

微软 Azure Fans 项目介绍



项目介绍

Azure Fans Program是微软为重点头部企业客户量身定制的消除业务决策和技术采纳隔阂的技术影响，提高技术开发能力的学习项目。

Azure Fans 项目分为两个学习挑战阶段：

第一阶段：自学习挑战阶段

1. 在第一阶段中每家客户可以选择最多两个 workload 来参与，（4 个可选的Workload：Java on Azure，Cloud Native, DevOps, Data）
2. 自我学习挑战阶段，每个 workload 为期 8 周（无需占用工作时间，可灵活安排空暇学习），预计客户投入总时长为20小时（平均每天投入 30 分钟）
3. 学员以班级为单位加入微信群，每周会有社区助手分配学习任务，监督和公布学习进度，每周周总结进度报告，周测验及获奖激励
4. 在第一阶段进行中，客户需要按照所选择的 workload 来参加对应的微软 ESI 培训 (Enterprise Skills Initiative)及考核认证，认证通过将会获得相关证书，预计时长为期 5 天/40 小时，需占用工作时间来完成

第二阶段：实验挑战阶段 – Azure Sprint 命题挑战项目 (即将开放)

1. 此阶段内容为基于客户真实场景构建的命题挑战（实验性的 POC）
2. 为期 1 周的时间，需要在客户现场或者微软办公室等地方线下集中参与
3. 使用客户正式订阅进行挑战环境设置
4. 4 个 workload 开放选择: Java on Azure，Cloud Native, DevOps, Data
5. 参与方式有两种（二选一）：
 - a) 选择 1 个 workload 命题项目挑战 - 预计投入时间总共为 2 天/16 小时
 - b) 选择两个 workload 命题挑战 – 预计投入时间总共为 5天/40 小时

项目细节

第一阶段

自我学习挑战阶段

自我学习挑战阶段							
介绍	每家客户可以选择最多两个Workload，参与最多人数限制为60人						
时长	自我学习挑战阶段时长为期2个月		每个Workload 为期8周		Non-working time		
Workload	Java on Azure	Cloud Native	DevOps		Data		
承诺投入时间为20小时	Week 1	Challenge Phase 1	30mins Spending Time / per day	Quick Quiz	每周社区群管理	每周进度报告	Quiz Winner颁奖
	Week 2	Challenge Phase 2		Quick Quiz	每周社区群管理	每周进度报告	Quiz Winner颁奖
	Week 3	Challenge Phase 3		Quick Quiz	每周社区群管理	每周进度报告	Quiz Winner颁奖
	Week 4	Challenge Phase 4		Quick Quiz	每周社区群管理	每周进度报告	Quiz Winner颁奖
	Week 5	Challenge Phase 5		Quick Quiz	每周社区群管理	每周进度报告	Quiz Winner颁奖
	Week 6	Challenge Phase 6		Quick Quiz	每周社区群管理	每周进度报告	Quiz Winner颁奖
	Week 7	Challenge Phase 7		Quick Quiz	每周社区群管理	每周进度报告	Quiz Winner颁奖
	Week 8	Challenge Phase 8		Quick Quiz	每周社区群管理	每周进度报告	Quiz Winner颁奖
40小时							
参加对应Workload 的ESI 培训及考核并获得认证证书 时长5天 Working Time							

承诺投入时间为20小时

40小时

第二阶段

实验挑战阶段 – Azure Sprint（命题项目挑战）

介绍	基于客户真实场景构建的命题挑战（实验性的POC）	
时长	为期一周的 In-person	
Workload	挑战地点为微软办公室或客户现场	
	使用客户正式订阅进行挑战环境设置	
Workload	Option 1: 2 days – 1 个Workload 命题项目挑战	
	Option 2: 5 days – 2 个 Workloads 命题项目挑战	
Workload	Java on Azure	Cloud Native
	DevOps	Data
社区管理内容包含： 1. 每日技术信息推送 2. 技术开发月刊推荐 3. 公众号优选文章推送 4. 微软技术社区活动推送		

承诺投入时间为16小时或40小时

加入方式

- 扫描下方二维码加入微信群



- 入群后请大家遵守群内规则，自学习阶段的学习任务将会在 [云技能挑战学习平台](#) 上进行，小助手会介绍网站登录注册流程
- 项目开始当天，小助手会在群内为大家介绍项目内容等具体内容，需留意具体事项细节
- 每天小助手会在群内做学习提醒，并会在系统中查看成员的学习进度及状态
- 欢迎大家在群内进行技术讨论，如果有任何问题需要支持，请在群内@小助手，我们将及时为您提供帮助。

云技能挑战

索尼 DevOps 学习挑战

欢迎大家参与云技能挑战，本次挑战主题为 DevOps，挑战有效期 8 周，希望大家积极学习，满载而归。关键字：Azure DevOps, Azure Repos, Pipeline, Git, GitHub, GitHub Action 精彩内容等你来了解！

保存

挑战详细信息

★ 预先确定的学习内容

参与者选择的内容

★ 个人比赛

团队比赛



挑战开始于:

03 05 36 27

天

小时

分钟

秒

在 2021年10月18日回来

没有获得通知？请更新个人资料中的电子邮件选项

如何在云技能挑战学习平台上登录并注册信息？

1. 登录云技能挑战学习平台，并点击‘参加挑战’

云技能挑战

索尼 DevOps 学习挑战

欢迎大家参与云技能挑战，本次挑战主题为 DevOps，挑战有效期 8 周，希望大家积极学习，满载而归。关键字：Azure DevOps, Azure Repos, Pipeline, Git, GitHub, GitHub Action 精彩内容等你来了解！

⊕ 保存

挑战详细信息

- ★ 预先确定的学习内容
参与者选择的内容
- ★ 个人比赛
团队比赛



挑战结束于：

07 13 22 05

天 小时 分钟数 秒

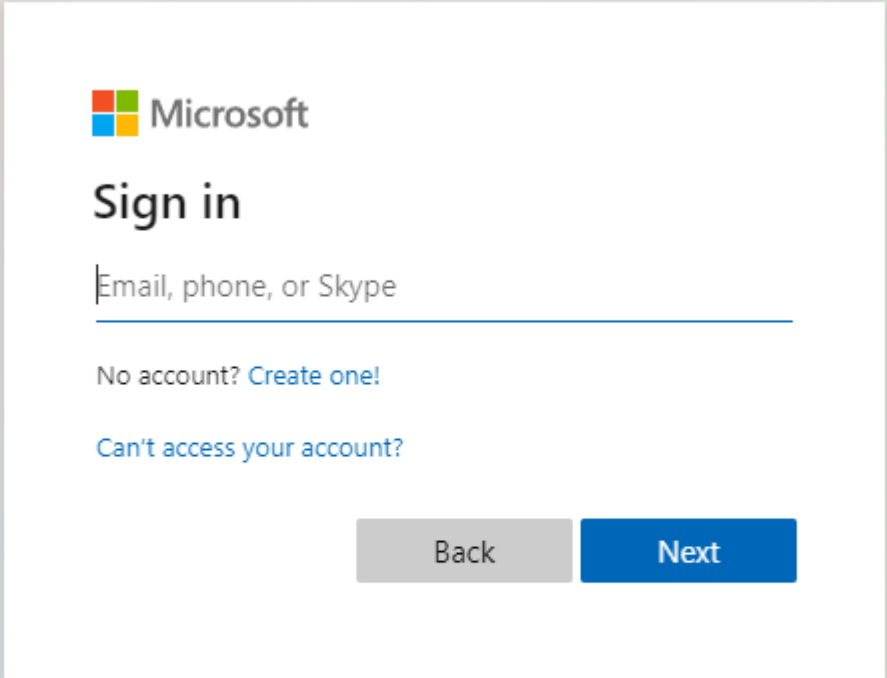
参加挑战

挑战有效期为：2021年9月20日 - 2021年10月20日

没有获得通知？请更新个人资料中的电子邮件首选项

2. 使用微软账号登录

如果没有，请按照提示注册一个新账号
(微软账号例如：XXX@hotmail.com/XXX@outlook.com)



The image shows the Microsoft sign-in page. At the top left is the Microsoft logo. Below it is the text "Sign in". Underneath is a text input field with the placeholder text "Email, phone, or Skype". Below the input field are two links: "No account? Create one!" and "Can't access your account?". At the bottom of the main content area are two buttons: a grey "Back" button and a blue "Next" button. Below the main content area is a separate box containing a key icon and the text "Sign-in options".

3. 登录成功后，可选择是否接受最新信息

云技能挑战

索尼 DevOps 学习挑战

[← 返回](#)

及时了解最新信息

你的电子邮件地址: [redacted]@[redacted].com

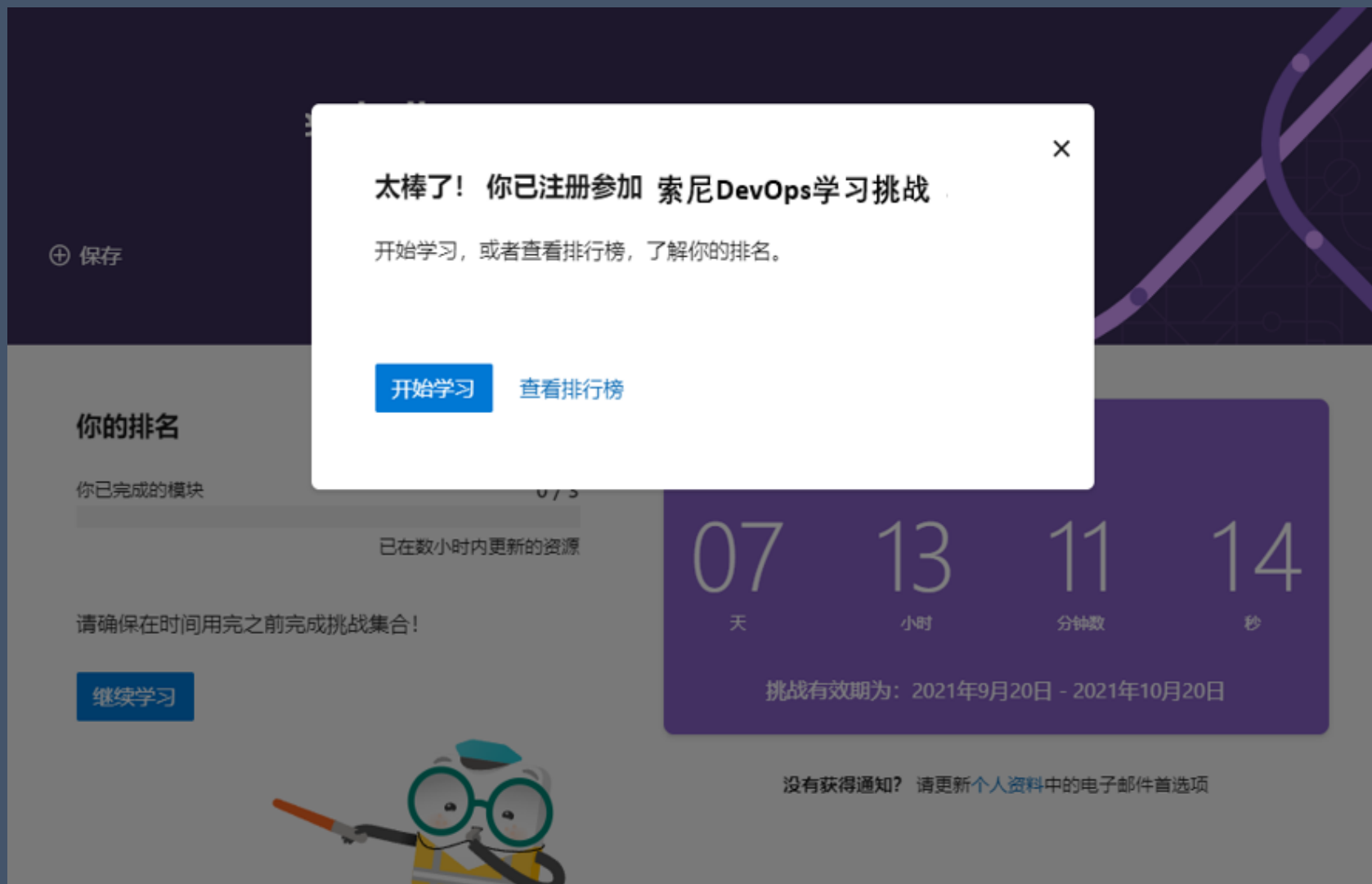
我希望 Microsoft 及其旗下公司通过电子邮件向我发送 Microsoft 源开发人员新闻邮件。要撤销同意或管理联系人首选项，请访问[促销通信管理器](#)。[隐私声明](#)。

☐ 我同意

跳过

下一步

4. 显示注册成功



5. 点击 ‘开始学习’ ，即可查看挑战学习内容并开始学习



DevOps 周学习计划

Week 1:

学习内容

1. Azure DevOps简介
2. Azure DevOps附带的功能和服务
3. Azure DevOps连接的工具和客户端
4. TFS现在被称为Azure DevOps server
5. 了解Azure DevOps service和Azure DevOps server之间的差异
6. Azure DevOps的新增功能
7. 选择一种敏捷的软件开发方法
8. 跨团队管理敏捷软件交付计划
9. 敏捷项目管理的最佳实践 - Azure Boards
10. 快速索引到工作项任务和关键概念 - Azure Boards

学习目标

- 学习并会创建Azure DevOps，获取相关的服务以及工具（ Azure Boards ）为团队合作服务。

Week 2:

学习内容

1. Azure测试计划文档：了解如何在Azure DevOps上创建测试计划，运行测试，查看测试结果等。
2. Azure Repos文档：了解其概念，以及Git，TFVC的入门及应用。

学习目标

- 学习并会创建管理Azure Test Plan
- 学习并会创建管理Azure Repos

Week 3:

学习内容

1. Azure Artifacts文档：使用 Azure Artifacts 托管专用 NuGet、npm、Maven、Python 和Universal Packages。
2. 使用Azure Pipelines创建build pipeline
3. 使用Azure Pipelines创建release pipeline

学习目标

- 学习了解Azure Artifacts
- 学习了解Azure pipelines

Week 4:

学习内容

1. 在Azure Pipelines中运行功能测试。
2. 通过 Azure Pipelines 实现 Azure Functions 部署自动化。
3. 使用部署模式管理 Azure Pipelines 中的发布节奏。
4. GitHub简介。

学习目标

- 学习Azure Pipeline相关功能
- 初步了解GitHub功能

Week 5:

学习内容

1. 运用GitHub best practices 进行repo迁移。
2. 运用GitHub best practices上传代码。
3. 运用GitHub里的pull request 管理项目更改。
4. 运用GitHub 上的合并冲突方案（merge conflict resolution）。
5. 运用GitHub查询和管理项目历史。

学习目标

- 学习运用GitHub进行项目管理。

Week 6:

学习内容

1. 使用GitHub管理InnerSource程序
2. 通过Markdown在GitHub上进行有效沟通
3. 使用GitHub应用程序自动化DevOps流程
4. GitHub管理简介
5. GitHub产品介绍

学习目标

- 继续学习运用GitHub。

Week 7:

学习内容

1. 通过使用GitHub Action 自动化开发任务。
2. 使用GitHub脚本自动化GitHub。
3. 使用GitHub Action构建持续集成（CI）工作流。
4. 使用GitHub Action构建应用程序并将其部署到Azure。
5. 利用GitHub Action发布到GitHub Packages。

学习目标

- 学习运用 GitHub Action

Week 8:

学习内容

1. 使用Azure Pipelines在自建的build pipeline中运行质量测试
2. 使用Git和GitHub在自建的build pipeline中实现代码工作流
3. 使用GitHub上基于发布的工作流管理软件交付

学习目标

- 实际操作演练

感谢!

