出问题

讨论方案

任务分解



提交代码

关联任务、代码评审

测试并反馈

发布上线、关联变更

企业开发者分论坛问卷调查



为了无法计算的价值



2017云栖大会·南京峰会
THE COMPUTING CONFERENCE



阿里云