



## Microsoft Tech Summit 2017微软技术暨生态大会

尊敬的 \_\_\_\_\_ 先生/女士，您好！

Microsoft Tech Summit 2017微软技术暨生态大会将于2017年10月在北京召开。

### 会议内容

#### 为何参加

##### 善思者智

思考技术的价值与潜力，融会贯通，从而获得最佳实践

##### 善变者灵

切合数字化转型的趋势，转变思路，始终游走于时代的最前沿

##### 善学者明

百余场技术课程与动手实验，全面综合提升云端核心竞争力

##### 善行者远

浸入式体验技术创新，丰富的展位与解决方案，助力企业实现愿景

##### 善成者赢

全方位立体化的传播，与合作伙伴携手，成就行业之间的大融合

### 适合谁参加？

#### 业务决策者

业务转型，路在何方？不妨通过本次大会聆听同行或领域专家的建议，评估行业新趋势，为您自己的业务带来哪些价值，更有机会与行业领袖交流畅谈，也许又是一个全新的商机。

#### 技术决策者

技术飞速发展，传说中「别人家的 IT」都在做什么？又有哪些值得推广应用的行业新技术？上百场会议和技术专家主题演讲帮您解读风口。领略前沿技术蕴含的潜力，游走于行业最前沿。

#### 开发者

程序无处不在，开发者的重任与日俱增。面对移动平台、物联网、人工智能等新兴技术的蓬勃发展，您还将继续在企业数字化转型和业务创新过程中扮演重要的角色。来微软技术暨生态大会充电，面对工作挑战时刻做好万全准备。

#### IT 专业人员

云服务的蓬勃发展似乎分摊了您的很多职责？其实前路上还有更高的山峰等您来征服。云计算催生的各种全新应用领域，依然有待您来驾驭。动手实验室和技术专家主题演讲帮您确定方向，感受最新技术脉动，领略前沿技术蕴含的潜力，为工作找到全新突破口。

# 十二大技术主题



## 10.31

时间 Time	内容 Activities
07:30	来宾签到 Registration
07:30-18:00	产品及解决方案展示 Expo
09:00-12:30	主会场 - 主题演讲 Main Venue – General Session
12:30-13:30	午餐和互动体验 Lunch & Interactive Experience
13:30-17:30	分会课程 Breakouts
* 2017年10月31日为微软合作伙伴生态大会，此会议仅限被邀请的微软合作伙伴参加，请知晓。	

## 11.1

时间 Time	内容 Activities

07:30	来宾签到 Registration
07:30-19:30	产品及解决方案展示 Expo
08:40-11:30	主会场 - 主题演讲 Main Venue – Vision Keynote
11:40-12:30	尊享分会 Premium Sessions
12:30-13:30	午餐和互动体验 Lunch & Interactive Experience
13:30-17:20	分会课程 Breakouts ; 动手实验室 HOLs
18:30-20:40	女性论坛 Women's Forum Night
18:30-21:00	人工智能之夜 AI Night

## 11.2

时间 Time	内容 Activities
07:30	来宾签到 Registration
07:30-19:30	产品及解决方案展示 Expo
09:00-12:00	主会场 - 主题演讲 Main Venue – Technology Keynote
12:00-13:30	午餐和互动体验 Lunch & Interactive Experience
13:00-17:20	分会课程 Breakouts ; 动手实验室 HOLs
18:30-21:00	混合现实之夜 MR Night

## 11.3

时间 Time	内容 Activities
07:30	来宾签到 Registration
07:30-19:30	产品及解决方案展示 Expo
09:00-12:00	分会课程 Breakouts ; 动手实验室 HOLs
12:00-13:30	午餐和互动体验 Lunch & Interactive Experience
13:00-17:20	分会课程 Breakouts ; 动手实验室 HOLs
19:00-21:00	微软加速器之夜 Microsoft Accelerator Night

### 【企业实践】人工智能在光明网的应用

AI与媒体相结合的产品以什么样的形式呈现给读者和用户会比较好？

年初两会光明日报客户端上线“小明AI两会”功能首次将人工智能技术应用于两会报道中，成为了行业的典型案例。

三角兽是人工智能语义公司，基于大数据和深度学习，提供对话式交互解决方案和端对端交互系统，提升用户体验，让用户更自然的获取陪伴、信息和服务。为光明日报量身打造了“小明AI两会”，为合作方提供聊天、多轮对话和中控决策，实现了当代媒体与AI技术深度融合的重要实践和创新应用。

此外还将介绍传媒如何深化AI应用，也会邀请微软相关负责人讲述整个项目运作模式。希望对AI商业应用，自然语言处理有兴趣的听众共同交流探讨。



王雷

课程代码



陈华荣

101

课程主题

AI

课程难度

L100



王雷

### 增强人类智慧 - 利用微软AI技术和媒体服务实现智能媒体分析 (Media Analytics)

你是否希望能够给你的视频库的内容增加自动的描述？是否想过自动总结视频里关键话题？通过人脸来搜索视频内容？自动生成多种视频字幕？随着人工智能技术快速发展，媒体服务迎来了新的机遇。利用智能云平台，在媒体服务中，我们可以增加更多智能体验，获取和识别更多的信息和洞察力

(insight)。让我们一起看看利用微软的Azure Media Service (媒体服务)，Video Indexer 和媒体分析技术实现智能化的场景，比如Speech-to-Text, Face Recognition, OCR, Object Tagging, 视频总结等。



梁健

课程代码



宣艳

202

课程主题

AI

课程难度

L200

## 基于 Azure 的 AI 分布式云平台应用案例

才云 (Caicloud) 是一家云计算创业公司, 核心团队来自谷歌、亚马逊、卡耐基梅隆大学 (CMU) 顶尖云计算技术团队。才云独家研发 Caicloud 提供高效 TensorFlow 深度学习与数据挖掘工具与服务产品。该分布式云平台在电商、金融、运营商、教育、传统企业等行业均有成熟解决方案, 并且已在国内众多大型企业落地运行 Caicloud 云平台产品。提供 AI 分布式云平台是才云科技最重要的核心业务之一。为了达到这个目标, 才云需要寻找一个稳定, 高效, 易用的公有云提供商。我们选择 Azure 是因为他完全可以满足我们的需求, 并且我们已经成功的将 AI 分布式云平台部署到 Azure 环境中并为客户提供服务。

本课程将介绍才云如何利用 Azure 满足分布式 AI 平台的苛刻要求, 并介绍相关商业案例。



王希

课程代码

课程主题

课程难度



赵智慧

203

AI

L200

## 【CSS】Azure AI+IoT 技术赋能对话式智能车联网应用开发

Bots(对话机器人)已经成为组成应用程序用户体验的重要部分, 在本次课程中, 我们将分享如何应用微软最新的 AI 技术, 包括 Cortana Skills(语音), LUIS(自然语言理解)及 Bot Framework(对话机器人), 来构建和连接基于智能 Bots 的车联网后端服务, 并应用 Azure IoT Hub(物联网中心)服务, 实现汽车车载设备的实时监测和远程控制, 为司机提供全新的通过自然语言交流的方式操控车载设备的车联网服务体验, 在革新传统的车载设备使用体验同时提升了行车安全性, 将是未来车联网解决方案开发的一个关键技术方向。



黄国敏

课程代码

课程主题

课程难度



张伟

204

AI

L200



## 【GBB】设备物联帮助企业实现商业模式创新

制造业的客户一直走在物联网应用的前沿，目前最为成熟和最容易带来业务价值的物联网应用之一就是智能产品，本次分享将有微软全球黑带专家及合作伙伴雷钜物联网公司通过安吉尔，施乐，罗氏诊断等案例分享如何通过物理网平台的构建，实现产品远程监控从而提升服务品质，服务效率，最终实现业务模式的创新。



黄志芳



吴伟伟

课程代码

205

课程主题

AI

课程难度

L200

## 在物联网上打开微软人工智能的科学姿势

Azure上现在多项人工智能当然是很多物联网企业的首选，但是到底怎样才能用目前最快最稳定还要最省的方法让物联网载体变得智能呢？主讲人过去三年一直在探索和应用微软人工智能技术与智能硬件的结合，对物联网感兴趣的来宾肯定想知道他们趟过的坑，攒的经验，和新的方向。



管震



周子勋

课程代码

207

课程主题

AI

课程难度

L200

## 【MCS】微软全球人工智能应用案例

人工智能将改变人类生活已经成为共识，但它将以何种方式颠覆哪些行业？又将如何逐步取代传统职业？我们将在本节介绍微软全球先进示例，分享商业模式转型以及展示微软尖端AI技术如何实现从客服到制造等全方位跨行业应用。通过数字化转型最新案例来解析AI如何逐步改变传统行业，为企业创造新价值及其未来趋势。



汤彦鸿



贾济鑫

课程代码

208

课程主题

AI

课程难度

L200

## 【研发团队】在 Azure 平台上构建企业人工智能平台

Azure提供了存储、数据处理、模型训练、模型部署和仪表板可视化等完整的端到端AI解决方案。在这节课中，我们将通过真实的客户案例来展示：如何利用卷积神经网络(CNN)解决图像分类问题，并在Azure基础上建立E2E AI自动化框架。课程具体内容如下：

- 一、 Azure blob图像存储介绍
- 二、 Azure DSVM (数据科学虚拟机) 介绍：DSVM为数据科学家提供所有流行的工具，包括开源学习工具Cognitive Toolkits、Mxnet、Tensorflow等。
- 三、 模型部署：如何将训练模型部署到Azure web apps和Azure容器服务中。
- 四、 迁移学习：如何利用预先训练的模型来适应新的数据集。参会者将全面了解微软人工智能产品，并将学习如何为自己的人工智能项目选择合适的工具，以及如何从零开始构建自己的人工智能解决方案。



任志兴



Fred  
Chong

课程代码

301

课程主题

AI

课程难度

L300

## 认知服务赋能全宅智能新体验

本课程由来自微软和上海百芝龙智慧科技的资深技术专家，分享如何基于微软的认知服务快速而高效地实现全方位的感知能力，并由此打造出超越了传统的智能家居范畴，前所未有的全宅智能体验。话题将涉及使用认知服务实现人机会话、身份识别、物体识别和身体异常动作监测场景的做法、经验并展开探讨。

本课程对于希望获得“开箱即用”的人工智能能力的客户和技术人员具有很高的参考价值。



周国栋



叶佳



吕佳

课程代码

303

课程主题

AI

课程难度

L300

## 【CSE】让人工智能为企业所用 - Chatbot会议室系统实例探讨

在这个课程中，我将介绍几个对话机器人以及人工智能在企业内部应用的实际场景；跨国公司如何透过机器人以及现有的企业内应用的API提高员工生产力，如何在对话机器人中实现员工的身分验证并透过微软云的身分识别服务强化安全性。

微软的智能服务以及对话机器人如何与企业内部的系统整合，让传统的企业应用透过可与使用者对话且具有知能的机器人，搭配BI协助IT人员，了解实际上使用者的使用情境，进而协助IT人员以及企业的转型。

在课程中我们除了介绍实际的应用场景之外，也将展示实际上线的系统架构以及相关展示；了解在真实的企业环境中如何实现机器人应用。



纪尚豪

课程代码 304

课程主题 AI

课程难度 L300

## 赋能机器人 —— 基于微软认证服务的机器人大脑

人工智能时代马上到来，万物互联之后就是万物智能。赋能人形机器人在大AI时代会变得极为重要，试想未来我们培养自己的机器人替身为我们工作，是一件多么酷的事情。

本节课将会教给你如何快速通过微软认知服务搭建机器人大脑，主要包括：

1. 利用CNTK框架训练机器人能够识别现实世界物体。
2. 利用微软认知服务Speech API、Bot Framework、LUIS，让机器人可以听懂人类语言与人类沟通，并且通过机器人“运动神经”执行人类下达的指令（可以帮助我们端茶倒水）。
3. 利用微软认知服务声纹识别，让机器人可以通过声音识别人类身份。



张国军

课程代码 305

课程主题 AI

课程难度 L300



王正



## 【企业实践】博时基金的DevOps实践

博时基金是中国内地首批成立的五家基金管理公司之一，是目前我国资产管理规模最大的基金公司之一，也是国内首家实现自主开发能力的基金公司。本课程将会介绍博时基金如何将微软平台和开源容器化技术相融合，构建自己的DevOps平台。博时基金的研发团队经历了由分散到集中的模式变化，经历了敏捷与传统研发的流程融合，更经历了研发团队的思维转变。参加此课程，你会深入了解这段微软DevOps平台和开源技术融合的真正实践，是一条你可以复制的DevOps之路。



车宏原



朱盟



耿洋

课程代码 201  
课程主题 APP  
课程难度 L200

## 【企业实践】高科技制造业如何运用VSTS 实现云到端的 DevOps 架构

整合Visual Studio Online、Mobile Center和Microsoft Teams三大利器，推进制造业的DevOps转型，强化开发与运维一体化的成效，企业IT开发人员将不再需要花时间与成本建置和运维一套DevOps流水线的服务平台，将多余的心力转换到企业流程与系统开发，让云力量不只是只能在云上，我们将云的力量延伸到端，建置开发混合云的企业DevOps架构，并且再将Application Insights作为运维武器，使系统所有运作细节都清晰可见



郭家齐



胡德民

课程代码 202  
课程主题 APP  
课程难度 L200

## 【研发团队】借Cloud Foundry 东风，在Azure/Azure Stack上创建企业级高敏捷的云应用平台

在企业拥抱互联网的大潮中，IT架构如何做到化繁为简，灵活扩展，又保持稳定？云应用开发怎样才能高效持续交付，还能削减运维开支？Cloud Foundry 是为云应用打造的开发，运维，发布平台。开源开放的系统，可以轻松整合多平台，多语言框架，和各种云服务；并提供简捷的开发运维自动化界面。成功地帮助许多大企业建立了最新的云服务平台，如GE的Predix，SAP的Hanna Cloud. Cloud Foundry最新版本已支持 Azure Stack，.net，为更多的微软用户带来了借力CF实现云蜕变的机遇。本讲座将会介绍演示Cloud Foundry on Azure的架构，DevOps的一体化体验，以及Azure Stack上的环境和场景。



邵辉

课程代码 208

课程主题 APP

课程难度 L200

## 【研发团队】微软总部首席架构师亲授如何掌握深度学习，玩转人工智能

深度学习(Deep Learning)是推动这一轮人工学习热潮的主要驱动力，许多新型的人工智能应用的背后都是基于深度学习带来的突破。但是对于传统开发人员，尤其是微软系的C#程序员，如何在他们的日常开发和项目中把深度学习的工具用起来，其实还是存在很多的概念上的陌生和选择上的困难，尤其是和Azure公有云结合的时候，Azure上的许多服务虽然内置了对深度学习的支持，但是开发人员仍然无从入手。这门课就是从最基本的基础入手，拨开深度学习的神秘面纱，给听课的观众把深度学习中一些最基本的概念和最常见的模型以及这些模型所适用的应用场景给大家做一次深入浅出的介绍。



王启霞



白海石

课程代码 302

课程主题 APP

课程难度 L300

## 【研发团队】微软微服务策略与编程模式 (2018版)

本讲题是去年满意度排名第一课程的更新升级版。我们将回顾过去一年微软在微服务方面的新发展，总结业界在微服务构建和设计上的新趋势，并窥探微软微服务未来的新方向。一方面，您将密集了解到微软在微服务方面的全景信息。在另一方面，您也会详细学习若干成熟的微服务设计和编程模式。同时，您也会现场体验微软在微服务方面即将推出的最新功能。



白海石

课程代码 303  
课程主题 APP  
课程难度 L300

## 【研发团队】Kubernetes 存储技术解析以及在 Azure 上的实践

今年2月份，微软宣布正式向用户开放Azure容器服务中的容器编排解决方案Kubernetes，在Azure的环境中Kubernetes不仅能支持Linux容器也能支持Windows容器。如何结合云计算平台的存储类型来使用Kubernetes进行业务部署呢？而哪些存储类型已经被Windows容器所支持了呢？本课程将带大家深入浅出地对Kubernetes的存储技术有个全面的了解，并分别介绍在Azure云计算平台的支持状态和未来计划。同时这个课程也会演示到如何在Kubernetes集群上搭建基于Azure的持久化存储。



张夏

课程代码 306  
课程主题 APP  
课程难度 L300

## 【CSS】使用Azure Service Fabric构建微服务分布式系统

介绍Azure Service Fabric在实际架构环境中如何帮助架构师快速部署高效可靠的分布式微服务。并且包含Azure的其它组件是如何配合Azure Service Fabric进行高性能工作。



潘罡



李宇鹏

课程代码 307  
课程主题 APP  
课程难度 L300



课程包含以下内容：

1. 微服务分布式系统普遍存在的问题
2. Service Fabric 简介
3. Windows Service Fabric简介
4. Azure Service Fabric介绍
5. Azure Service Fabric 如何解决分布式问题
6. Azure Service Fabric典型场景案例分析

## 【STU】 Azure上基于Caffe的深度学习实践：图像识别

基于客户的实际项目，介绍如何在Azure上使用深度学习框架Caffe，GPU计算，卷积神经网络和ResNet模型，迁移学习等技术帮助客户实现定制化的图像识别。主要介绍：

1. 如何在Azure上搭建Caffe深度学习运算环境
2. 如何在Azure上使用ResNet进行图片深度学习模型训练
3. 迁移学习
4. 深度学习训练模型调优
5. 结果分析及总结



连冠华

课程代码 309

课程主题 APP

课程难度 L300

## 使用云计算优势，建立小而美的 SaaS 服务

当开发一个 SaaS 系统，除了系统开发之外，更要同时从大并发、效能、成本和维运等不同的维度来做思考，倘若都采用地端虚拟机器的思维，那就容易事倍功半，无法充分发挥云计算的特性了。「A1云端进销存」是鼎捷集团新创事业处今年上线的 SaaS 服务系统，主要是提供给微型企业所使用的管理系统。在本次课程当中我们将以 A1 当成一个案例来介绍，开发团队在面对这些问题上，如何从众多的 Azure 服务中，挑出适合使用的 Azure 服务，并如何有效的搭配这些不同的服务，让 Azure 成为系统成长的加速器。



傅士哲

课程代码 311

课程主题 APP

课程难度 L300

动手实验室课程



## 物联网+AI：使用IoT DevKit和LUIS创建智能语音设备

本实验将介绍如何使用IoT DevKit开发套件连接微软Cognitive Service，使用LUIS来完成一个类智能音箱的项目。用户可以与开发板进行语音交互并进行相应的动作。



杜力亚

课程主题 AI

## AI: 视频索引器-解锁视频内容的不二法门

本实验中讲解进行视频分析的具体步骤，对其中的语音、人脸、情绪、关键字、实体对象等关键内容进行抽取，对文字信息进行翻译、索引、搜索等处理，同时利用“认知服务”Video Indexer API来提供海量视频处理能力。



陈超

课程主题 AI

## 在Power BI 中创建和使用业务仪表盘

本实验将介绍如何创建Power BI仪表盘来监控业务KPI，通过组合使用 Q & A生成的以及来自报表的磁贴设计仪表板的布局。



宋立桓

课程主题 AI

## SQL Server 2016分析服务表格模型的部署

本实验将指导用户如何创建和部署一个SQL Server 分析服务表格模型，您将了解到整个完整的部署过程，包括SQL Server Data Tools创建一个表格模型的项目、导入并整合来源于SQL Server的关系型数据库和Odata数据服务的数据、增强的用户体验以及创建计算度量值和KPI指标。



苏家查

课程主题 AI

## 使用Azure Machine Learning开发和部署一套预测模型

本实验将探讨Azure Machine Learning的无监督学习以及将一套预测模型发布成Web Service，从Cortana Intelligence社区复制一个实践到Machine Learning Studio,创建一个预测分析实验，将生成的模型发布为Web Service并通过调用API与之交互。



周国钧

课程主题 AI

## Microsoft SQL Server R Services动手实验

本实验将介绍如何使用R 和 SQL Server R Service来实现数据的清洗、转换和整合，创建一个预测分析模型并作为Web应用程序的一部分将它发布出来。



董乃文

课程主题 AI

## AI: 清清爽爽几步，打造您专属的视觉分类器

本实验旨在通过几个简单步骤（数据上传、训练、激活学习、模型评估）来帮助开发人员，打造一个强大的视觉分类器，以及讲解如何快速有效地利用“认知服务” Prediction API将其集成到现有的应用中。



陈超

课程主题 AI

## Microsoft R Server 9.1.0 动手实验

本实验将介绍如何安装和配置R Server，您还将从实验中了解到R Server 9.1.0的操作特性，以及如何在一个平台上完成数据建模而在另一个平台上完成模型部署和使用，同时您还将了解到其他相关工具的使用方法和企业级安全认证方式的集成。



周闻钧

课程主题 AI

## 在Azure上玩转Cloud Foundry

众所周知，Cloud Foundry作为业界知名的PaaS平台，帮助了众多的企业管理和部署他们的企业应用。在这次课程中，你可以体验如何在Microsoft Azure平台上快速搭建Cloud Foundry和部署你的微服务应用。同时，你还可以体验如何把Azure原生态的Service，例如MSSQL PaaS, Redis Cache Service整合到Cloud Foundry架构中。



邵辉

课程主题



夏彬

AZR

## 使用Azure Web App助力Web应用生命周期管理

在如今的软件开发过程中，一个最大的挑战是当面向云端开发现代应用时，必须能够做到持续交付。在本实验中，您将学到如何使用Azure来实现持续集成和持续部署（CI/CD）。



闫晓迪

课程主题 AZR

## 在Azure Service Fabric上部署和扩展Windows和Linux容器；

1. Azure容器服务简介
2. 使用Azure容器服务搭建容器集群
3. 在Azure容器集群上运行基于.net core的微服务应用
4. 在Azure上搭建基于Jenkins的持续集成服务
5. 在Azure上使用Windows容器服务



闫晓迪

课程主题



王添添

AZR

## 在Azure上玩转Cloud Foundry

众所周知，Cloud Foundry作为业界知名的PaaS平台，帮助了众多的企业管理和部署他们的企业应用。在这次课程中，你可以体验如何在Microsoft Azure平台上快速搭建Cloud Foundry和部署你的微服务应用。同时，你还可以体验如何把Azure原生态的Service，例如MSSQL PaaS, Redis Cache Service整合到Cloud Foundry架构中。



邵辉

课程主题



夏彬

AZR



## 使用Azure Web App助力Web应用生命周期管理

在如今的软件开发过程中，一个最大的挑战是当面向云端开发现代应用时，必须能够做到持续交付。在本实验中，您将学到如何使用Azure来实现持续集成和持续部署（CI/CD）。



闫晓迪

课程主题 AZR

## 在Azure Service Fabric上部署和扩展Windows和Linux容器

1. Azure容器服务简介
2. 使用Azure容器服务搭建容器集群
3. 在Azure容器集群上运行基于.net core的微服务应用
4. 在Azure上搭建基于Jenkins的持续集成服务5. 在Azure上使用Windows容器服务



闫晓迪

课程主题



王添添

AZR

## 基础设施即代码--通往DevOps之路

本课程演示代码即基础设施的威力，开发者通过JSON编写基础设施需求代码，并使用Azure Resource Manager 配置环境。



姜泳涛

课程主题

DEV

## 利用TFS2017和SonarQube管理技术债

通过这个实验，你可以了解到什么是技术债，如何配置TFS的编译定义来使用SonarQube，如何理解它得出的分析结果，并进一步学习到如何通过配置质量设置来控制SonarQube在分析你的项目的时候所采用的规则。



朱永光

课程主题

DEV

## 构建前后端跨平台的移动APP架构

使用ASP.NET Core及 Xamarin开发前后台全栈跨平台应用



周岳  
课程主题



李加增  
DEV

## .NET Core + Visual Studio CODE

本实验将介绍如何开发.NET Core跨平台应用程序，以及如何在Linux、OS X 和 Windows 上的 Visual Studio Code 中编写代码



卢建晖  
课程主题



张善友  
DEV

## 使用Visual Studio CODE进行JAVA编程与调试

- 1、如何配置Visual Studio Code进行Java开发
- 2、上手调试Spring Boot Pet Clinic示例程序
- 3、上手调试运行在Docker容器中的Spring Boot程序



李榕  
课程主题



许高峰  
DEV

## 基础设施即代码--通往DevOps之路

本课程演示代码即基础设施的威力，开发者通过JSON编写基础设施需求代码，并使用Azure Resource Manager 配置环境。



姜泳涛  
课程主题



姜泳涛  
DEV

## 利用TFS2017和SonarQube管理技术债

通过这个实验，你可以了解到什么是技术债，如何配置TFS的编译定义来使用SonarQube，如何理解它得出的分析结果，并进一步学习到如何通过配置质量设置来控制SonarQube在分析你的项目的时候所采用的规则。



朱永光

课程主题

DEV

## 构建前后端跨平台的移动APP架构

使用ASP.NET Core及 Xamarin开发前后台全栈跨平台应用



周岳

课程主题



李加增

DEV

## .NET Core + Visual Studio CODE

本实验将介绍如何开发.NET Core跨平台应用程序，以及如何在Linux、OS X 和 Windows 上的 Visual Studio Code 中编写代码



卢建晖

课程主题



张善友

DEV

## 使用Visual Studio CODE进行JAVA编程与调试

1、 如何配置Visual Studio Code进行Java开发  
2、 上手调试Spring Boot Pet Clinic示例程序 3、 上手调试运行在Docker容器中的Spring Boot程序



李榕

课程主题



许高峰

DEV

## 通过Azure Cosmos DB保障您的APP延迟在10毫秒以内

Azure Cosmos DB是微软公司打造的一项全球分布式、横向分区、多模型数据库服务，该服务允许客户弹性（及独立形式）跨越任意数量地理服务区对吞吐量与存储进行扩展。Azure Cosmos DB可以从最接近用户的区域提供数据以保障用户可以快速不间断地访问APP。



李争

课程主题 DP

## 在Linux中安装和管理SQL Server

适用于Linux的SQL Server将会给用户提供更灵活性的数据解决方案。本实验讲介绍如何在Linux系统中快速完成SQL Server的安装部署，并使用管理工具管理您Linux平台上的数据库。



苏家鑫

课程主题 DP

## 使用 Azure SQL DW 数据仓库进行欺诈分析

本实验将基于某零售场景的样例数据，使用 Azure SQL 数据仓库技术进行深入洞察处理，同时可以使用 Power BI 对分析结果进行可视化展现。



董乃文

课程主题 DP

## 利用Dynamic365field service与Azure IOT技术创建互联的现场服务场景

本实验是通过将dynamics 365中的field service模块与物联网（IoT）相结合，互联的现场服务是一个非常有趣的解决方案。



吴淑玲

课程主题 DYN



通过连接Azure IoT套件，Dynamics 365中的现场服务可以远程监控实现了“互联的现场服务”解决方案。对于本实验，我们将为与会者提供对架构的基本了解，并修改Azure和Dynamics 365组件，以扩展OOB解决方案以实现在现实生活中的演示场景。

---

## 手把手教你搭建基于dynamics365的PowerApps，无须代码创造自己的应用App



吴淑玲

课程主题 DYN

PowerApps是一种新工具，可以让我们快速轻松地创建新应用程序，而无需编写单行代码。此外，通过利用通用数据服务，我们可以为我们的应用程序创建自定义数据库，以管理我们可能需要的任何其他信息。PowerApps允许我们所有人创建应用程序。在本教练Led Lab中，我们将逐步完成通用数据服务实体的定制，连接dynamics365中数据，并从空白画布创建新的PowerApp。

---

## IoT DevKit快速上手：连接Azure IoT Hub与Azure IoT Suite



杜力亚

课程主题 IOT

本实验将引导用户使用IoT DevKit开发套件快速连上Azure IoT Hub，并使用Azure IoT Suite显示传感器数据

## IoT DevKit快速上手：连接Azure IoT Hub与Azure IoT Suite



杜力亚

课程主题 IOT

本实验将引导用户使用IoT DevKit开发套件快速连上Azure IoT Hub，并使用Azure IoT Suite显示传感器数据

## IoT DevKit进阶：使用Azure Functions(availability on Mooncake)处理设备和云端信息



杜力亚

课程主题 IOT

本实验将引导用户使用IoT DevKit和Azure Function开发一个“摇一摇”在屏幕上显示Twitter或者微博的数据

## 利用MRTK实现HoloLens的基础开发



朱一婷



贾笑明

课程主题 MR

该动手实验课程是Mixed Reality平台开发基础入门，介绍MRTK工具和导入MRTK插件的方法。实践HoloLens应用开发流程。

## 利用MRTK实现HoloLens的交互输入



梅颖广



鲍健运

课程主题 MR

该动手实验课程是Mixed Reality平台开发基础入门，介绍MRTK工具和导入MRTK插件的方法，实践使用MRTK完成HoloLens基本交互方式的开发：包括凝视和手势。

## 利用MRTK实现HoloLens的环境映射

该动手实验课程是Mixed Reality平台开发基础入门，介绍MRTK工具和导入MRTK插件的方法，实践使用MRTK完成HoloLens空间映射的开发，实现全息物体与物理空间的互动。



李向晖  
课程主题



王哲  
MR

## 通过Admin Portal管理和配置Office 365

学习和了解如何使用Office 365管理中心来配置你的Office 365，完成练习之后，您将熟悉微软Office 365管理的诸多管理特性及最佳实践，您将掌握管理Office 365所需的步骤，让你的团队在Office 365上更加顺畅地工作。



刘力科  
课程主题

PRO

## 深入了解Office 365 高级安全性

学习使用Office 365的信息保护、合规、审计以及报告功能，以及企业移动和安全性套件，来实现企业高级安全管理的能力。



丁国茂  
课程主题

PRO

## 深入了解Office 365 高级智能能力

深入了解Office 365内建的智能功能，来提升业务洞察及智能能力。



盛玥  
课程主题

PRO

## 配置Office 365联合身份验证

在这个Lab中，您将了解到如何利用Azure AD Connect的快速设置及自定义设置，以及部署ADFS来实现Single Sign-On.



段炳成

课程主题

PRO

## 配置和使用 Microsoft Teams

学习如何通过Microsoft Teams来实现团队的协作，借助Teams内的组件进行灵活地协作和沟通，释放团队和员工的创造力。



陈希章

课程主题

PRO

## 利用TFS2017和SonarQube管理技术债

通过这个实验，你可以了解到什么是技术债，如何配置TFS的编译定义来使用SonarQube，如何理解它得出的分析结果，并进一步学习到如何通过配置质量设置来控制SonarQube在分析你的项目的时候所采用的规则。



朱永光

课程主题

DEV

## 构建前后端跨平台的移动APP架构

使用ASP.NET Core及 Xamarin开发前后台全栈跨平台应用



周岳

课程主题



李加增

DEV

## .NET Core + Visual Studio CODE

本实验将介绍如何开发.NET Core跨平台应用程序，以及如何在Linux、OS X 和 Windows 上的 Visual Studio Code 中编写代



卢建晖

课程主题



张善友

DEV



## 使用Visual Studio CODE进行JAVA编程与调试



李榕

课程主题



许高峰

DEV

- 1、 如何配置Visual Studio Code进行Java开发
- 2、 上手调试Spring Boot Pet Clinic示例程序
- 3、 上手调试运行在Docker容器中的Spring Boot程序

## 通过Azure Cosmos DB保障您的APP延迟在10毫秒以内

Azure Cosmos DB是微软公司打造的一项全球分布式、横向分区、多模型数据库服务，该服务允许客户弹性（及独立形式）跨越任意数量地理服务区对吞吐量与存储进行扩展。Azure Cosmos DB可以从最接近用户的区域提供数据以保障用户可以快速不间断地访问APP。



李俊

课程主题

DP

## 在Linux中安装和管理SQL Server

适用于Linux的SQL Server将会给用户提供更灵活性的数据解决方案。本实验讲介绍如何在Linux系统中快速完成SQL Server的安装部署，并使用管理工具管理您Linux平台上的数据库。



苏家鑫

课程主题

DP

## 使用 Azure SQL DW 数据仓库进行欺诈分析



董乃文

课程主题 DP

本实验将基于某零售场景的样例数据，使用 Azure SQL 数据仓库技术进行深入洞察处理，同时可以使用 Power BI 对分析结果进行可视化展现。

## 利用Dynamic365field service与Azure IOT技术创建互联的现场服务场景



吴淑玲

课程主题 DYN

本实验是通过将dynamics 365中的field service模块与物联网（IoT）相结合，互联的现场服务是一个非常有趣的解决方案。通过连接Azure IoT套件，Dynamics 365中的现场服务可以远程监控实现了“互联的现场服务”解决方案。对于本实验，我们将为与会者提供对架构的基本了解，并修改Azure和Dynamics 365组件，以扩展OOB解决方案以实现在现实生活中的演示场景。

## 手把手教你搭建基于dynamics365的PowerApps，无须代码创造自己的应用App



吴淑玲

课程主题 DYN

PowerApps是一种新工具，可以让我们快速轻松地创建新应用程序，而无需编写单行代码。此外，通过利用通用数据服务，我们可以为我们的应用程序创建自定义数据库，以管理我们可能需要的任何其他信息。PowerApps允许我们所有人创建应用程序。在本教练Led Lab中，我们将逐步完成通用数据服务实体的定制，连接dynamics365中数据，并从空白画布创建新的PowerApp。

## IoT DevKit快速上手：连接Azure IoT Hub与Azure IoT Suite



杜力亚

课程主题 IOT

本实验将引导用户使用IoT DevKit开发套件快速连上Azure IoT Hub，并使用Azure IoT Suite显示传感器数据

## IoT DevKit快速上手：连接Azure IoT Hub与Azure IoT Suite



杜力亚

课程主题 IOT

本实验将引导用户使用IoT DevKit开发套件快速连上Azure IoT Hub，并使用Azure IoT Suite显示传感器数据

## IoT DevKit进阶：使用Azure Functions(? availability on Mooncake)处理设备和云端信息



杜力亚

课程主题 IOT

本实验将引导用户使用IoT DevKit和Azure Function开发一个“摇一摇”在屏幕上显示Twitter或者微博的数据

## 利用MRTK实现HoloLens的基础开发



朱一婷

课程主题



贾笑明

MR

该动手实验课程是Mixed Reality平台开发基础入门，介绍MRTK工具和导入MRTK插件的方法。实践HoloLens应用开发流程。

## 利用MRTK实现HoloLens的交互输入

该动手实验课程是Mixed Reality平台开发基础入门，介绍MRTK工具和导入MRTK插件的方法，实践使用MRTK完成HoloLens基本交互方式的开发：包括凝视和手势。



梅颖广  
课程主题



鲍健运  
MR

## 利用MRTK实现HoloLens的环境映射

该动手实验课程是Mixed Reality平台开发基础入门，介绍MRTK工具和导入MRTK插件的方法，实践使用MRTK完成HoloLens空间映射的开发，实现全息物体与物理空间的互动。



李向晖  
课程主题



王哲  
MR

## 通过Admin Portal管理和配置Office 365

学习和了解如何使用Office 365管理中心来配置你的Office 365，完成练习之后，您将熟悉微软Office 365管理的诸多管理特性及最佳实践，您将掌握管理Office 365所需的步骤，让你的团队在Office 365上更加顺畅地工作。



刘力科  
课程主题

PRO

## 深入了解Office 365 高级安全性

学习使用Office 365的信息保护、合规、审计以及报告功能，以及企业移动和安全性套件，来实现企业高级安全管理的能力。



丁国成  
课程主题

PRO

## 深入了解Office 365 高级智能能力

深入了解Office 365内建的智能功能，来提升业务洞察及智能能力。



盛玓  
课程主题

PRO

## 配置Office 365联合身份验证

在这个Lab中，您将了解到如何利用Azure AD Connect的快速设置及自定义设置，以及部署ADFS来实现Single Sign-On.



段炳成  
课程主题

PRO

## 配置和使用 Microsoft Teams

学习如何通过Microsoft Teams来实现团队的协作，借助Teams内的组件进行灵活地协作和沟通，释放团队和员工的创造力。



陈希章  
课程主题

PRO

### 会议门票

--	--	--	--



折扣	起始时间	终止时间	优惠价格
Early Bird	2017/07/17	2017/07/23	¥ 1388元
7折	2017/07/17	2017/08/27	¥ 1688元
8折	2017/08/28	2017/09/24	¥ 1988元
9折	2017/09/18	2017/10/15	¥ 2288元
全价	2017/10/09	2017/10/30	¥ 2588元

含茶歇、午餐、大会礼品（其中10月31日为微软合作伙伴生态大会，定向邀请，不包含在门票内）

### Early Bird享5折优惠价

请于7月16日之前提交Early Bird优惠票订单。7月17日-23日发送Early Bird参会电子票

已获得Early Bird优惠码的用户，也请于7月23日前联系客服，兑换参会电子票。

客服热线：028-69761252、69761253

### 常见问题

1. 参会是否一定要携带门票，客户出示其他身份证件可以参会吗？

是的。请您务必携带电子门票参会，在会议签到时，这将是您进入会场的唯一凭证。同时建议您携带身份证和个人名片。

2. 如果客户在购票后临时有事情不能参会，其他人可以以参会人的门票参加大会吗？

可以。您需要在会议开始前3天联系客服028-69761252、69761253，更新替换您的个人信息。届时持票前往即可。

3. 如果只定了1张门票，但是公司里面有两个人想轮流参会听课，这样的情况怎么处理？

本次大会的门票实行实名制，1张门票只限1人使用，如果有其他人想参会，需再进行注册和购票。

### 退票规则

1. 微软技术暨生态大会是否接受个人退票？

可以退票，需在相应折扣票规定的退票截止期前，按照退票流程进行退票处理。

2. 如何办理个人退票？

您可以致电 028-69761252、69761253或微信联系客服，进行退票处理。

3. 个人退票的最后期限是什么？

票价折扣	退票时间
Early Bird	2017年09月30日24:00前
7折	2017年09月30日24:00前
8折	2017年10月15日24:00前

9折、全价	2017年10月30日24:00前
-------	-------------------

## 周边酒店

凭 Microsoft Tech Summit 2017 微软技术暨生态大会门票订购酒店可享以下最优价格。

### 北京五洲皇冠国际酒店

北京市朝阳区北四环中路8号

距离国家会议中心：2.2 公里

酒店介绍：北京北辰五洲皇冠国际酒店位于繁华的亚奥商圈，是北四环安慧桥的地标性建筑。毗邻北京国际会议中心及国家会议中心；步行即可到达鸟巢、水立方及奥林匹克公园，与中关村、望京、上地等科技园区咫尺之遥。

高级间：880元含早

### 国家会议中心大酒店

北京市朝阳区北辰西路8号院1号楼

距离国家会议中心：0.9 公里

酒店介绍：北京国家会议中心大酒店与国家会议中心连廊相通，步行可达鸟巢、水立方、国家体育馆，邻近地铁8号线奥林匹克公园，出行非常方便。

- 高级间双床：900元含双早；
- 高级间大床：950元含双早；
- 豪华间大床：1000元含早；
- 商务高级间：1050元含早；
- 商务豪华间：1100元含早；
- 行政高级间：1200元含早；

### 北辰洲际大酒店

北京市朝阳区北辰西路8号院4号楼

距离国家会议中心：0.4 公里

酒店介绍：北京北辰洲际酒店紧邻奥运鸟巢和水立方，可便捷到达首都国际机场、长城、历史名胜古迹及众多商务区域。酒店毗邻奥林匹克森林公园，与亚洲规模最大的会展中心——国家会议中心相连。

- 豪华大床房：900 元含早；
- 豪华双床房：900 元含早；
- 豪华观景大床房：1100 元含早；
- 豪华观景双床房：1100 元含早；
- 行政豪华大床房：1300 元含早；

### 北辰汇园公寓贵宾楼

北京市朝阳区北辰东路8号近亚运村内北京国际会议中心北侧

距离国家会议中心：1.8 公里

酒店介绍：北京汇园酒店公寓位于著名的亚运村内，与奥运村一路之隔，毗邻国际会展中心。目前拥有5栋公寓楼，20余种户型（面积50至150平方米），从一室到四室、从平层到复式、从普通到豪华种类齐全。

- 标准间：630元含早

## 北辰亚运村宾馆

北京市朝阳区北辰东路8号近石油大厦

距离国家会议中心：1.8 公里

酒店介绍：北京亚运村宾馆位于著名的亚运村内，与奥运村一路之隔。目前拥有3栋公寓楼，配套有特色各异的客房，多达10余种户型，面积在30至150平方米之间。

- 标准间 400 元含早

