



DOP303

开发维运一体化： DevOps的敏捷九剑

胡德民

peter.hu@microsoft.com

许豪

haoxu@microsoft.com

進撃の巨人 TV

Illustration by SATOYUKI KIKUCHI
Designed by KYUJI ASANOUCHI CHARACTER DESIGNER
Designed by SATOSHI HASHIMOTO, YUKE NOGUCHI
Character Design by SATOSHI HASHIMOTO
Character Design by SATOSHI HASHIMOTO
Character Design by SATOSHI HASHIMOTO
Character Design by SATOSHI HASHIMOTO

挑戦する英雄

2013年2月現在、コミックス累計発行部数1000万部を誇る、諷刺的大ヒット漫画「進撃の巨人」。

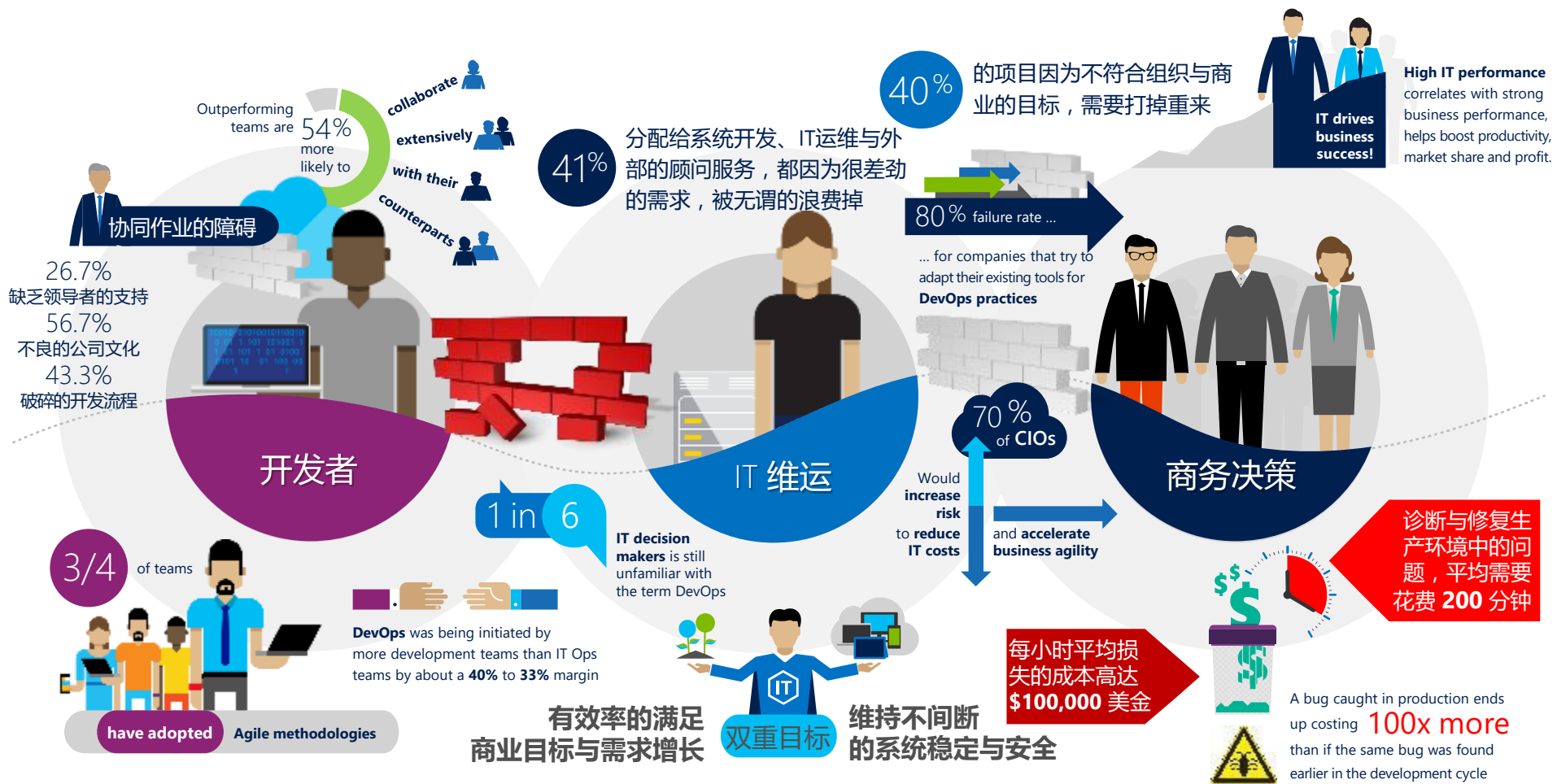
この漫画界の「巨人」ともいえる作品に、TVアニメ化という形で挑む制作スタジオが、Production I.Gの関連会社として'12年6月に立ち上がったばかりのWIT STUDIOだ。すでに公開されているPVの圧倒的なクオリティーに驚いた読者も多いはず。はたしてWIT STUDIOとは、どんな制作会社なのか？ 同社を率いる和田丈嗣、中武哲也両プロデューサーにスタジオ設立にかけた思いを聞いた！



"Our Industry Doesn't Respect Tradition – It Only Respects Innovation." ~ *Satya Nadella, CEO, Microsoft Corporation*

我们这一行，不承认传统，只尊重创新。

互联网跨界 ~ 挑战企业低效的环节



Speed,
Agility,
Response,
Time to Market ...



天下武功，无坚不摧，唯快不破。

研发团队成为带动转型的关键力量



持续交付



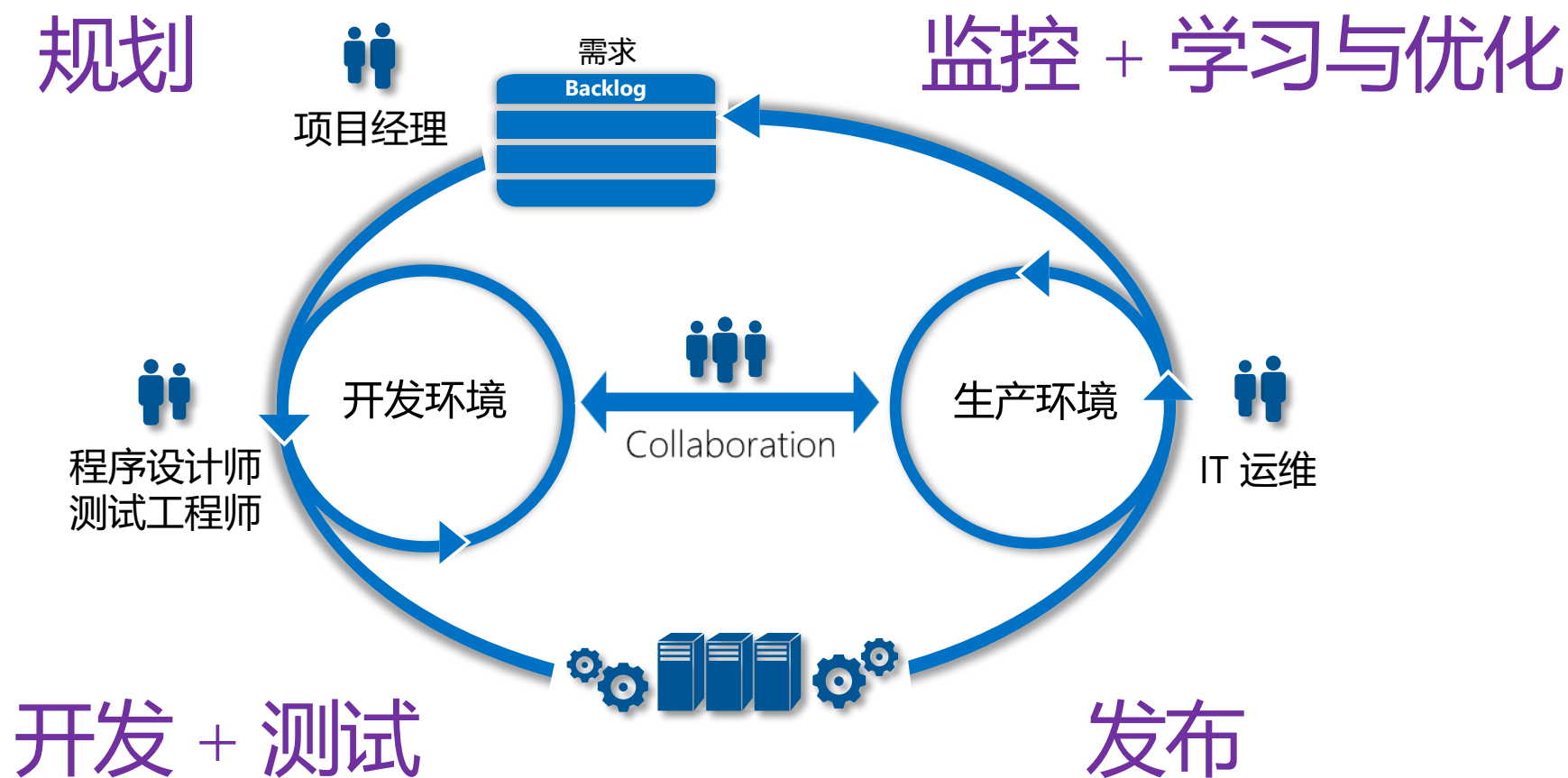
持续监控



持续学习

DevOps : 开发运维一体化

打通任督二脉，研发团队带领商业变革



加速实现商业价值 | 缩短交付周期 | 减少重工成本

敏捷九剑。总诀

破荒谬需求式

破梦幻架构式

破傻逼同事式

破二货老板式

破 IT 踢皮球式

破 QA/QC 式

破文档式

破注解式

破 End User 式



敏捷九剑。总诀

破需求管理困难
破资源分配不易

破架构不清晰
破版本控管混乱
破开发测试障碍

破建置耗人工
破部署难稽核

破效能监控不全
破反馈收集缓慢



敏捷九剑

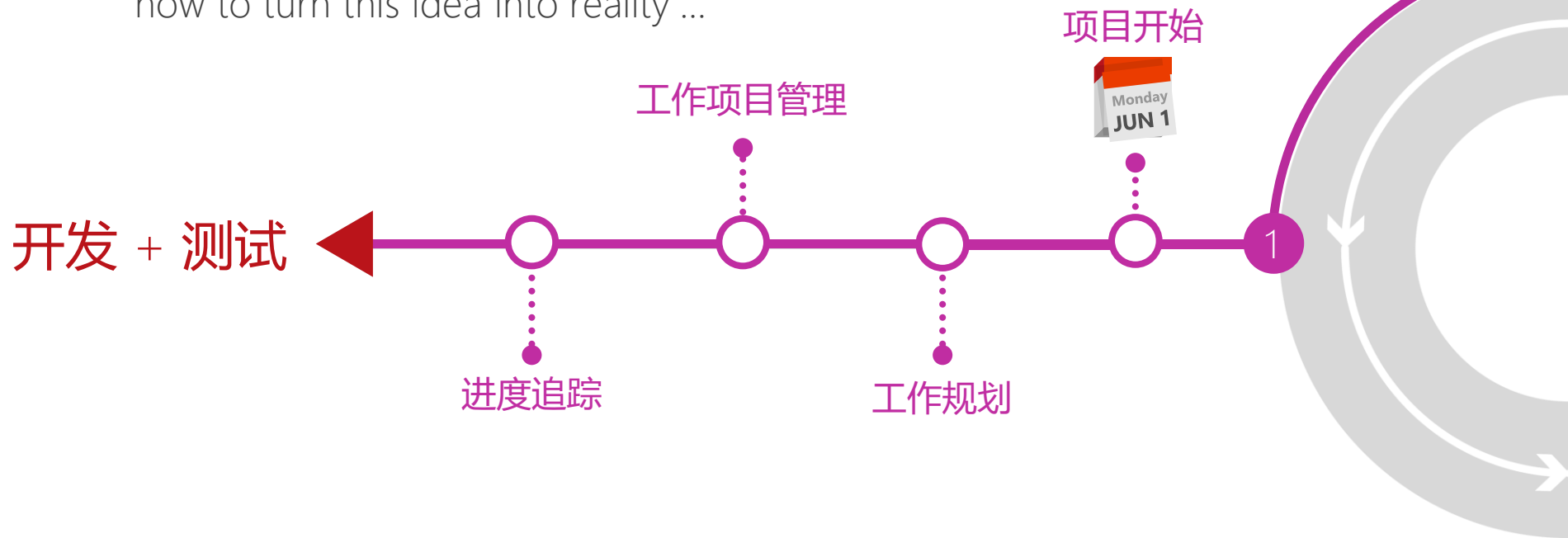
破需求管理困难
破资源分配不易





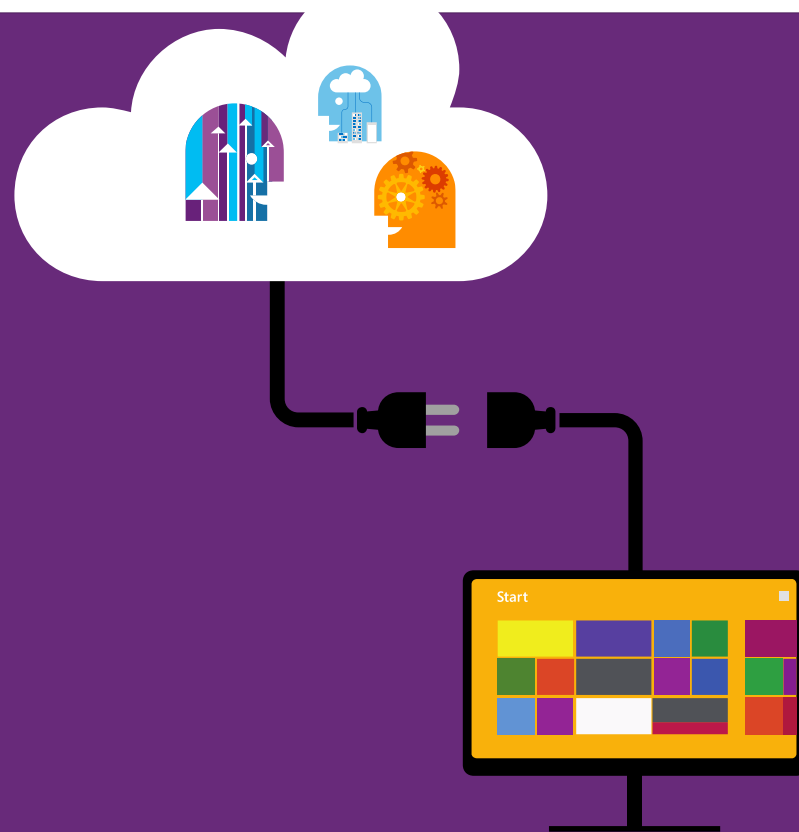
项目规划与进度追踪

It starts with an idea – and a plan
how to turn this idea into reality ...



DEMO

项目规划与进度追踪



敏捷九剑

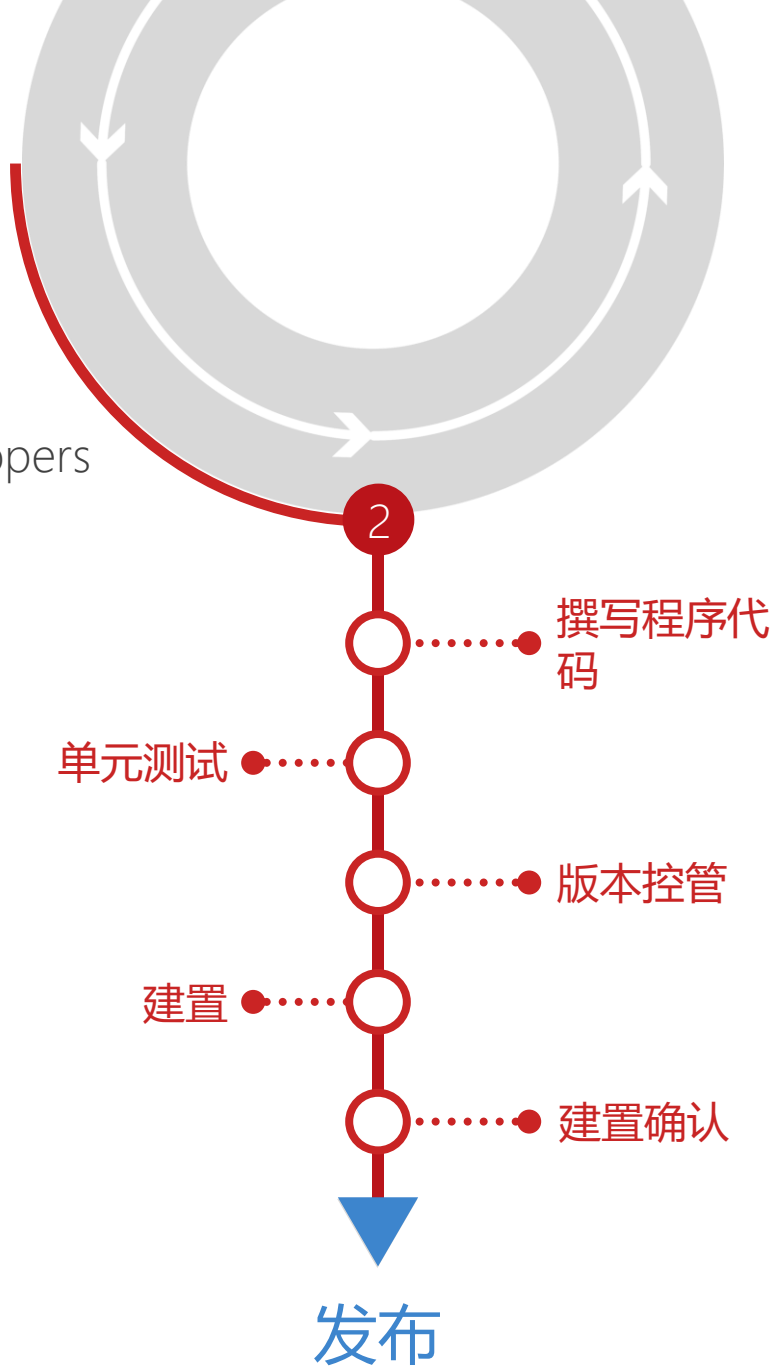
破架构不清晰
破版本控管混乱
破开发测试障碍



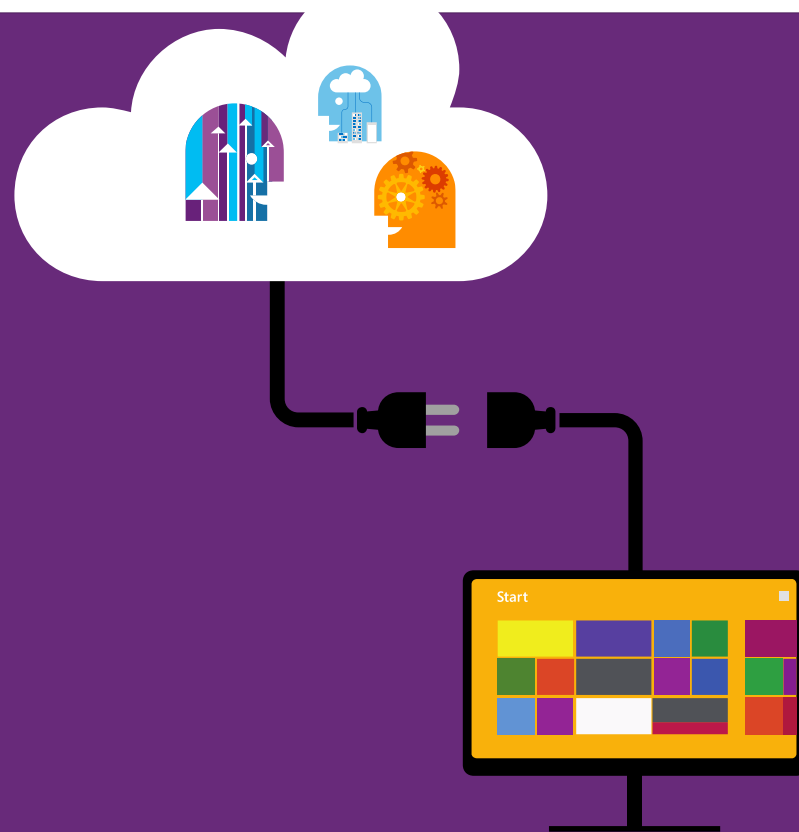


开发 + 测试

Once the iteration starts, developers turn great ideas into features ...



DEMO 开发 + 测试



敏捷九剑

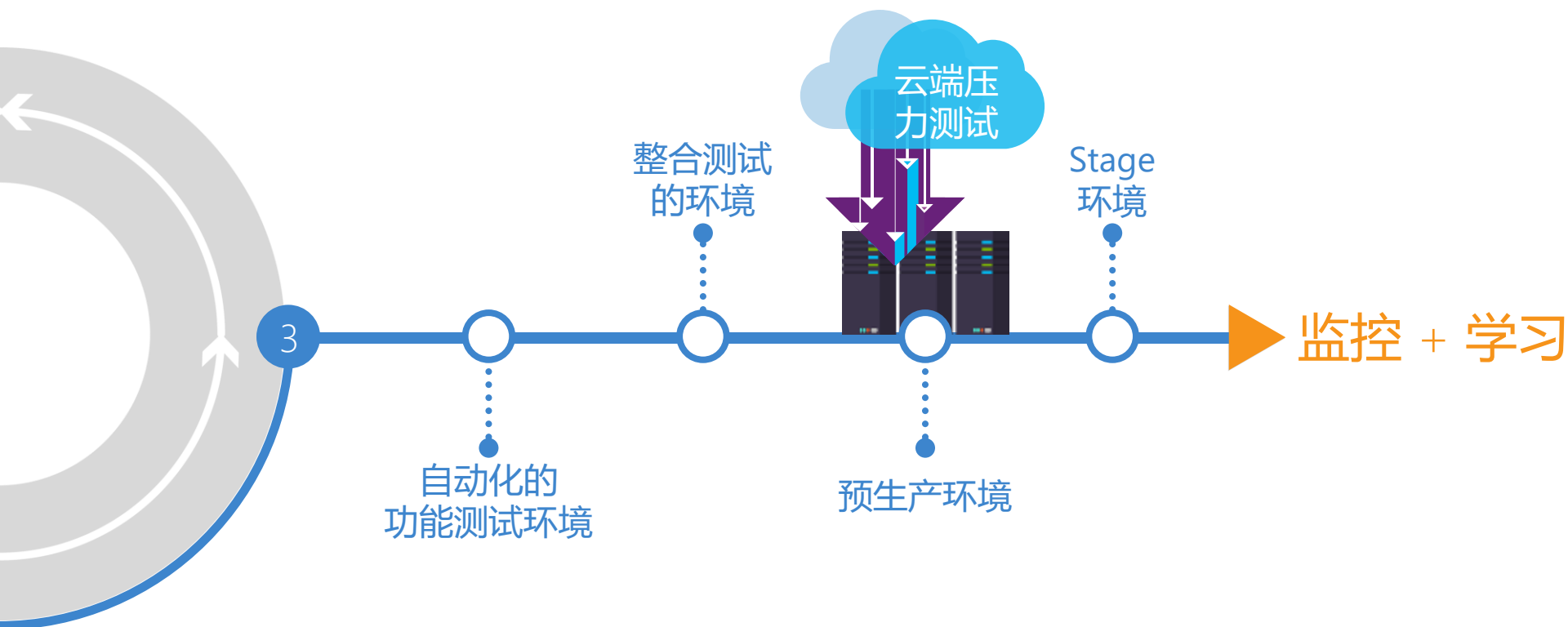
破建置耗人工
破部署难稽核



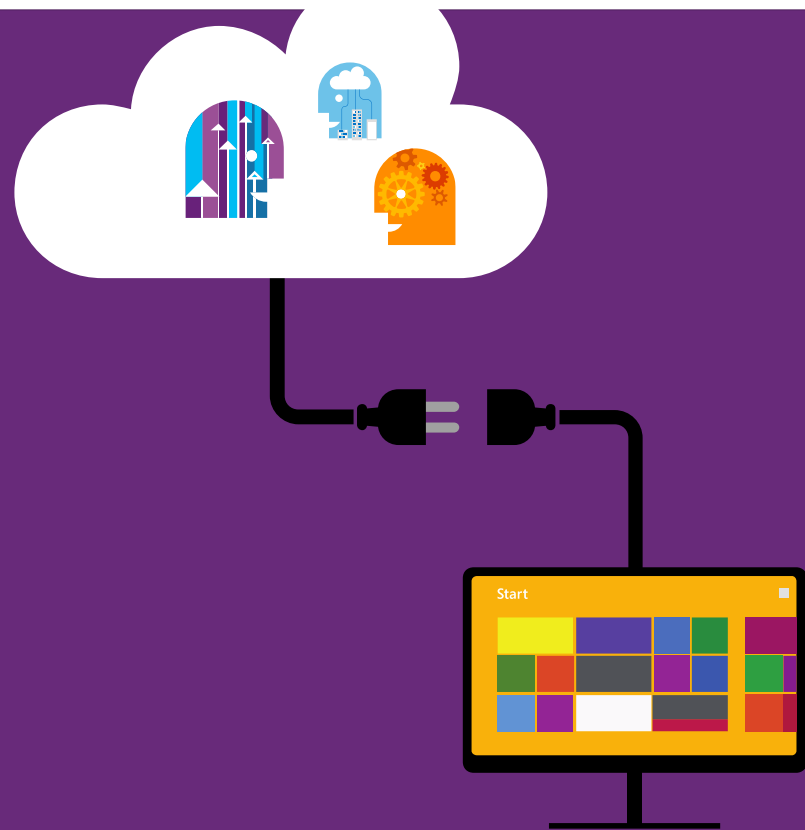


发布

When all tests pass, the build is deployed to testing environments for each stage in the release process



DEMO 发布



敏捷九剑

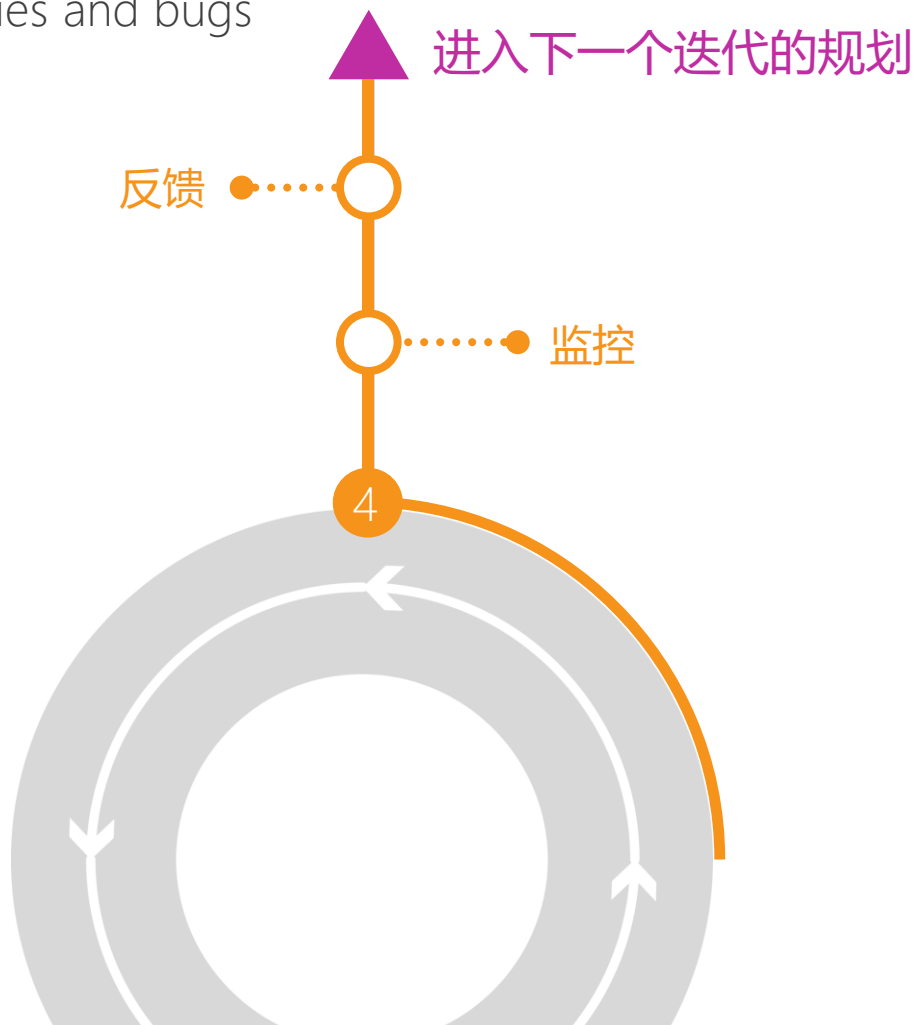
破效能监控不全
破反馈收集缓慢





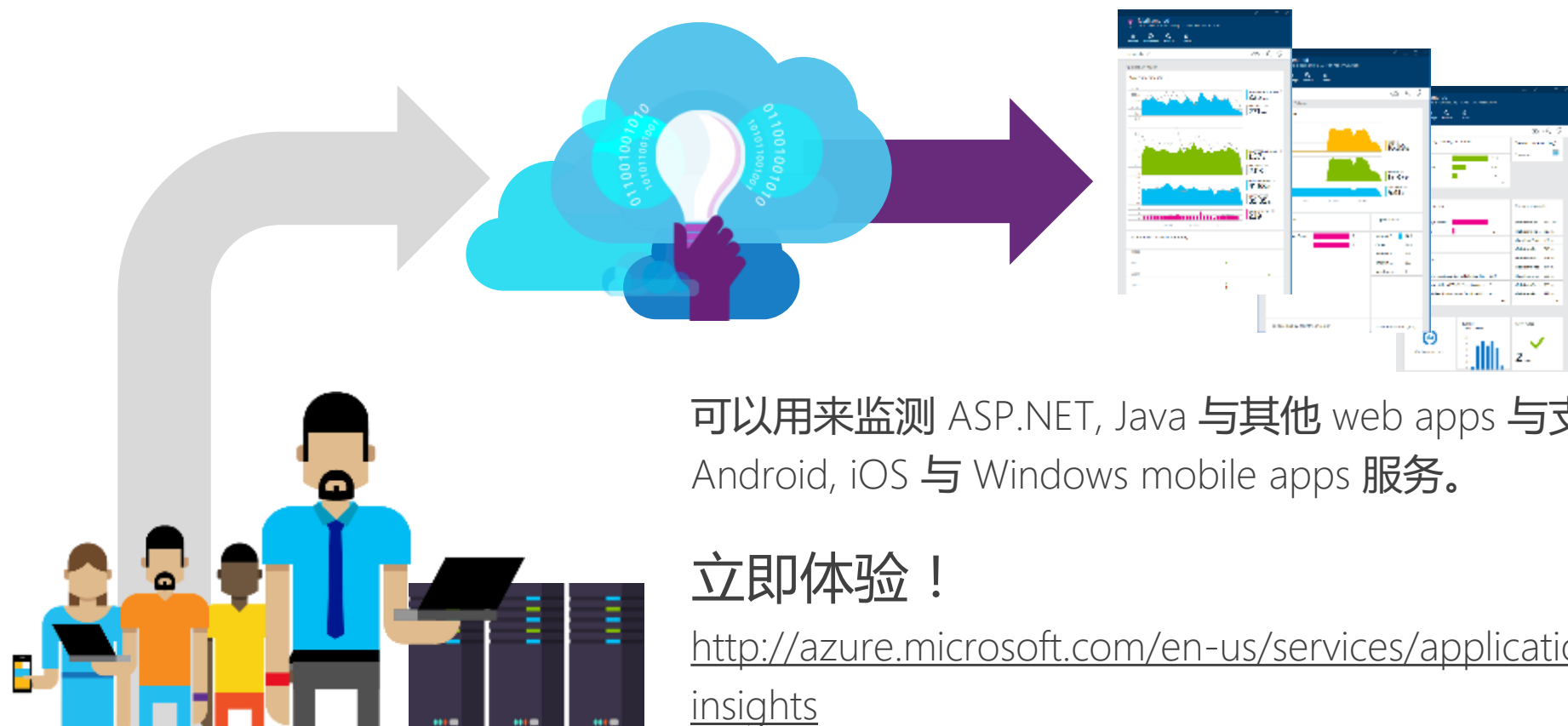
监控 + 学习

Learn and understand how users use your app, how it reacts and quickly fix issues and bugs



Visual Studio Application Insights

侦测问题，诊断崩溃，追踪网页与移动Apps的使用情形

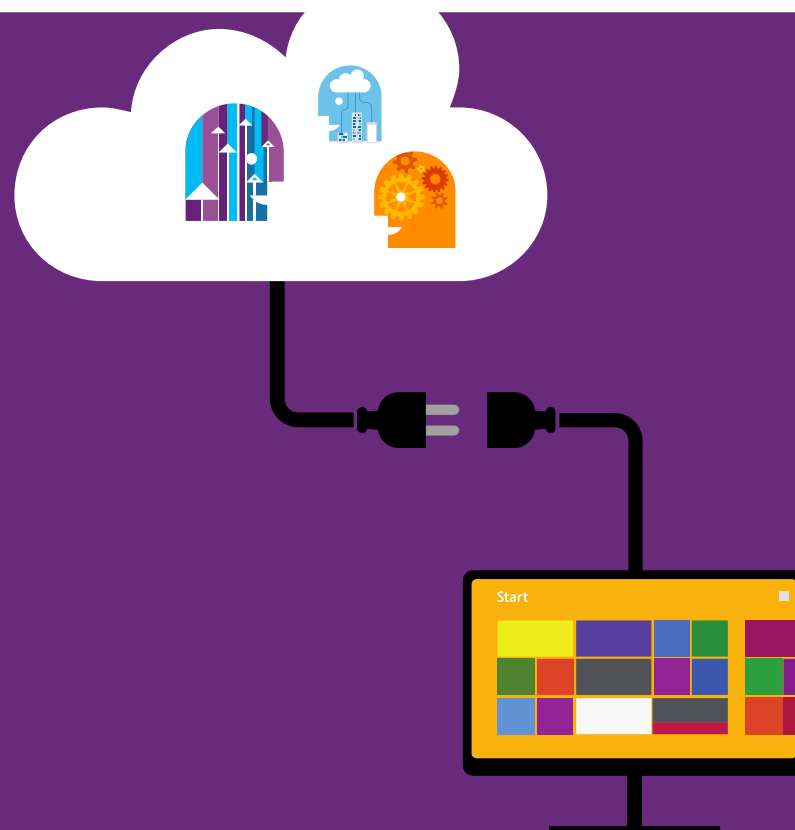


可以用来监测 ASP.NET, Java 与其他 web apps 与支援 Android, iOS 与 Windows mobile apps 服务。

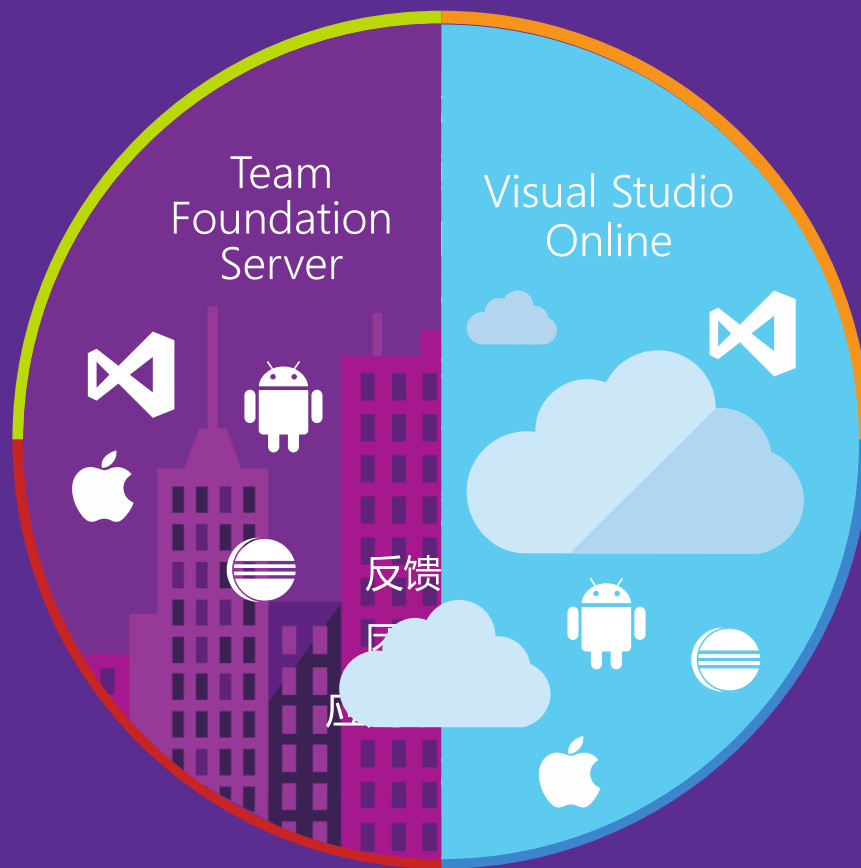
立即体验！

<http://azure.microsoft.com/en-us/services/application-insights>

DEMO 监控 + 学习



我们的解决方案：基于云的一体化 DevOps 平台



Office

Project Server

Microsoft System Center

Microsoft Azure

SharePoint

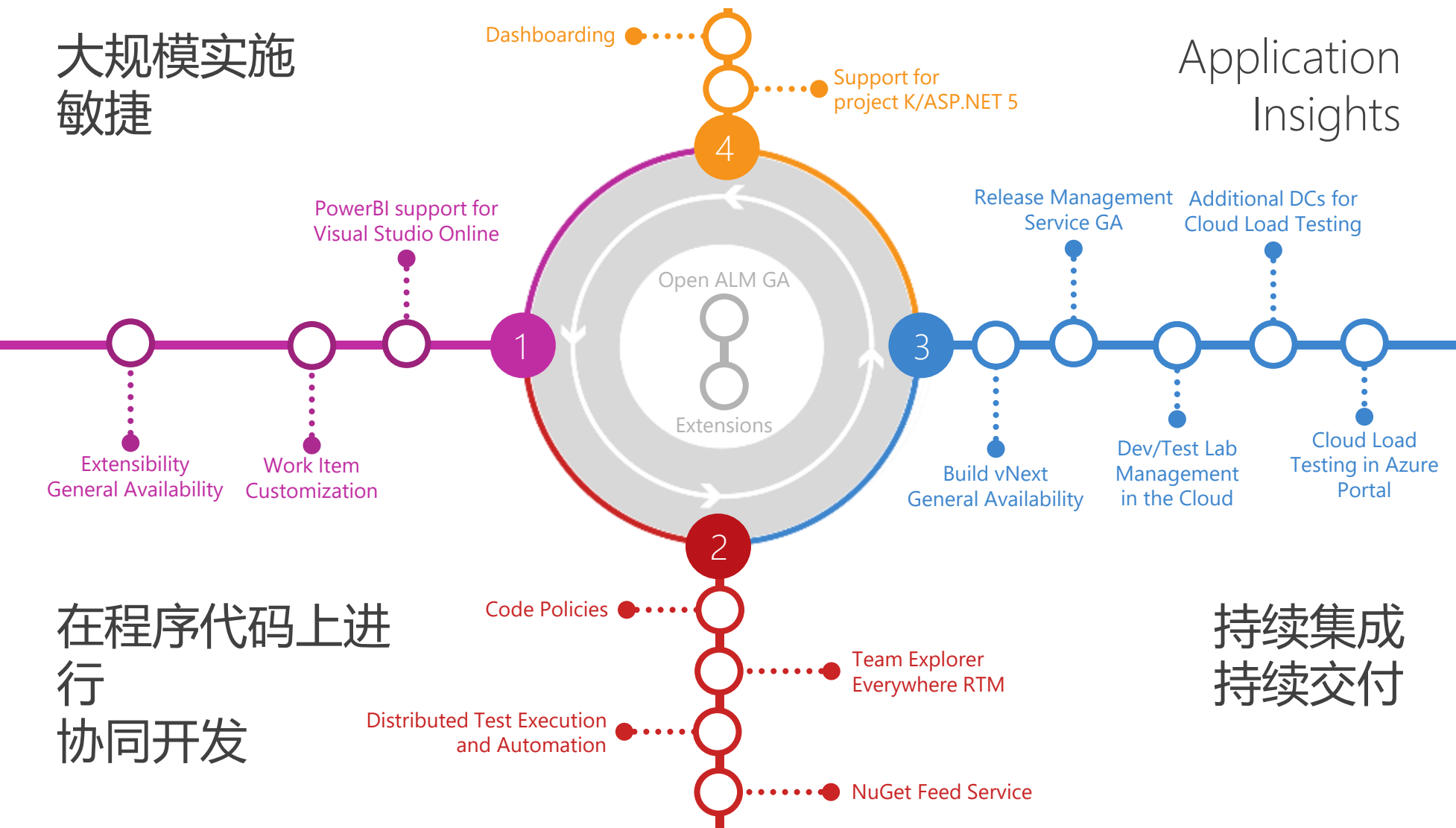


Visual Studio

持续进化：DevOps 端到端的完整功能

大规模实施
敏捷

Application
Insights



总结：DevOps 推动的九点想法

- DevOps 不是方法论，是思考，是习惯，是 DNA
- DevOps 不要为了做而做，而是解决实际问题
- DevOps 没有标准
- DevOps 要先解决信息透明度的问题
- DevOps 没有两家公司 Run 的一样
- DevOps 绝对需要高层的支持
- DevOps 需要面对组织与人力资源的重新调配问题
- DevOps 不要贪多求大
- DevOps 像是学骑自行车，不怕摔，才会又快又稳

立刻行动！



visualstudio.com

建立 Visual Studio
Online 账户！

马上体验 Release Management
Service 及 Application Insights！



msdn.microsoft.com

下载 Visual Studio 2015！

马上启用 MSDN 订阅服务里的免
费 Visual Studio Online 与 Azure
使用权益！

www.visualstudio.com

课后提醒

分会场课程视频观看及课件下载

大会结束后一个月内，敬请访问微软 Channel 9 官网观看更多课程视频及下载课件

<https://channel9.msdn.com/Events/Ignite/Microsoft-Ignite-China-2015>

或

<http://aka.ms/IgniteChina2015>



Channel 9

请您填写分会场课程反馈表

您的反馈将帮助我们改进

- 填写表格后，请离场时交给本会场的现场工作人员
- 谢谢！

您对本节课程的满意度： (每行只勾选一项，请注意：9分代表非常满意，分数越少，满意度则越小，1分代表非常不满意)									
本节课程整体满意度评价	9	8	7	6	5	4	3	2	1
您对讲师的专业水平是否满意？									
您对讲师的表达技巧与能力是否满意？									
您对 Demo 的解说及效果是否满意？ (如本节课没有 Demo 请留白)									
您对课程内容的安排是否满意？									
如您还有其他意见与建议：									



谢谢！



Microsoft