



VS2013应用程序生命周期ALM新特性



Microsoft

应用程序生命周期趋势



业务敏捷



多平台
多设备



云服务



用户为中心的



社交化的



持续反馈



持续改进质量

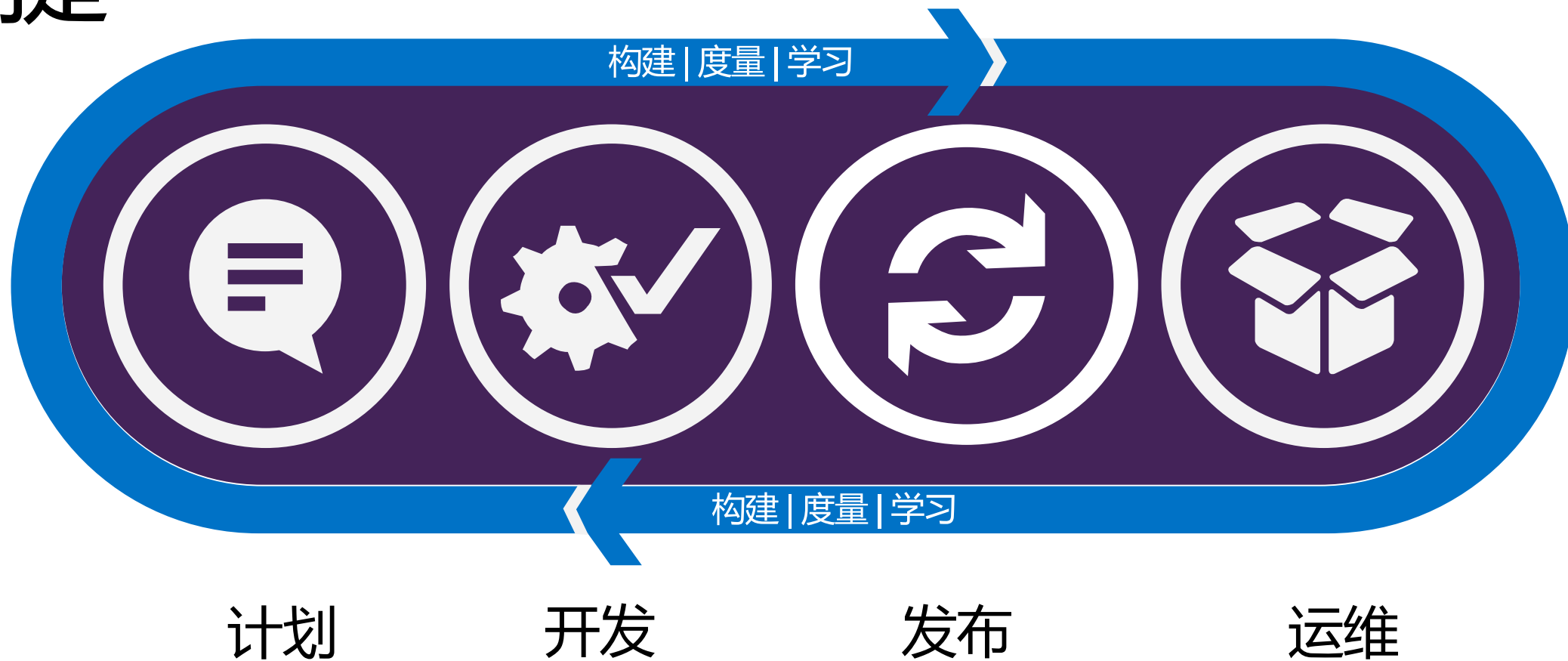


持续交付



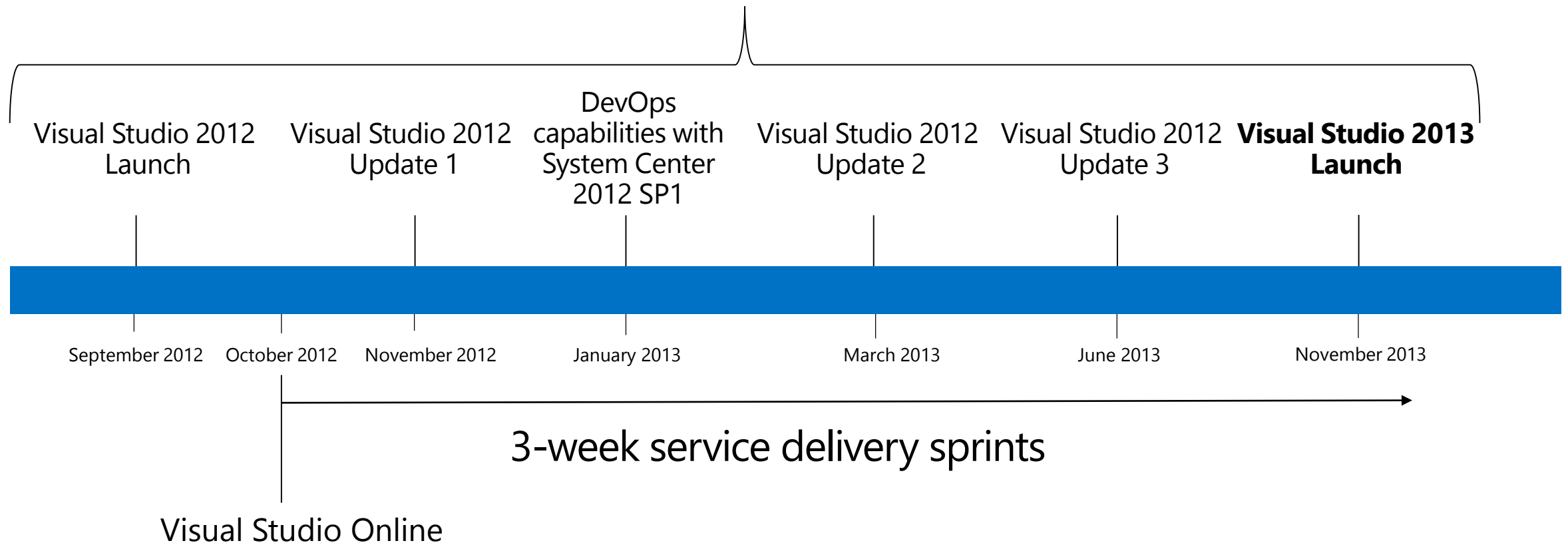
异构开发团队

通过现代的应用程序生命周期达到业务敏捷



Visual Studio 2012/2013 发布节奏

Frequent updates for on-premises/boxed products



敏捷开发的应用程序生命周期达到业务敏捷



计划

构思

构建 | 度量 | 学习

需求

BACKLOG



开发

把构想变为可工作的软件



发布

把可工作的软件部署到生产环境



运维

在生产环境中运行软件

构建 | 度量 | 学习

构造

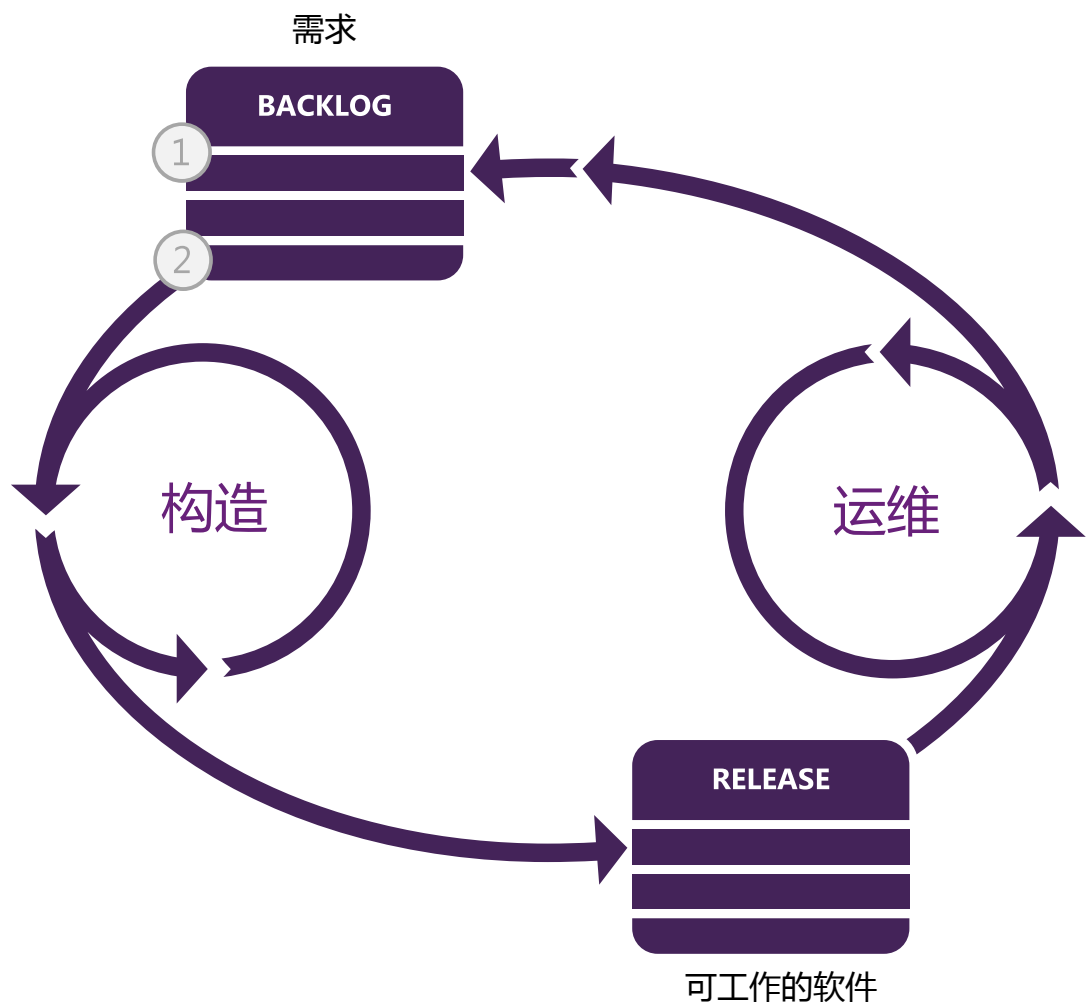
运维

RELEASE

可工作的软件



持续交付价值挑战



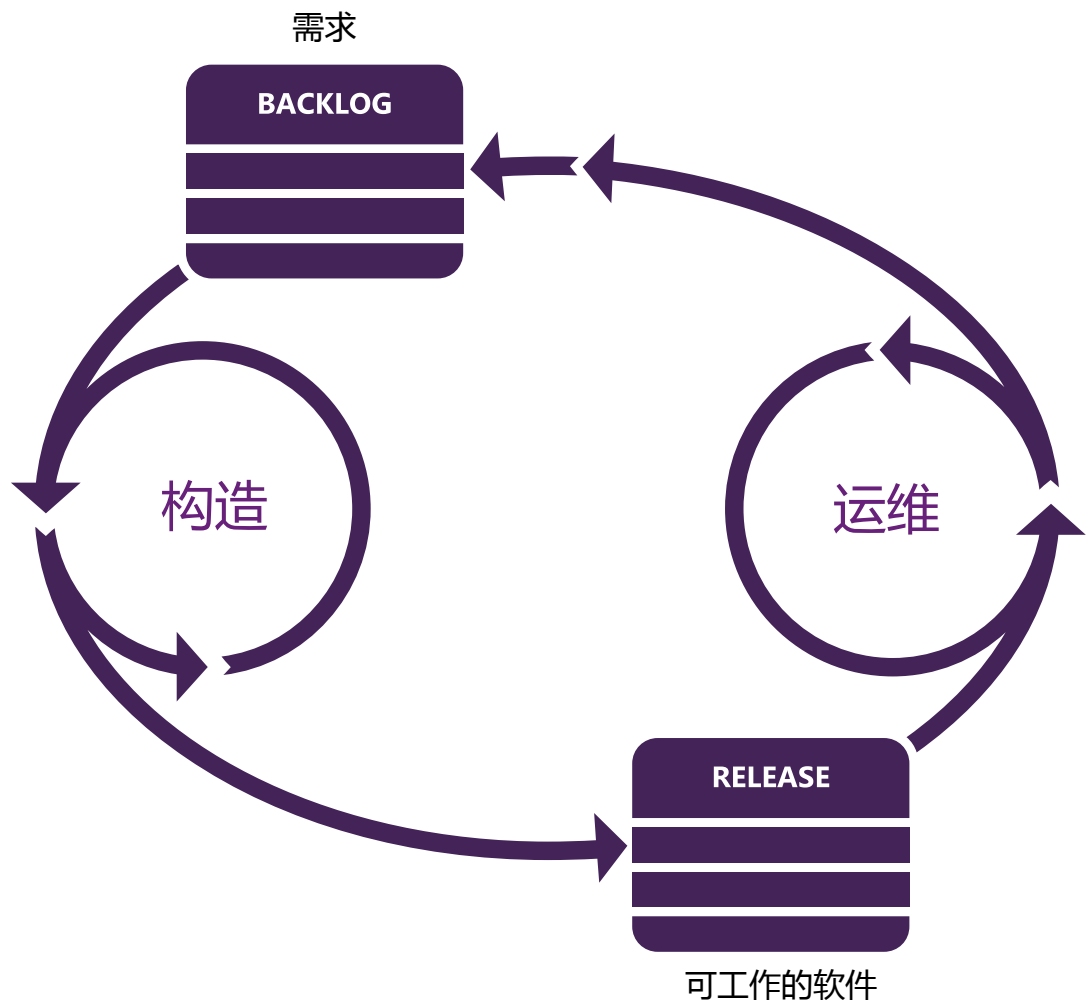
计划

- ① 可伸缩的敏捷
- ② 允许团队采用适合他们自己的敏捷方法

计划功能 演示



持续交付价值 解决方案



计划

- ✓ 项目组合积压工作
- ✓ 自定义看板
- ✓ 工作项标签



开发

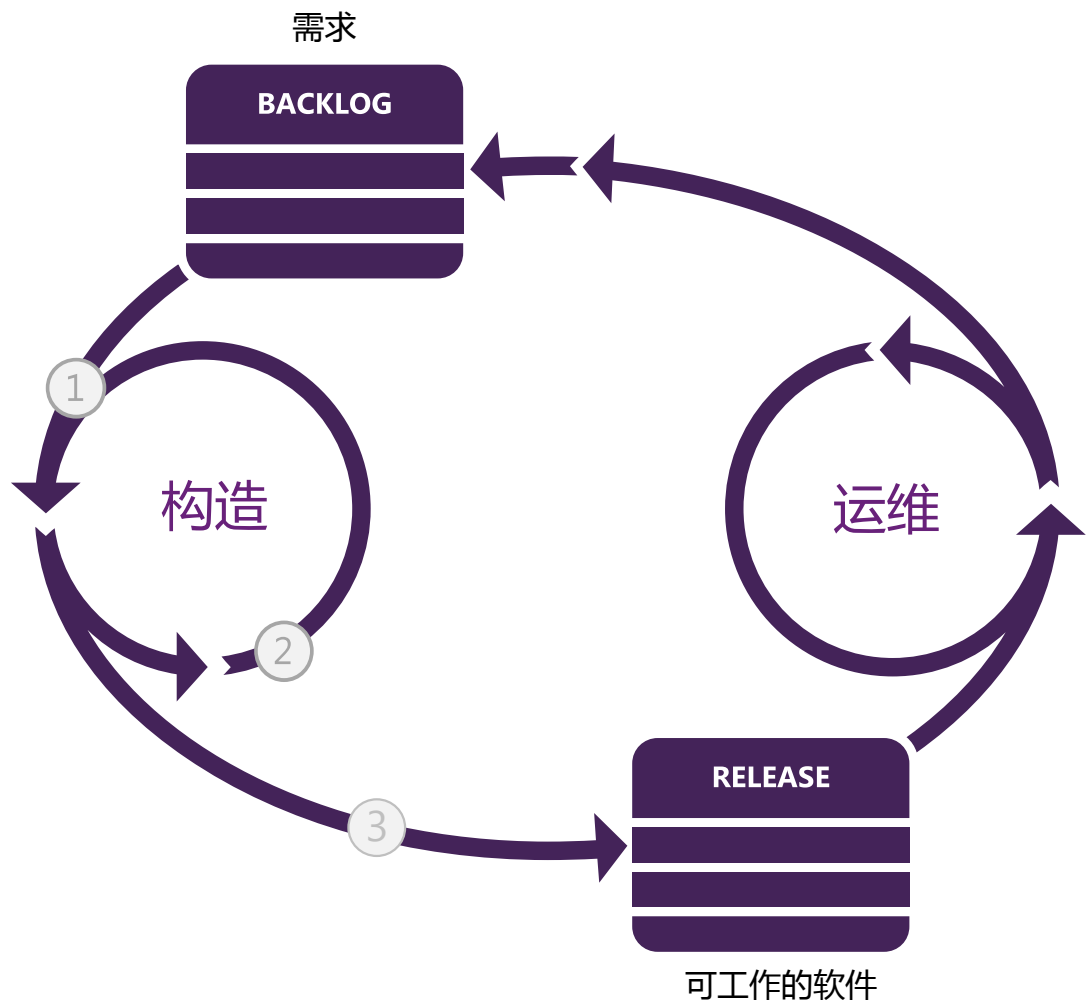


发布



运维

持续交付价值挑战



计划

- ✓ 项目组合积压工作



开发

- ✓ 自定义看板
- ✓ 工作项标签



开发

- ① 管理分布式团队
- ② 理解复杂的代码



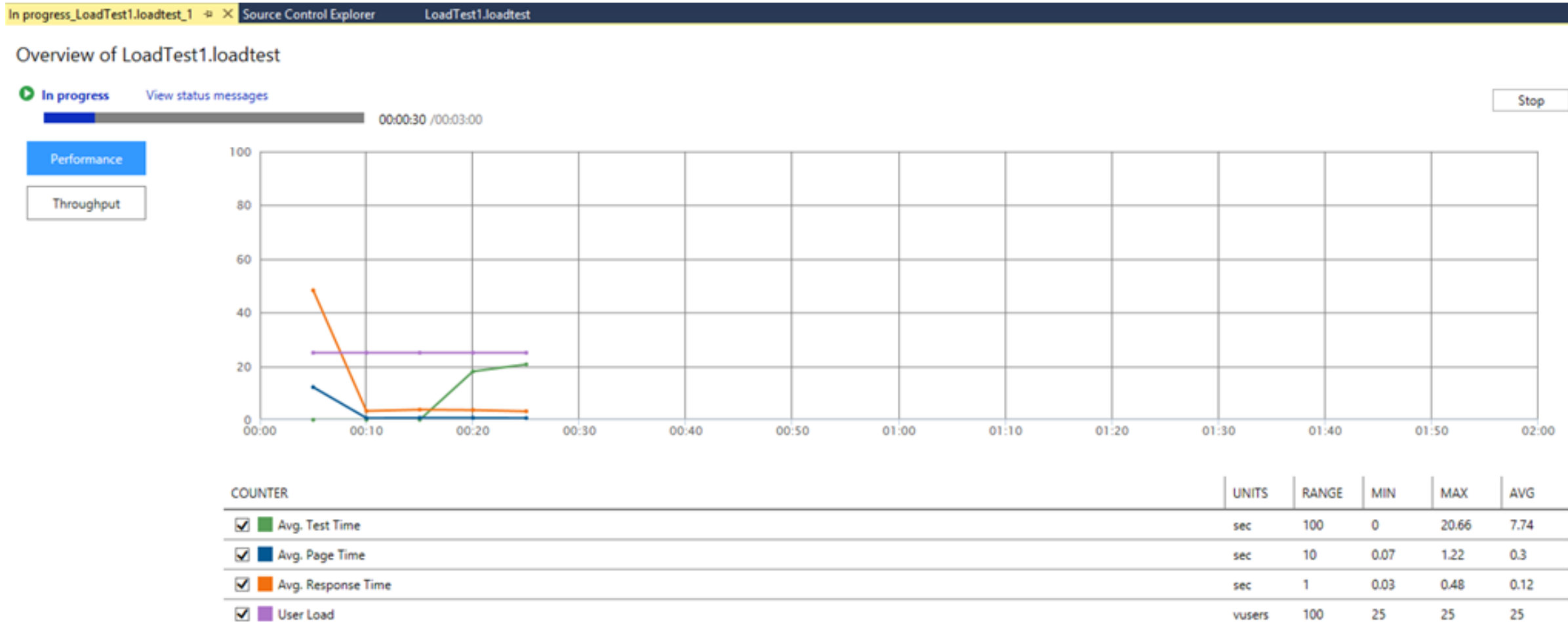
发布

- ③ 伸缩性测试完成的通常太晚

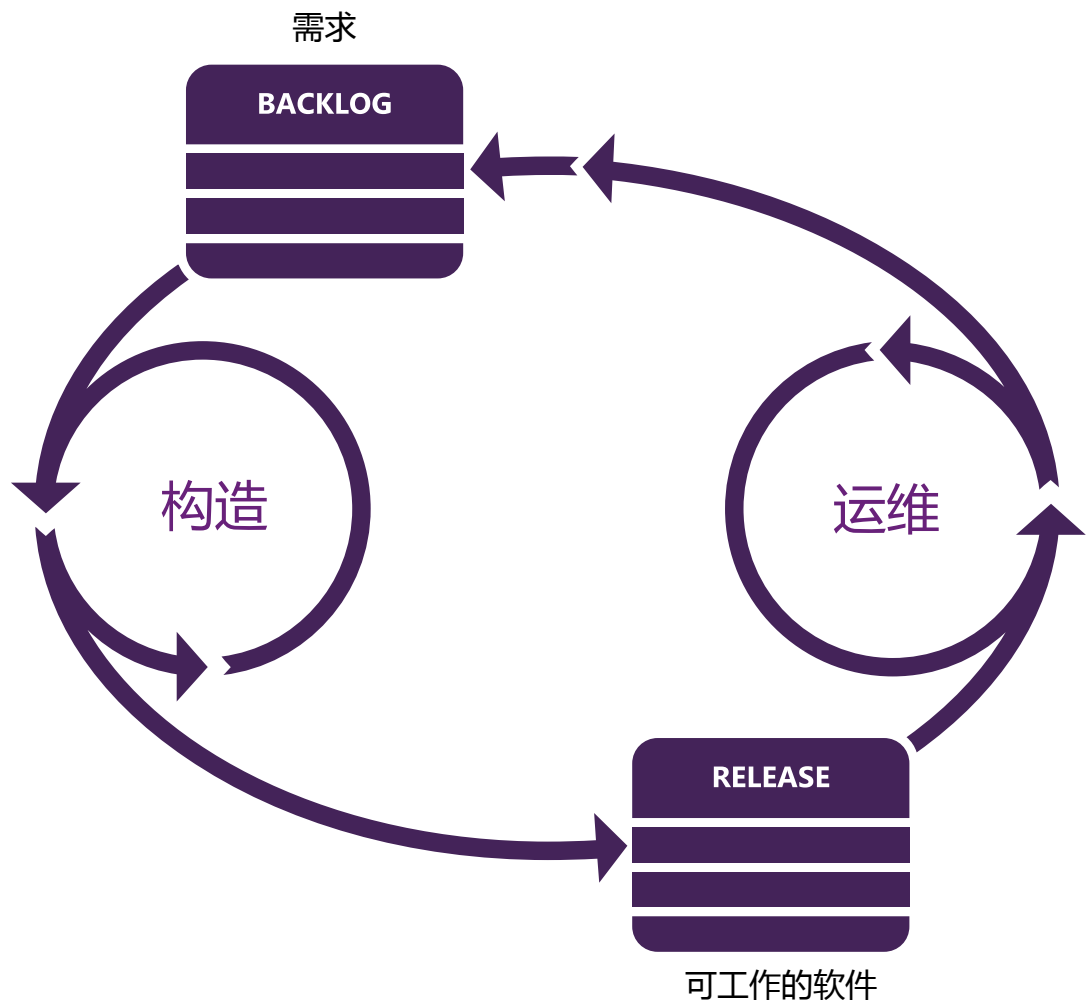


运维

使用Visual Studio Online进行负载测试



持续交付价值 解决方案



计划



开发

- ✓ 团队聊天室
- ✓ 通过Git和TFS来灵活选择源代码控制系统
- ✓ 负载测试即服务

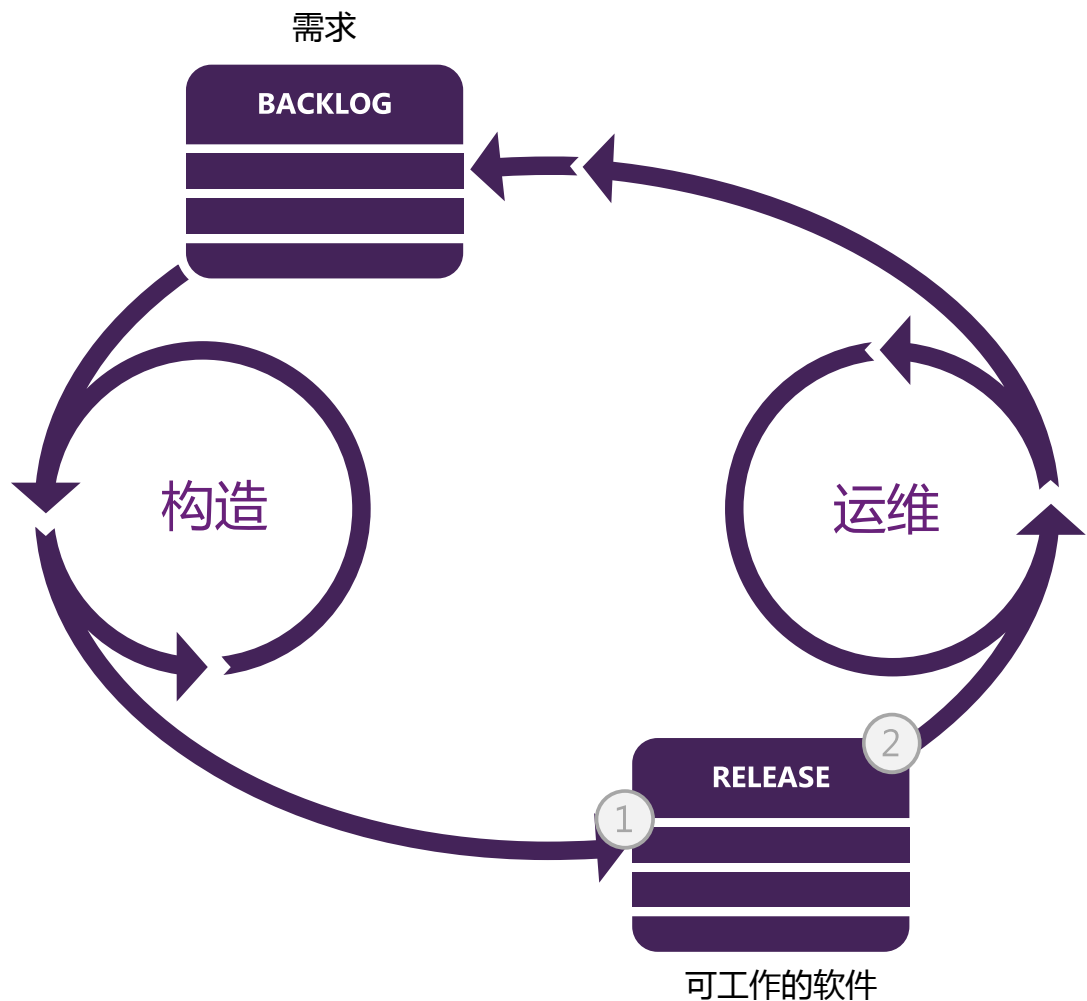


发布



运维

持续交付价值挑战



计划



开发

- ✓ 团队聊天室
- ✓ 通过Git和TFS来灵活选择源代码控制系统
- ⊗ 负载测试即服务
- ⊗ 持续交付带来发布管理难题



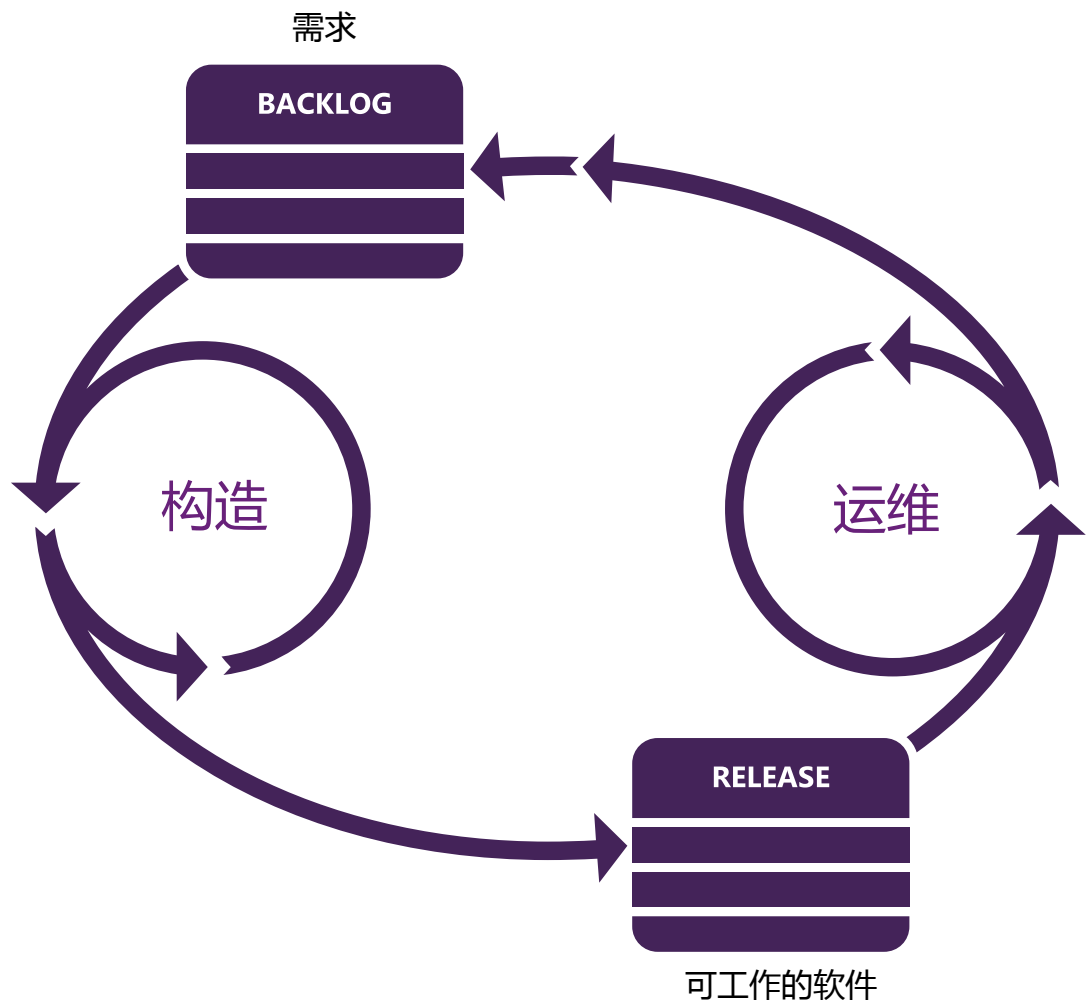
发布

- ⊗ 需要维护复杂的发布工作流和环境



运维

持续交付价值 解决方案



计划



开发



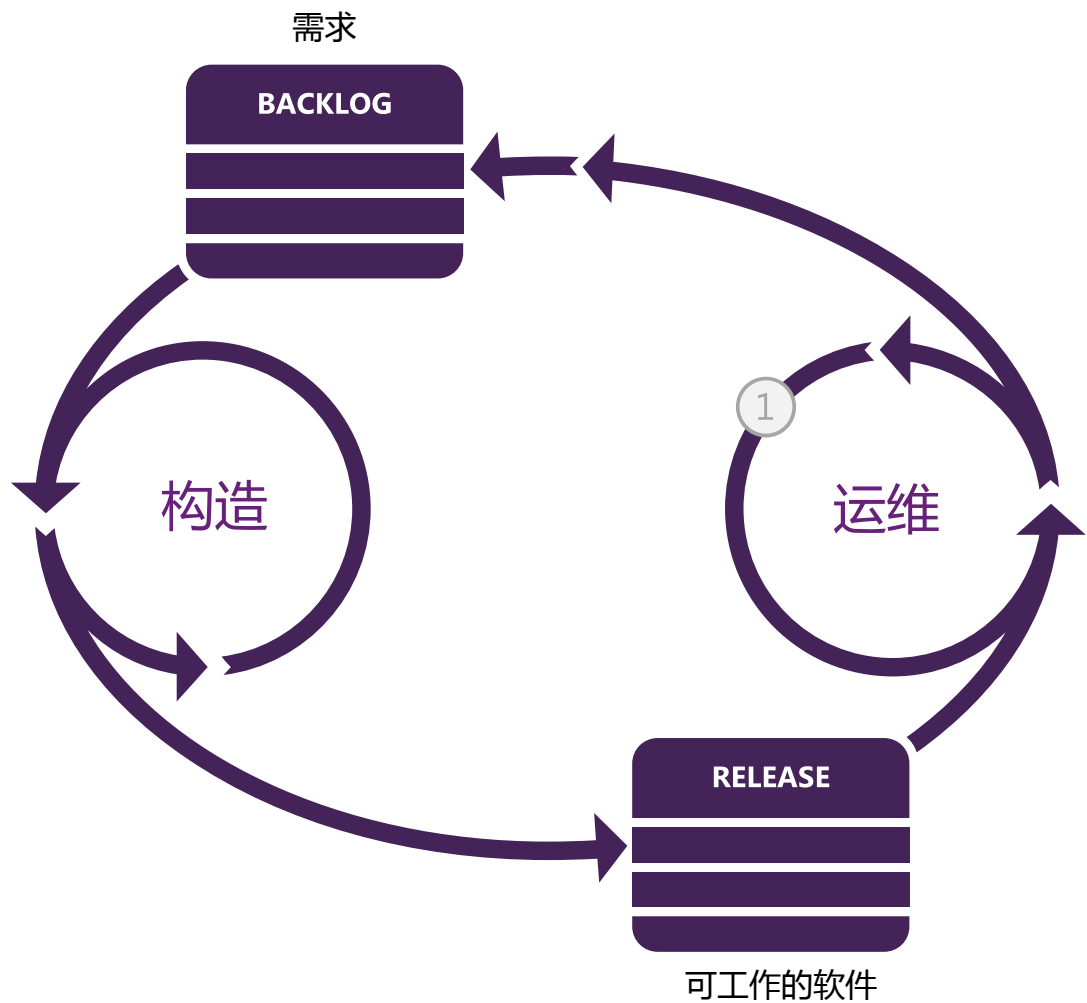
发布

- ✓ 集成化的发布管理
- ✓ 可配置的部署环境



运维

持续交付价值挑战



计划



开发



发布

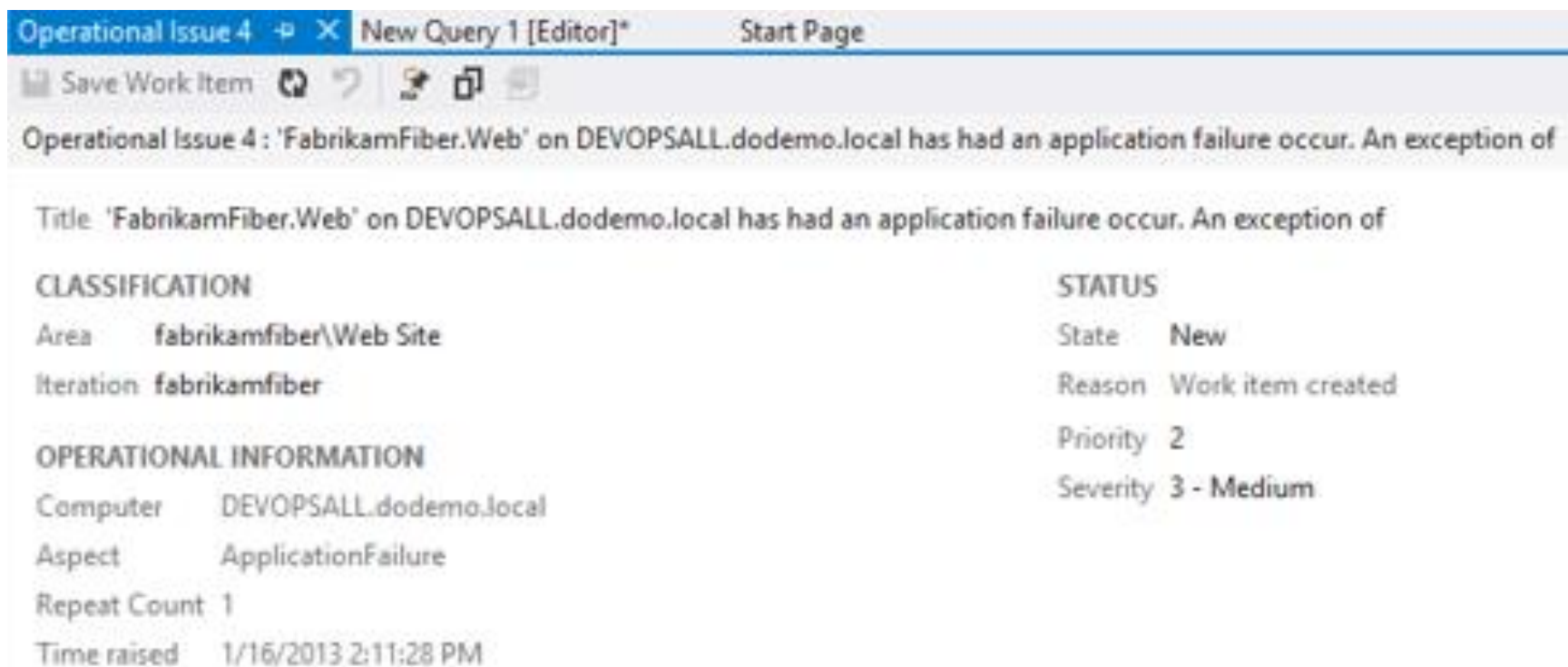
- ✓ 集成化的发布管理
- ✓ 可配置的部署环境



① 生产环境事故很难排错

运维

System Center 2012 R2的IntelliTrace性能指示器



The screenshot shows a window titled 'Operational Issue 4' with a toolbar containing 'Save Work Item' and other icons. The main content area displays the following information:

Operational Issue 4 : 'FabrikamFiber.Web' on DEVOPSALL.dodemo.local has had an application failure occur. An exception of

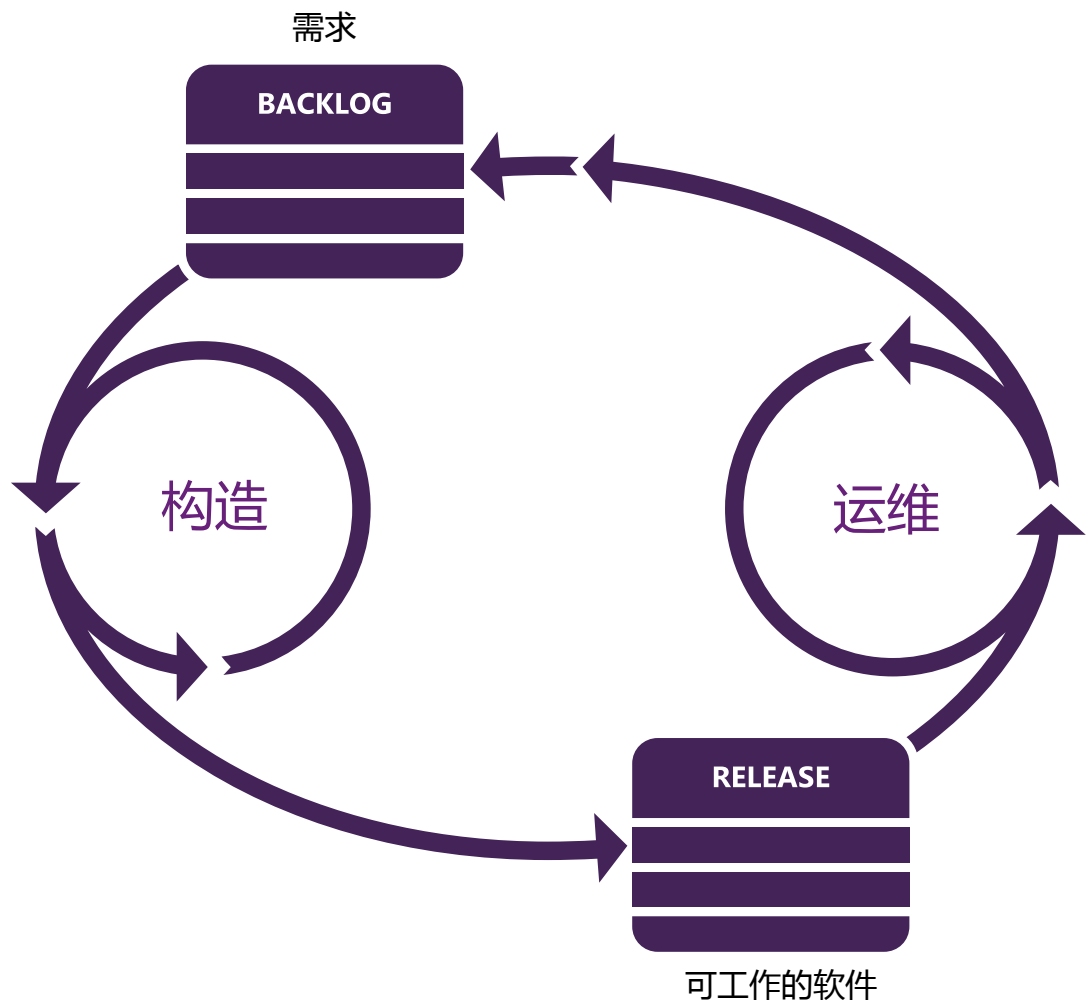
Title 'FabrikamFiber.Web' on DEVOPSALL.dodemo.local has had an application failure occur. An exception of

| CLASSIFICATION | | STATUS | |
|----------------|------------------------|--------|-------------------|
| Area | fabrikamfiber\Web Site | State | New |
| Iteration | fabrikamfiber | Reason | Work item created |

OPERATIONAL INFORMATION

| | | | |
|--------------|------------------------|----------|------------|
| Computer | DEVOPSALL.dodemo.local | Priority | 2 |
| Aspect | ApplicationFailure | Severity | 3 - Medium |
| Repeat Count | 1 | | |
| Time raised | 1/16/2013 2:11:28 PM | | |

持续交付价值 解决方案



计划



开发



发布



运维

- ✓ Team Foundation Server 和 System Center 可以集成
- ✓ IntelliTrace用于生产环境中在线诊断

持续交付价值



计划

- ✓ 项目组合积压工作
- ✓ 自定义看板
- ✓ 工作项标签
- ✓ 工作项图表



开发

- ✓ 团队聊天室
- ✓ Git
- ✓ CodeLens
- ✓ .NET内存转储分析器
- ✓ 负载测试即服务



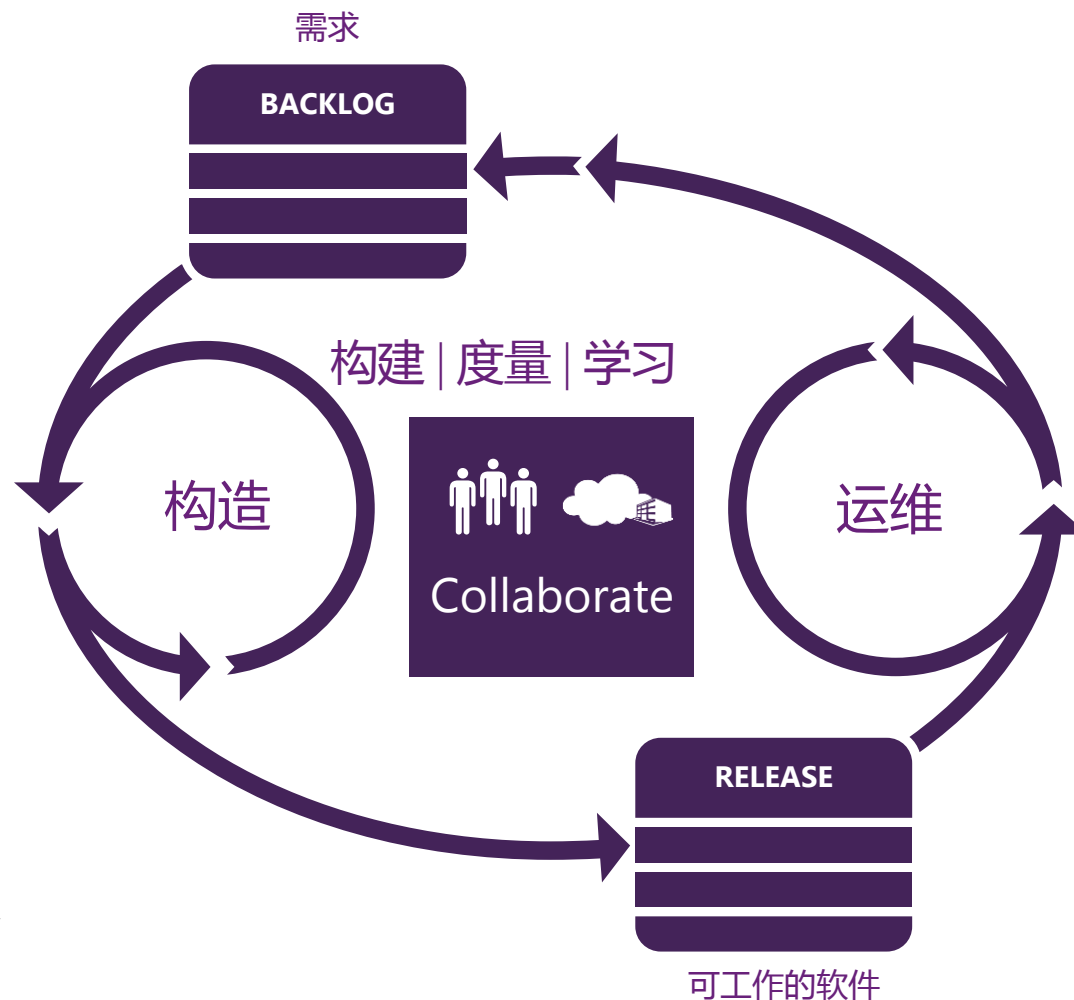
运维

- ✓ Visual Studio 和 System Center 集成
- ✓ 性能事件



发布

- ✓ 集成化的发布管理
- ✓ 可配置的部署



Visual Studio Online 细节

对任何账号5个用户免费

- ✓ 版本控制 (TFVC or Git)
- ✓ 在变更集和提交上添加注释 *New!*
- ✓ 工作项跟踪和标签
- ✓ 团队聊天室 *New!*
- ✓ 敏捷计划工具
- ✓ 反馈管理
- ✓ 项目组合积压工作 *New!*
- ✓ 构建
- ✓ 基于Web的测试用例管理
- ✓ 负载测试 *New!*

在特定的MSDN订阅中免费使用：

Ultimate 2013
with MSDN



Microsoft

Premium 2013
with MSDN



Microsoft

Test Professional
2013 with MSDN



Microsoft

更多信息参见 visualstudio.com

 Visual Studio
Premium 高級版

 Office
Professional 专业版

海量下载 正版软件

- 微软全系列软件产品的下载使用, 超过11TB, 用于开发测试环境

云服务

- Windows Azure
- Office 365
- Team Foundation Service

官方 技术支持

- 4 次微软CSS技术支持服务
- 微软技术社区优先支持
- 在线培训

这是您所需要的软件、云服务与技术支持。

Visual Studio Premium with MSDN 订阅服务

这是您所需要的开发设备。

Microsoft Surface Pro II 专业版 128G



Nokia Lumia 1020



| | | | |
|---|---|---|--|
|  <p>Visual Studio Premium 高級版</p>  <p>Office Professional 专业版</p> | <h2>海量下载 正版软件</h2> <ul style="list-style-type: none">• 微软全系列软件产品的下载使用，超过11TB，用于开发测试环境 | <h2>云服务</h2> <ul style="list-style-type: none">• Windows Azure• Office 365• Team Foundation Service | <h2>官方技术支持</h2> <ul style="list-style-type: none">• 4 次微软CSS技术支持服务• 微软技术社区优先支持• 在线培训 |
|---|---|---|--|

Csdn.net 云 + 端技术深耕方案

- 会议嘉宾可获得 Xamarin 跨移动平台开发解决方案。
- MSDN+Surface Pro II 套装：76,377元 **61,800元**
- MSDN+Lumia 1020 套装：73,777元 **58,000元**

微软MVP享有权益

| | | |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| MVP奖励计划 会提供年度的 奖励礼包 | 官方任何 荣誉信函 | 免费一年 MSDN技术订阅 |
| 基本权益 | 荣誉信函 | MSDN订阅 |
| MVP全球峰会 MVP Open Day | 使用权利：名片、 出版物、邮件签名 等等 | 3 个 Microsoft 技术支持事件 的机会 |
| 受邀参加 | MVP Logo | 技术支持 |



MVP项目组将会为您传递协调
这些机会：由产品组提供的相应的
权益，例如 - PGIs, Beta版等。
一些活动或是信息可能仅针对于
相关的技术专长或有相关兴趣的
MVP开放.....

Additional resources

MSDN ALM:

<http://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/vstudio/fda2bad5.aspx>

Q&A

