

## 研发运维一体化

当前，传统研发运维模式越来越难以适应多变的市场。面临需求变化越加频繁，要求响应越来越快；软件交付环节较长，人员沟通协作困难等一系列的问题。AiDO提供一站式研发运维一体化解决方案。

### 产品概述 Overview

**业务场景** 5G时代，亚信DevOps产品AiDO以快速提升研发效能、团队协作更简单、研发交付更高效目标，提供“稳&敏”两态研发运维解决方案。

**目标客户** 电信运营商、证券、银行、保险、医疗卫生、工业制造、零售、物流

**产品简介** AiDO产品覆盖软件研发和交付全生命周期流程，主要包括敏捷管理、自动化测试，持续集成&交付等能力，实现需求交付端到端流程的自动化，横向打通架构、开发、测试、质量、运维、运营等部门，提高部门之间的协同效率，最终帮助客户提高产品的交付效率和交付质量。

### 核心功能 Core Functions

#### 敏捷研发管理

提供业务需求拆解、敏捷看板、迭代计划管理等能力，促进业务部门和开发部门的紧密合作，高效协同

#### 持续集成与持续交付

提供持续集成、测试、交付流水线按需编排，通过流水线将各阶段活动自动化的串联起来，提供自助化的服务，促进软件交付效率的提升。

#### 测试管理

提供阶段性测试活动（功能，集成，验收）以及自动化测试能力（接口，UI，性能等）统一整合管理，并与流水线结合促进质量的及时反馈。

#### 度量统计

将各领域的信息透明化、数字化，构建全方位的度量体系，提供交付效率，交付目标，交付质量，工程能力等度量指标。

### 产品优势 Advantages

#### 咨询服务

提供DevOps和敏捷成熟度评估，DevOps体系规划，敏捷教练带队服务，专业测试团队支持，功能点估算培训服务

#### 团队协作

通过工作流横向打通部门墙，通过任务流纵向打通工具链，支持多团队协作与社交化协作，助力企业降本增效

#### 测试分层

先进的自动化的单元测试、接口测试、UI测试、性能测试、安全测试，助力提升软件交付质量和效率

#### 灵活工具链

双模IT支撑，企业内部系统集成，多中心研发支持，丰富的流程组件，IT流程按需定制，可视化编排

## 研发运维一体化

当前，传统研发运维模式越来越难以适应多变的市场。面临需求变化越加频繁，要求响应越来越快；软件交付环节较长，人员沟通协作困难等一系列的问题。AiDO提供一站式研发运维一体化解决方案。

### 产品价值 Core Values



#### 快速交付产品价值

需求端到端研发过程可视化，减少每个环节中的浪费，结合持续交付流水线能力，实现需求的快速交付。



#### 高效的工作协同

团队按研发过程自定义看板，管理团队所有的工作项任务，团队成员基于看板方式进行协同工作。



#### 持续反馈、持续优化

团队与组织通过对看板泳道价值流动的数据度量和分析，持续改进、持续优化，达到最高效的价值流动。



#### 生产监控，预警升级

针对生产环境具备巡检机制，如发现业务问题，及时通知人员进行维护，并具备警告升级能力



#### 全面保证产品质量

通过自动化测试工具，结合测试分层理论，全面保证产品质量

### 应用场景 Supporting Products



#### 敏捷开发管理支持的场景

建立研发管理全流程，提升研发效率。在日常软件研发活动中使用敏捷开发管理支持产品、项目的需求、任务、缺陷等工作项的管理



#### 持续集成和持续交付支持的场景

持续集成和持续交付系统在配置管理、持续集成和持续交付的理念支撑下，结合传统运营商大型项目和互联网项目的应用集成部署策略，通过流水线技术助力端到端的需求交付。使用团队研发和运维过程稳定、可靠、高效。



#### 测试域支持的场景

根据分层测试理念，结合手工测试和自动化测试，支持测试活动的过程管理，同时提供自动化测试工具和服务，满足软件生命周期对测试域的管理。

### 应用案例 Use Cases

广泛适用于电信运营商、广电、能源、邮政，银行，电力等大企业客户。