



Microsoft Teams开发入门（机器人，选项卡，连接器）

陈 希章 | 高级产品经理，微软（亚洲）互联网工程院

简介



介绍

- 概述
- 先决条件
- 预期结果
- 演示Bot, Tab, Connector

模块 1: 自定义开发

- 创建项目
- 本地调试

总结

- 回顾
- 下一步行动
- 讨论

先决条件

基本概念

- [Get started with bots for Microsoft Teams](#)
- [Get started with Office 365 Connectors for Microsoft Teams](#)
- [Get started with tabs for Microsoft Teams](#)

开发环境

- Windows/Mac
- [Visual Studio Code](#)
- Node
- [Git](#)

运行环境

- Office 365 国际版管理员账号
- Azure 国际版订阅
- 以上可申请试用版



预期结果

✓ 包括

- ✓ 了解Microsoft Teams三种开发场景和最佳实践
- ✓ 测试和部署应用

✗ 不包括


- ✗ 完整的Microsoft Teams介绍
- ✗ Microsoft Graph & Office Add-in
- ✗ 安全性



Microsoft Teams 概述

了解 Office 365 中的团队合作中心 - Microsoft Teams

开始使用 Microsoft Teams

观看视频 



演示现有的功能



Bot 演示

- 1) Who
- 2) Remember This
- 3) Forms

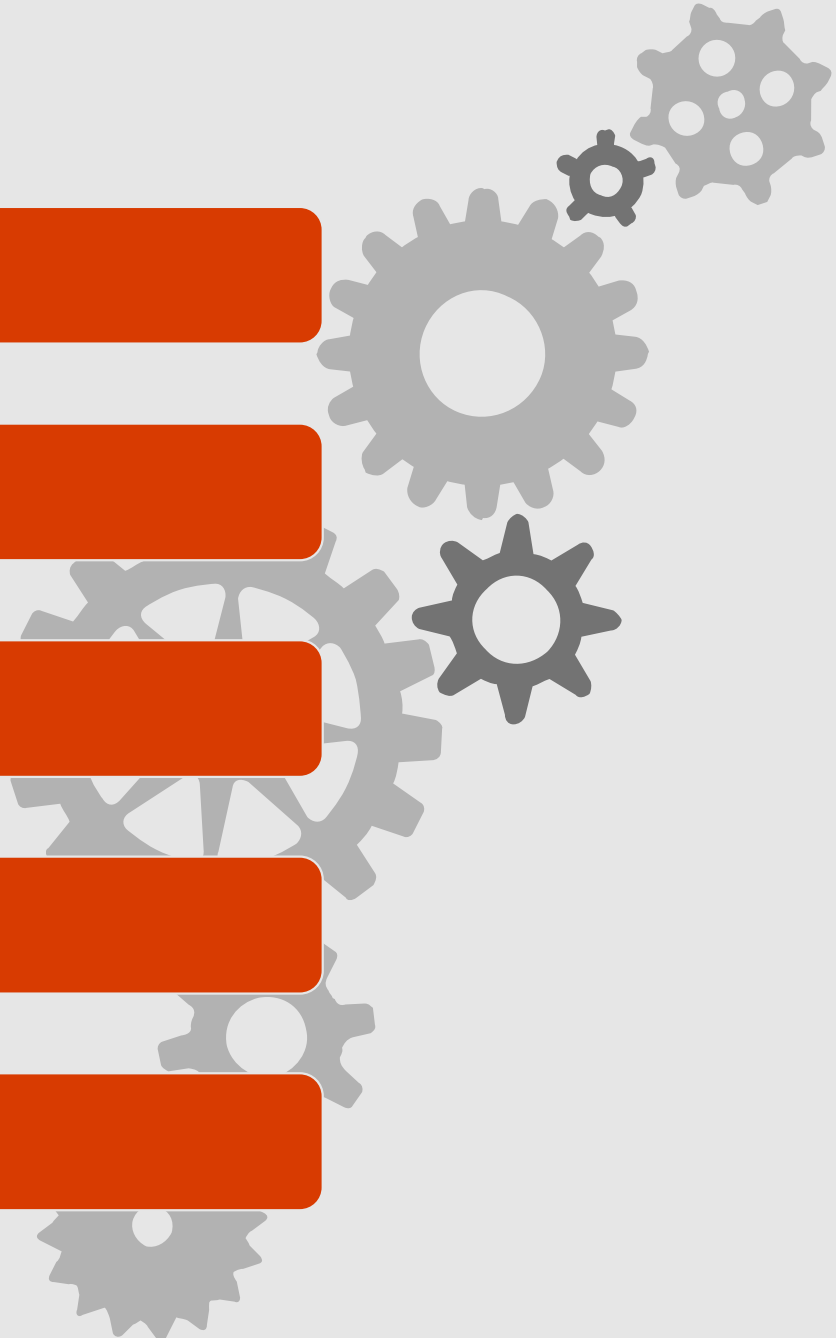
Tabs 演示

- 1) Forms
- 2) Stream
- 3) PowerBI

Connector 演示

- 1) Github or AzureDevops
- 2) RSS
- 2) Incoming webhook

模块 1: 自定义开发



概述

这个模块我将介绍一个范例，部署和运行它。

Bot开发入门

- 创建Bot Framework，在线测试，连接到Teams，代码解析

Tab开发入门

- 创建Tab项目，本地调试

Connector开发入门

- 注册Connector，开发和调试

应用打包

- 使用App Studio打包和分发

BOT 开发入门

- **Azure Bot Service**
 - Bot Service
 - App Service
 - Channel
 - Git deployment
- **Bot Framework Emulator**

Tabs 开发入门

- 安装开发工具
 - `npm i -g generator-teams`
- **yo teams**
- **ngrok 转发**
- **gulp manifest**
- **upload custom package**

Connector 开发入门

- 注册connector

- <https://outlook.office.com/connectors/home/login/#/publish>

- 开发处理程序（订阅服务器）

- 推送消息

总结

✓ 成果

- ✓ 了解Microsoft Teams三种开发场景和最佳实践
- ✓ 测试和部署应用

▶▶ 下一步行动

- 了解更多Microsoft Graph集成相关
- 扩展和讨论



总结

✓ 讲义和演示范例

<https://github.com/chenxizhang/devdays2018-beijing>

▶▶ 加入Teams开发者社区

- <https://aka.ms/jointeamsdevcommunity>





谢谢