



Microsoft Azure 培训和认证

aka.ms/AzureTrainCertDeck



➤ 使用你喜欢的语言访问本指南。此文件的英语版本始终包含最新信息。

目录

本指南旨在提供帮助
实现个人成功的培训
和认证选项。

培训流程

[适用于云 IT 专业人员的培训流程](#)

[适用于混合云 IT 专业人员的培训流程](#)

[适用于专家级云 IT 专业人员的培训流程](#)

[适用于开发人员的培训流程](#)

[适用于数据和 AI 专业人员的培训流程](#)

[适用于数据分析师的培训流程](#)

Microsoft 虚拟培训日

[Microsoft Azure Virtual Training Day](#)

Microsoft Azure 认证

[认证海报](#)

[认证概述](#)

[Azure 基础知识](#)

[Azure 数据基础知识](#)

[Azure AI 基础知识](#)

[Azure 管理员助理](#)

[Azure 安全工程师助理](#)

[Azure Stack Hub 操作员助理](#)

[Azure 网络工程师助理](#)

[Azure 连接支持工程师专家](#)

[Windows Server 混合管理员助理](#)

[Azure 解决方案架构师专家](#)

[Azure for SAP 工作负载专家](#)

[Azure 虚拟桌面专家](#)

[Azure 开发人员助理](#)

[DevOps 工程师专家](#)

[Azure IoT 开发人员专家](#)

[Azure 数据库管理员助理](#)

[Azure 数据工程师助理](#)

[Azure 企业数据分析师助理](#)

[Azure Cosmos DB 开发人员专家](#)

[Azure AI 工程师助理](#)

[Azure 数据科学家助理](#)

适用于云 IT 专业人员的培训流程

查看完整的
[Azure 培训流程](#)

角色成长

从此处开始

实现、管理和监视云解决方案

Azure 管理员

[AZ-104](#)

选择其他最适合你的角色和项目的路径

实现和管理安全的云解决方案

Azure 安全工程师

[AZ-500](#)

在 Azure 上管理 SAP 解决方案

Azure for SAP 工作负载

[AZ-120](#)

实现和管理网络解决方案

Azure 网络工程师

[AZ-700](#)

在本地实现云的敏捷性

Azure Stack Hub 操作员

仅由 Microsoft 学习合作伙伴提供

[AZ-600](#)

在 Azure 上提供虚拟桌面体验和远程应用

Azure 虚拟桌面管理员

[AZ-140](#)

排查 Azure 中的网络 and 连接问题

Azure 连接支持工程师

即将推出的讲师引导式培训

[AZ-720](#)

想要继续学习?

[探索安全性、合规性和标识培训流程](#)

掌握基础知识

不熟悉云或 Azure

Azure 基础知识

[AZ-900](#)

不熟悉 Azure 管理

成为 Azure 管理员的先决条件

适用于混合云 IT 专业人员的培训流程

查看完整的
[Azure 培训流程](#)

角色成长



从此处开始

管理 Windows Server 本地、混合和
IaaS 平台工作负载

[AZ-800](#)

Windows Server 混合管理员

[AZ-801](#)



选择其他最适合你的角色和项目的路径

实现、管理和监视云解决方案

Azure 管理员

[AZ-104](#)



在 Azure 上提供虚拟桌面体验
和远程应用

Azure 虚拟桌面管理员

[AZ-140](#)



使用 Azure Stack HCI 管理本地
超融合环境

仅由学习合作伙伴提供

[WS-013](#)

掌握基础知识

不熟悉或 Azure

Azure 基础知识

[AZ-900](#)

不熟悉 Azure 管理

成为 Azure 管理员的先决条件

适用于专家级云 IT 专业人员的培训流程

查看完整的
[Azure 培训流程](#)

角色成长



从此处开始

实现、管理和监视云解决方案

Azure 管理员

[AZ-104](#)



选择其他最适合你的角色和项目的路径

提供整合人员、流程和技术的持续价值

DevOps 工程师

[AZ-400](#)



设计和实现端到端云解决方案

Azure 解决方案架构师

[AZ-305](#)

掌握基础知识

不熟悉 Azure 管理

成为 Azure 管理员的先决条件

不熟悉 Azure 基础结构体系结构

成为 Azure 解决方案架构师的先决条件

适用于开发人员的培训流程

查看完整的
[Azure 培训流程](#)

角色成长

从此处开始

设计、构建、测试和维护云应用
Azure 开发人员

[AZ-204](#)

选择其他最适合你的角色和项目的路径

构建、管理和部署 AI 解决方案
Azure AI 工程师

[AI-102](#)

开发云和边缘 IoT 解决方案
Azure IoT 开发人员

[AZ-220](#)

开发存储和管理数据的云原生应用
Azure Cosmos DB 开发人员

[DP-420](#)

提供整合人员、流程和技术的持续价值
DevOps 工程师

[AZ-400](#)

将数据迁移到云
仅由学习合作伙伴提供

[DP-050](#)
[DP-060](#)
[DP-070](#)

掌握基础知识

不熟悉云或 Azure
Azure 基础知识

[AZ-900](#)

不熟悉 Azure 上的数据解决方案
Azure 数据基础知识

[DP-900](#)

不熟悉 AI 或 Azure 上的 AI
Azure AI 基础知识

[AI-900](#)

想要继续学习?

查看 [Power Platform 培训流程](#)

适用于数据和 AI 专业人员的培训流程

查看完整的
[Azure 培训流程](#)

角色成长

从此处开始

管理关系云和混合数据库

Azure 数据库管理员

[DP-300](#)

选择其他最适合你的角色和项目的路径

提供整合人员、流程和技术的持续价值

Azure 数据工程师

[DP-203](#)

将数据迁移到云

仅由学习合作伙伴提供

[DP-050](#)

[DP-060](#)

[DP-070](#)

构建、训练和部署机器学习模型

Azure 数据科学家

[DP-100](#)

[DP-090](#)

掌握基础知识

不熟悉云或 Azure

Azure 基础知识

[AZ-900](#)

不熟悉 Azure 上的数据解决方案

Azure 数据基础知识

[DP-900](#)

不熟悉 AI 或 Azure 上的 AI

Azure AI 基础知识

[AI-900](#)

适用于数据分析师的培训流程

查看完整的
[Azure 培训流程](#)

角色成长

从此处开始

使用高级分析最大限度地
提高数据资产的价值

Power BI 数据分析师

[PL-300](#)



构建企业级数据分析解决方案

Azure Enterprise 数据分析师

[DP-500](#)

掌握基础知识

不熟悉云或 Azure

Azure 基础知识

[AZ-900](#)

不熟悉 Azure 上的数据解决方案

Azure 数据基础知识

[DP-900](#)

不熟悉 Microsoft Power Platform

Microsoft Power Platform 基础知识

[PL-900](#)

Microsoft Azure Virtual Training Day

在几天内提升你的技能



利用免费的深入虚拟培训活动，立即开始提升你的职业潜能。通过针对每个技能水平的每周活动，提高你的技术技能。

› Azure AI 基础知识

› Azure 数据基础知识

› Azure 基础知识

› Azure 虚拟桌面

› 云原生应用

› 使用 Azure Synapse 提供集成分析

› DevOps 与 GitHub

› Linux OSS 数据库迁移

› 迁移本地基础结构和数据

› 架构良好

[查看所有 Azure Virtual Training Day >](#)

Microsoft Azure 认证

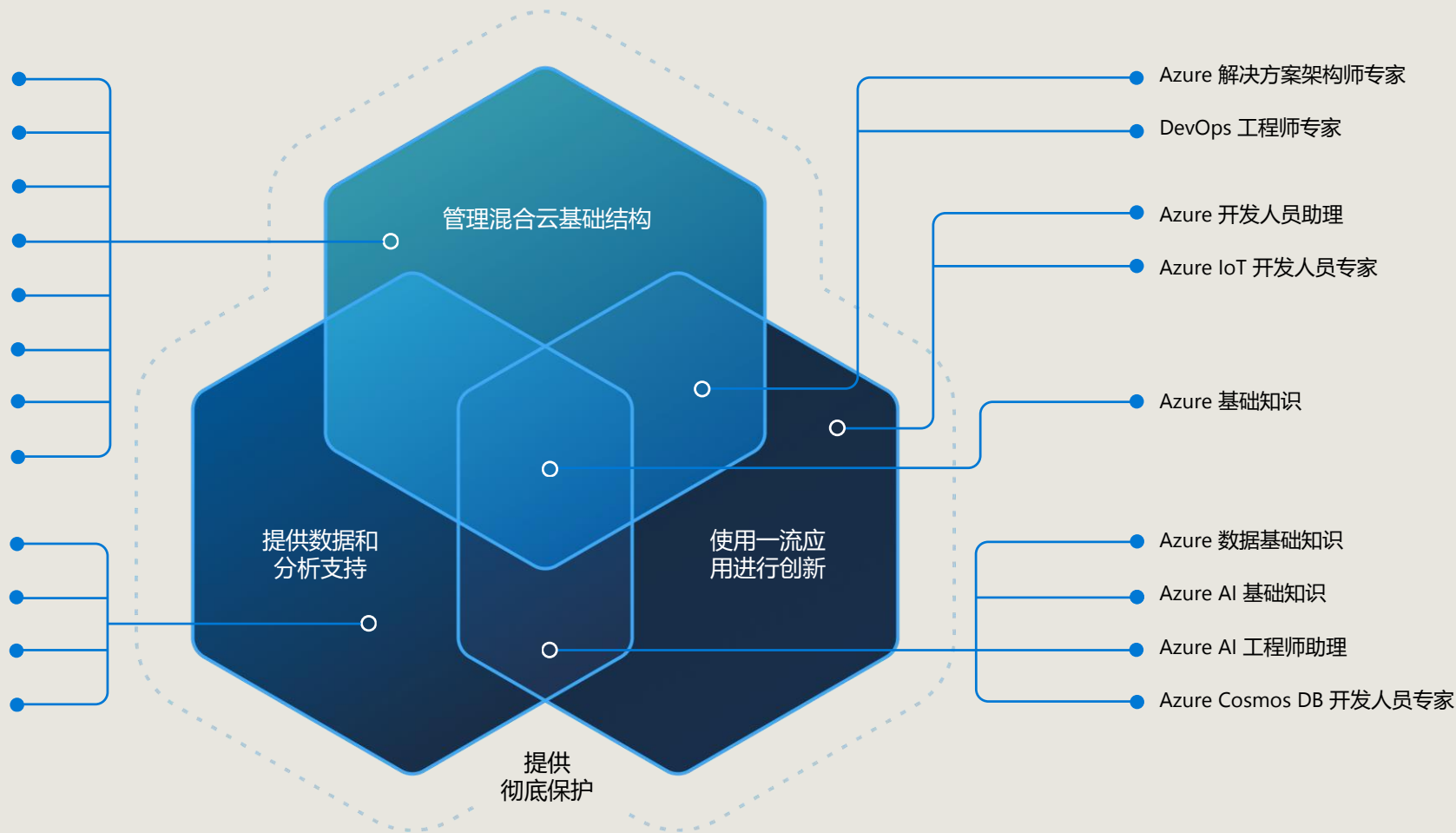
通过 Microsoft Azure 认证, 帮助你促进职业发展、获得认可, 并验证你的技术知识以及担任当前和将来的行业工作角色的能力。访问[认证页面](#)以开始。



aka.ms/AzureCerts_Poster

- Azure 管理员助理
- Azure 安全工程师助理
- Azure 网络工程师助理
- Azure Stack Hub 操作员助理
- Windows Server 混合管理员助理
- Azure 虚拟桌面专家
- Azure for SAP 工作负载专家
- Azure 连接支持工程师专家

- Azure 数据科学家助理
- Azure 数据工程师助理
- Azure 数据库管理员助理
- Azure 企业数据分析师助理



Azure. 有目的地进行发明。

适用于 IT 专业人员的 Microsoft Azure 认证 (1)

管理混合云基础结构

Azure 管理员助理 考试 AZ-104	Azure 安全 工程师助理 考试 AZ-500	Azure Stack Hub 操作员助理 考试 AZ-600	Azure 网络 工程师助理 考试 AZ-700	Windows Server 混合管理员助理 考试 AZ-800 + AZ-801
Azure 管理员实现、管理和监视组织的 Microsoft Azure 环境。	Azure 安全工程师实现安全控制，在云和混合环境中保护端到端基础结构中的标识、访问、数据、应用程序和网络。	Azure Stack Hub 操作员使用 Azure Stack Hub 从他们自己的数据中心向最终用户或客户提供基础结构即服务 (IaaS) 和平台即服务 (PaaS) 产品/服务。	Azure 网络工程师计划、实现和维护 Azure 网络解决方案，包括混合网络、连接、路由、安全和对 Azure 服务的非公开访问。	Windows Server 混合管理员配置和管理 Windows Server 本地、混合和基础结构即服务 (IaaS) 平台工作负载。
- 管理 Azure 身份和治理 - 实现和管理存储 - 部署和管理 Azure 计算资源 - 配置和管理虚拟网络 - 监视和维护 Azure 资源	- 管理标识和访问 - 实现平台保护 - 管理安全操作 - 保护数据和应用程序	- 计划和部署 Azure Stack Hub - 提供服务 - 管理基础结构	- 设计、实现和管理混合网络 - 设计和实现核心网络基础结构 - 设计和实现路由 - 保护和监视网络 - 设计和实现对 Azure 服务的私有访问	- 在本地和云环境中部署和管理 Active Directory 域服务 (AD DS) - 在混合环境中管理 Windows 服务器和工作负载 - 管理虚拟机和容器 - 实现和管理本地和混合网络基础结构 - 管理存储和文件服务 - 保护 Windows Server 本地和混合基础结构 - 实现和管理 Windows Server 高可用性 - 实现灾难恢复 - 迁移服务器和工作负载 - 监视 Windows Server 环境并对其进行故障排除

适用于 IT 专业人员的 Microsoft Azure 认证 (2)

管理混合云基础结构

DevOps 工程师专家 考试 AZ-400	Azure 专家级解决方案架构师 考试 AZ-305	Azure for SAP 工作负载专家 考试 AZ-120	Azure 虚拟桌面专业 考试 AZ-140	Azure 连接支持工程师专家 考试 AZ-720
DevOps 工程师与人员合作，使用流程和产品在组织中持续交付价值。	Azure 解决方案架构师设计可在 Microsoft Azure 上运行的云和混合解决方案，包括计算、网络、存储、监视和安全性方面的解决方案。	Azure for SAP 工作负载的架构师或工程师在初始迁移或集成以及在 Microsoft Azure 上长期运行 SAP 解决方案的特定 SAP 系统环境和行业标准方面具有丰富的经验和知识。	Azure 虚拟桌面管理员可为任何设备设计、实现、管理和维护 Microsoft Azure 虚拟桌面体验和远程应用。	Azure 连接支持工程师使用高级故障排除方法解决 Azure 中的网络 and 连接问题。
- 制定检测策略 - 指定站点可靠性工程 (SRE) 策略 - 制定安全和合规性计划 - 管理源控制 - 促进沟通和协作 - 定义和实施持续集成 - 定义和实施持续交付和发布管理策略	- 设计标识、治理和监视解决方案 - 设计数据存储解决方案 - 设计业务连续性解决方案 - 设计基础结构解决方案	- 将 SAP 工作负载迁移到 Azure - 设计和实现基础结构，以支持 Azure 上的 SAP 工作负载 - 设计和实现高可用性和灾难恢复 (HA/DR) - 维护 Azure 上的 SAP 工作负载	- 计划和实现 Azure 虚拟桌面基础结构 - 计划和实现标识和安全性 - 计划和实现用户环境 and 应用 - 监视和维护 Azure 虚拟桌面基础结构	- 排查业务连续性问题 - 排查混合和云连接问题 - 排查平台即服务问题 - 排查身份验证和访问控制问题 - 排查网络问题 - 排查 VM 连接问题

Azure 开发人员助理 考试 AZ-204	DevOps 工程师专家 考试 AZ-400	Azure IoT 开发人员专家 考试 AZ-220	Azure AI 工程师助理 考试 AI-102	Azure Cosmos DB 开发人员专业 考试 DP-420
Azure 开发人员参与从需求定义和设计到开发、部署和维护的所有开发阶段。	DevOps 工程师与人员合作，使用流程和产品在组织中持续交付价值。	Azure IoT 开发人员实现创建和维护 IoT 解决方案的云和边缘部分所需的配置和编码任务。	Azure AI 工程师构建、管理和部署利用 Azure 认知服务和 Azure 应用 AI 服务的 AI 解决方案。	Azure Cosmos DB 开发人员设计、实现和监视存储和管理数据的云原生应用程序。
• 开发 Azure 计算解决方案 • Azure 存储开发 • 实现 Azure 安全 • 监视、排除故障并优化 Azure 解决方案 • 连接并使用 Azure 服务和第三方服务	• 制定检测策略 • 指定站点可靠性工程 (SRE) 策略 • 制定安全和合规性计划 • 管理源控制 • 促进沟通和协作 • 定义和实施持续集成 • 定义和实施持续交付和发布管理策略	• 设置 Azure IoT 中心解决方案基础结构 • 预配和管理设备 • 实现 IoT Edge • 实现业务集成 • 处理和管理数据 • 监视和优化 IoT 解决方案并对其进行故障排除 • 实现安全性	• 计划和管理 Azure 认知服务解决方案 • 实现计算机视觉解决方案 • 实现自然语言处理解决方案 • 实现知识挖掘解决方案 • 实现对话 AI 解决方案	• 设计和实现数据模型 • 设计和实现数据分发 • 集成 Azure Cosmos DB 解决方案 • 优化 Azure Cosmos DB 解决方案 • 维护 Azure Cosmos DB 解决方案

适用于数据和 AI 专业人员的 Microsoft Azure 认证 (1)

提供数据和分析支持

Azure 助理数据库管理员 考试 DP-300	Azure 助理数据工程师 考试 DP-203	Azure 数据科学家助理 考试 DP-100
Azure 数据库管理员实现和管理使用 Microsoft SQL Server 和 Microsoft Azure 数据服务构建的云原生和混合数据平台解决方案的操作方面。	Azure 数据工程师将来自各种结构化和非结构化数据系统的数据集成、转换和整合为适合构建分析解决方案的结构。	Azure 数据科学家应用数据科学和机器学习在 Azure 上实现和运行机器学习工作负载。
• 计划和实现数据平台资源 • 实现安全的环境 • 监视、配置和优化数据库资源 • 配置和管理任务自动化 • 计划和配置高可用性和灾难恢复 (HA/DR) 环境	• 设计和实现数据存储 • 管理和开发数据处理 • 设计和实现数据安全性 • 监视和优化数据存储及数据处理	• 管理用于机器学习的 Azure 资源 • 运行试验和训练模型 • 部署和操作机器学习解决方案 • 实现负责任的机器学习

适用于数据和 AI 专业人员的 Microsoft Azure 认证 (2)

提供数据和分析支持

Azure AI 工程师助理 考试 AI-102	Azure Cosmos DB 开发人员专家 考试 DP-420	Azure 企业数据分析师助理 考试 DP-500
Azure AI 工程师构建、管理和部署利用 Azure 认知服务和 Azure 应用 AI 服务的 AI 解决方案。	Azure Cosmos DB 开发人员设计、实现和监视存储和管理数据的云原生应用程序。	Azure 企业数据分析师设计、创建和部署企业级数据分析解决方案。
- 计划和管理 Azure 认知服务解决方案 - 实现计算机视觉解决方案 - 实现自然语言处理解决方案 - 实现知识挖掘解决方案 - 实现对话 AI 解决方案	- 设计和实现数据模型 - 设计和实现数据分发 - 集成 Azure Cosmos DB 解决方案 - 优化 Azure Cosmos DB 解决方案 - 维护 Azure Cosmos DB 解决方案	- 实现和管理数据分析环境 - 查询和转换数据 - 实现和管理数据模型 - 探索和可视化数据

Azure 基础知识 考试 AZ-900	Azure AI 基础知识 考试 AI-900	Azure 数据基础知识 考试 DP-900
Azure 基础知识检验的是云服务的基础知识以及如何使用 Microsoft Azure 提供这些服务。	Azure AI 基础知识检验的是关于机器学习、人工智能概念以及相关 Microsoft Azure 服务的基础知识。	Azure 数据基础知识检验的是关于核心数据概念以及如何使用 Azure 数据服务实现它们的基础知识。
- 描述云概念 - 描述 Azure 体系结构和服务 - 描述 Azure 管理和治理	- 阐述 AI 工作负载和注意事项 - 阐述 Azure 上机器学习的基本原理 - 描述 Azure 上计算机视觉工作负载的功能 - 描述 Azure 上自然语言处理 (NLP) 工作负载的功能	- 描述核心数据概念 - 确定 Azure 上关系数据的注意事项 - 描述在 Azure 上处理非关系数据的注意事项 - 描述 Azure 上的分析工作负荷

如何取得 Microsoft 认证： Azure 基础知识

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_Fundamentals



从此处开始
判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

此认证适合以下情况：

- 你是刚接触云或 Azure。

考试学习指南

- > [AZ-900](#)

自定进度培训

- > [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

- > [课程 AZ-900：Microsoft Azure 基础知识](#)

虚拟活动

- > [Microsoft Azure Virtual Training Day：基础知识](#)

考试准备

- > [考试就绪区域](#)

参加模拟考试

- > [Microsoft 官方模拟考试 AZ-900](#)

测评的技能：

- 描述云概念
- 描述 Azure 体系结构和服务
- 描述 Azure 管理和治理

- > 通过考试 [AZ-900](#)
以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Azure 基础知识](#)

Azure 基础知识检验的是云
服务的基础知识以及如何使用
Microsoft Azure 提供这些服务。

Products featured

- Microsoft Azure

如何取得 Microsoft 认证： Azure 数据基础知识

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_DataFundamentals



从此处开始
判断这是否是适合自己的认证

接受培训

此认证适合以下情况：

- 你要开始处理云中的数据。

考试学习指南

- > [DP-900](#)

自定进度培训

- > [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

- > [课程 DP-900: Microsoft Azure 数据基础知识](#)

虚拟活动

- > [Microsoft Azure Virtual Training Day: 数据基础知识](#)

树立信心

考试准备

- > [考试就绪区域](#)

参加模拟考试

- > [Microsoft 官方模拟考试 DP-900](#)

测评的技能：

- 描述核心数据概念
- 确定 Azure 上关系数据的注意事项
- 描述在 Azure 上处理非关系数据的注意事项
- 描述 Azure 上的分析工作负荷

获得认可

- > 通过 [考试 DP-900](#) 以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Azure 数据基础知识](#)

Azure 数据基础知识检验的是关于核心数据概念以及如何使用 Azure 数据服务实现它们的基础知识。

以前完全没接触过？首先，掌握基础知识。

是否刚接触云或 Azure？
选择 [Azure 基础知识培训](#)。

Products featured

- Microsoft Azure
- Microsoft SQL Server 存储

如何取得 Microsoft 认证： Azure AI 基础知识

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_AIFundamentals



从此处开始
判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

此认证适合以下情况：

- 你刚接触 AI 或 Azure 上的 AI。

考试学习指南

> [AI-900](#)

自定进度培训

> [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

> [课程 AI-900: Microsoft Azure AI 基础知识](#)

虚拟活动

> [Microsoft Azure Virtual Training Day: AI 基础知识](#)

考试准备

> [考试就绪区域](#)

参加模拟考试

[Microsoft 官方模拟考试 AI-900](#)

测评的技能：

- 阐述 AI 工作负载和注意事项
- 阐述 Azure 上机器学习的基本原理
- 描述 Azure 上计算机视觉工作负载的功能
- 描述 Azure 上自然语言处理 (NLP) 工作负载的功能

> 通过 [考试 AI-900](#)
以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Azure AI 基础知识](#)

Azure AI 基础知识检验的是关于机器学习、人工智能概念以及相关 Microsoft Azure 服务的基础知识。

Products featured

- Microsoft Azure

以前完全没接触过？首先，掌握基础知识。

是否刚接触云或 Azure？
[选择 Azure 基础知识培训。](#)

如何取得 Microsoft 认证： Azure 管理员助理

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_Admin



从此处开始

判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

此认证适合于身负以下职责的学员：

- 管理和监视身份、治理、存储、计算和云环境中的虚拟网络，以及在需要时预配、监控和调整资源。

或

已拥有或正尝试获得以下任一认证：

- MCSE: Core Infrastructure
- MCSA: Windows Server 2012
- MCSA: Windows Server 2016

考试学习指南

- > [AZ-104](#)

自定进度培训

- > [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

- > [课程 AZ-104: Microsoft Azure 管理员](#)

考试准备

- > [考试就绪区域](#)

参加模拟考试

- > [Microsoft 官方模拟考试 AZ-104](#)

测评的技能：

- 管理 Azure 身份和治理
- 实现和管理存储
- 部署和管理 Azure 计算资源
- 配置和管理虚拟网络
- 监视和维护 Azure 资源

- > 通过考试 [AZ-104](#) 以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Azure 管理员助理](#)

Azure 管理员实现、管理和监视组织的 Microsoft Azure 环境。

以前完全没接触过？首先，掌握基础知识。

是否刚接触云或 Azure？

选择 [Azure 基础知识培训](#)。

Microsoft 虚拟培训日

选择 [Azure 管理员培训](#) 的先决条件。

Products featured

- Microsoft Azure

如何取得 Microsoft 认证： Azure 安全工程师助理

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_SecurityEngineer



从此处开始

判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

此认证适合于身负以下职责的学员：

- 管理安全状况、识别和修正漏洞、执行威胁建模、实施威胁防护，以及响应安全事件升级。

考试学习指南

- > [AZ-500](#)

自定进度培训

- > [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

- > [课程 AZ-500: Microsoft Azure 安全技术](#)

考试准备

- > [考试就绪区域](#)

参加模拟考试

- > [Microsoft 官方模拟考试 AZ-500](#)

测评的技能：

- 管理标识和访问
- 实现平台保护
- 管理安全操作
- 保护数据和应用程序

- > 通过 [考试 AZ-500](#) 以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Azure 安全工程师助理](#)

Azure 安全工程师实现安全控制，在云和混合环境中保护端到端基础结构中的标识、访问、数据、应用程序和网络。

首先，请务必更新自己的技能。

是否需要更新自己的 Azure 管理技能？
选择 [Azure 管理员培训](#)。

Products featured

- Microsoft Azure

如何取得 Microsoft 认证： Azure Stack Hub 操作员助理

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_StackHubOperator



从此处开始

判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

此认证适合于身负以下职责的学员：

- 计划、部署、更新和维护 Azure Stack Hub 基础结构。
- 配置资源、管理基础结构容量以及优化 Azure Stack Hub 中运行的服务。

考试学习指南

- > [AZ-600](#)

自定进度培训

- > [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

- > [课程 AZ-600：使用 Microsoft Azure Stack Hub 配置和操作混合云](#)

考试准备

- > [考试就绪区域](#)

参加模拟考试

- > [Microsoft 官方模拟考试 AZ-600](#)

测评的技能：

- 计划和部署 Azure Stack Hub
- 提供服务
- 管理基础结构

- > 通过考试 [AZ-600](#) 以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Azure Stack Hub 操作员助理](#)

Azure Stack Hub 操作员使用 Azure Stack Hub 从他们自己的数据中心向最终用户或客户提供基础结构即服务 (IaaS) 和平台即服务 (PaaS) 产品/服务。

首先，请务必更新自己的技能。

是否需要更新自己的 Azure 管理技能？
选择 [Azure 管理员培训](#)。

Products featured

- Microsoft Azure

如何取得 Microsoft 认证： Azure Network Engineer Associate

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_NetworkEngineer



从此处开始
判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

此认证适合于身负以下职责的学员：

- 建议、计划和实现 Azure 网络解决方案。
- 管理网络解决方案以实现性能、复原能力、规模和安全性。
- 使用 Azure 门户和其他方法部署网络解决方案，包括 PowerShell、Azure 命令行接口 (CLI) 和 Azure 资源管理器模板 (ARM 模板)。

考试学习指南

> [AZ-700](#)

自定进度培训

> [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

> [课程 AZ-700：设计和实现 Microsoft Azure 网络解决方案](#)

考试准备

> [考试就绪区域](#)

参加模拟考试

> [Microsoft 官方模拟考试 AZ-700](#)

测评的技能：

- 设计、实现和管理混合网络
- 设计和实现核心网络基础结构
- 设计和实现路由
- 保护和监视网络
- 设计和实现对 Azure 服务的私有访问

> 通过考试 [AZ-700](#)
以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Azure 网络工程师助理](#)

Azure 网络工程师计划、实现和维护 Azure 网络解决方案，包括混合网络、连接、路由、安全和对 Azure 服务的非公开访问。

首先，请务必更新自己的技能。

是否需要更新自己的 Azure 管理技能？
选择 [Azure 管理员培训](#)。

Products featured

- Microsoft Azure

如何取得 Microsoft 认证： Azure 连接支持工程师专家

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_SupportEngConnectivity



从此处开始

判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

此认证适合于身负以下职责的学员：

- 排查混合环境，包括 Azure 虚拟机、虚拟网络以及本地和 Azure 服务之间的连接等问题。
- 使用各种工具和技术诊断和确定复杂问题的根本原因。

考试学习指南

> [AZ-720](#)

自定进度培训

> [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

即将发布

考试准备

> [考试就绪区域](#)

测评的技能：

- 排查业务连续性问题
- 排查混合和云连接问题
- 排查平台即服务问题
- 排查身份验证和访问控制问题
- 排查网络问题
- 排查 VM 连接问题

> 通过考试 [AZ-720](#)
以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Azure 连接支持工程师专家](#)

Azure 连接支持工程师使用高级故障排除方法解决 Azure 中的网络 and 连接问题。

首先，请务必更新自己的技能。

是否需要更新自己的 Azure 管理技能？
选择 [Azure 管理员培训](#)。

是否需要更新自己的 Azure 网络技能？
选择 [Azure 网络工程师培训](#)。

Products featured

- Microsoft Azure

如何取得 Microsoft 认证： Windows Server 混合管理员助理

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_WindowsServer



从此处开始

判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

此认证适合于身负以下职责的学员：

- 将 Windows Server 环境与 Azure 服务集成，并在本地网络中管理 Windows Server。
- 管理和维护 Azure 中的 Windows Server IaaS 工作负载，以及将工作负载迁移和部署到 Azure。

或

已拥有或正尝试获得以下任一认证：

- MCSE: Core Infrastructure
- MCSA: Windows Server 2012
- MCSA: Windows Server 2016

考试学习指南

- > [AZ-800](#) 和 [AZ-801](#)

自定进度培训

- > [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

- > [课程 AZ-800：管理 Windows Server 混合核心基础结构](#)
- > [课程 AZ-801T00：配置 Windows Server 混合高级服务](#)

虚拟活动

- > [Microsoft Azure Virtual Training Day：实现混合基础结构](#)

测评的技能：

- 在本地和云环境中部署和管理 Active Directory 域服务 (AD DS)
- 在混合环境中管理 Windows 服务器和工作负载
- 管理虚拟机和容器
- 实现和管理本地和混合网络基础结构
- 管理存储和文件服务
- 保护 Windows Server 本地和混合基础结构
- 实现和管理 Windows Server 高可用性
- 实现灾难恢复
- 迁移服务器和工作负载
- 监视 Windows Server 环境并对其进行故障排除

考试准备

- > [考试就绪区域](#)
- > [Microsoft 官方模拟考试 AZ-801](#)

参加模拟考试

- > 通过 [考试 AZ-800](#) 和 [考试 AZ-801](#) 以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Windows Server 混合管理员助理](#)

Windows Server 混合管理员配置和管理 Windows Server 本地、混合和基础结构即服务 (IaaS) 平台工作负载。

Products featured

- Windows Server
- Microsoft Azure

如何取得 Microsoft 认证： Azure 解决方案架构师专家

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_SolutionsArchitect



从此处开始
判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

此认证适合于身负以下职责的学员：

- 为利益干系人提供建议，并将业务需求转化为安全可靠且可缩放的 Azure 解决方案设计。

考试学习指南

> [AZ-305](#)

自定进度培训

> [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

> [课程 AZ-305：设计 Microsoft Azure 基础结构解决方案](#)

虚拟活动

> [Microsoft Azure Virtual Training Day：架构良好](#)

先决条件：认证

- [Azure 管理员助理](#)

考试准备

> [考试就绪区域](#)

参加模拟考试

> [Microsoft 官方模拟考试 AZ-305](#)

测评的技能：

- 设计标识、治理和监视解决方案
- 设计数据存储解决方案
- 设计业务连续性解决方案
- 设计基础结构解决方案

> 通过考试 [AZ-305](#)
以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Azure 解决方案架构师专家](#)

Azure 解决方案架构师设计可在 Microsoft Azure 上运行的云和混合解决方案，包括计算、网络、存储、监视和安全性方面的解决方案。

首先，请务必更新自己的技能。

是否需要更新自己的 [Azure 基础结构体系结构技能](#)？
选择 [Azure 架构师设计必备知识培训](#)。

Products featured

- Microsoft Azure

如何取得 Microsoft 认证： Azure for SAP 工作负载专家

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_SAPWorkloads



从此处开始

判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

此认证适合于身负以下职责的学员：

- 提出服务建议并适当调整资源，以实现最佳复原能力、性能、规模、预配、大小和监视。

考试学习指南

- > [AZ-120](#)

自定进度培训

- > [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

- > [课程 AZ-120：计划和管理 Microsoft Azure for SAP 工作负载](#)

考试准备

- > [考试就绪区域](#)

参加模拟考试

- > [Microsoft 官方模拟考试 AZ-120](#)

测评的技能：

- 将 SAP 工作负载迁移到 Azure
- 设计和实现基础结构，以支持 Azure 上的 SAP 工作负载
- 设计和实现高可用性和灾难恢复 (HA/DR)
- 维护 Azure 上的 SAP 工作负载

- > 通过考试 [AZ-120](#) 以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Azure for SAP 工作负载专家](#)

Azure for SAP 工作负载的架构师或工程师在初始迁移或集成以及在 Microsoft Azure 上长期运行 SAP 解决方案的特定 SAP 系统环境和行业标准方面具有丰富的经验和知识。

Products featured

- Microsoft Azure

首先，请务必更新自己的技能。

是否需要更新自己的 Azure 管理技能？

选择 [Azure 管理员培训](#)。

是否需要更新自己的 Azure 体系结构技能？

选择 [Azure 解决方案架构师培训](#)。

如何取得 Microsoft 认证： Azure 虚拟桌面专家

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_VirtualDesktop



从此处开始

判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

此认证适合于身负以下职责的学员：

- 将虚拟桌面体验和应用部署到 Azure。
- 在 Azure 虚拟桌面上交付应用程序并优化它们以在多会话虚拟环境中运行。

考试学习指南

- > [AZ-140](#)

自定进度培训

- > [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

- > [课程 AZ-140：配置和操作 Microsoft Azure 虚拟桌面](#)

虚拟活动

- > [Microsoft Azure Virtual Training Day: Azure 虚拟桌面](#)

考试准备

- > [考试就绪区域](#)

参加模拟考试

- > [Microsoft 官方模拟考试 AZ-140](#)

测评的技能：

- 计划和实现 Azure 虚拟桌面基础结构
- 计划和实现标识和安全性
- 计划和实现用户环境 and 应用
- 监视和维护 Azure 虚拟桌面基础结构

- > 通过考试 [AZ-140](#) 以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Azure 虚拟桌面专家](#)

Azure 虚拟桌面管理员可为任何设备设计、实现、管理和维护 Microsoft Azure 虚拟桌面体验和远程应用。

首先，请务必更新自己的技能。

是否需要更新自己的 Azure 管理技能？
选择 [Azure 管理员培训](#)。

Products featured

- Microsoft Azure

如何取得 Microsoft 认证： Azure 开发人员助理

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_Developer



从此处开始

判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

此认证适合于身负以下职责的学员：

- 参与云开发的所有阶段：需求定义和设计、开发、部署、维护、性能优化和监视

或

如果你已经获得或正在尝试获得以下任一认证：

- MCSD: App Builder
- MCSA: Web Applications
- MCSA: Universal Windows Platform

考试学习指南

- > [AZ-204](#)

自定进度培训

- > [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

- > [课程 AZ-204: 开发 Microsoft Azure 解决方案](#)

考试准备

- > [考试就绪区域](#)

参加模拟考试

- > [Microsoft 官方模拟考试 AZ-204](#)

测评的技能：

- 开发 Azure 计算解决方案
- Azure 存储开发
- 实现 Azure 安全
- 监视、排除故障并优化 Azure 解决方案
- 连接并使用 Azure 服务和第三方服务

- > 通过 [考试 AZ-204](#) 以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Azure 开发人员助理](#)

Azure 开发人员参与从需求定义和设计到开发、部署和维护的所有开发阶段。

以前完全没接触过？首先，掌握基础知识。

是否刚接触云或 Azure？

[选择 Azure 基础知识培训。](#)

Products featured

- Microsoft Azure

如何取得 Microsoft 认证： DevOps 工程师专家

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_DevOpsEngineer



从此处开始
判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

此认证适合于身负以下职责的学员：

- 设计并实施用于协作、代码、基础结构、源代码控制、安全性、合规性、持续集成、测试、交付、监视和反馈的策略。

先决条件

认证选择 1

- [Azure 管理员助理](#)

或

认证选择 2

- [Azure 开发人员助理](#)

考试学习指南

- > [AZ-400](#)

自定进度培训

- > [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

- > [课程 AZ-400：设计和实现 Microsoft DevOps 解决方案](#)

虚拟活动

- > [Microsoft Azure Virtual Training Day: DevOps 与 GitHub](#)

考试准备

- > [考试就绪区域](#)

参加模拟考试

- > [Microsoft 官方模拟考试 AZ-400](#)

测评的技能：

- 制定检测策略
- 指定站点可靠性工程 (SRE) 策略
- 制定安全和合规性计划
- 管理源控制
- 促进沟通和协作
- 定义和实施持续集成
- 定义和实施持续交付和发布管理策略

- > 通过考试 [AZ-400](#) 以获得此认证。



Microsoft 认证：
[DevOps 工程师专家](#)

DevOps 工程师与人员合作，使用流程和产品在组织中持续交付价值。

Products featured

- Microsoft Azure

如何取得 Microsoft 认证： Azure IoT 开发人员专家

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_IoTDev



从此处开始

判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

此认证适合于身负以下职责的学员：

- 使用云服务部署、配置和维护物理设备。
- 实施 IoT 解决方案设计规范，包括设备拓扑、连接性、诊断和监视以及安全性。
- 为解决方案的 Azure IoT Edge 部分配置设备网络。
- 实现管理数据管道的解决方案设计，包括与 IoT 相关的监视和数据转换。

考试学习指南

- > [AZ-220](#)

自定进度培训

- > [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

- > [课程 AZ-220: Microsoft Azure IoT 开发人员](#)

考试准备

- > [考试就绪区域](#)

参加模拟考试

- > [Microsoft 官方模拟考试 AZ-220](#)

测评的技能：

- 设置 Azure IoT 中心解决方案基础结构
- 预配和管理设备
- 实现 IoT Edge
- 实现业务集成
- 处理和管理数据
- 监视和优化 IoT 解决方案并对其进行故障排除
- 实现安全性

- > 通过考试 [AZ-220](#) 以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Azure IoT 开发人员专家](#)

Azure IoT 开发人员实现创建和维护 IoT 解决方案的云和边缘部分所需的配置和编码任务。

Products featured

- Microsoft Azure

首先，请务必更新自己的技能。

是否需要更新自己的 Azure 开发技能？
[选择 Azure 开发人员培训。](#)

如何取得 Microsoft 认证： Azure 数据库管理员助理

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_DatabaseAdmin



从此处开始
判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

此认证适合于身负以下职责的学员：

- 数据库解决方案的管理、可用性、安全性以及性能监视和优化。
- 评估和实施将数据库迁移到 Azure 的迁移策略。

或

如果你已经获得或正在尝试获得以下任一认证：

- MCSA：SQL Server 2012/2014
- MCSA：SQL 2016 Database Development
- MCSA：SQL 2016 Database Administration

考试学习指南

> [DP-300](#)

自定进度培训

> [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

> [课程 DP-300：管理 Microsoft Azure SQL 解决方案](#)

虚拟活动

> [Microsoft Azure Virtual Training Day：迁移本地基础结构和数据](#)

考试准备

> [考试就绪区域](#)

参加模拟考试

> [Microsoft 官方模拟考试 DP-300](#)

测评的技能：

- 计划和实现数据平台资源
- 实现安全的环境
- 监视、配置和优化数据库资源
- 配置和管理任务自动化
- 计划和配置高可用性和灾难恢复 (HA/DR) 环境

> 通过考试 DP-300
以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Azure 数据库管理员助理](#)

Azure 数据库管理员实现和管理使用 Microsoft SQL Server 和 Microsoft Azure 数据服务构建的云原生和混合数据平台解决方案的操作方面。

以前完全没接触过？首先，掌握基础知识。

是否刚接触 Azure 上的数据解决方案？
选择 [Azure 数据基础知识培训](#)。

Products featured

- Microsoft Azure
- Microsoft SQL Server 存储

如何取得 Microsoft 认证： Azure 数据工程师助理

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_DataEngineer



从此处开始
判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

应用技能

此认证适合于身负以下职责的学员：

- 使用不同的工具和技术构建和维护安全、合规的数据处理管道。
- 使用各种 Azure 数据服务和语言来存储和生成经过清理和增强的数据集以供分析。

或

已拥有或正尝试获得此认证：

- MCSA：Data Engineering with Azure

考试学习指南

> [DP-203](#)

自定进度培训

> [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

> [课程 DP-203：Microsoft Azure 上的数据工程](#)

虚拟活动

> [Microsoft Azure Virtual Training Day：使用 Azure Synapse 提供集成分析](#)

考试准备

> [考试就绪区域](#)

参加模拟考试

> [Microsoft 官方模拟考试 DP-203](#)

测评的技能：

- 设计和实现数据存储
- 管理和开发数据处理
- 设计和实现数据安全性
- 监视和优化数据存储及数据处理

> 通过考试 DP-203
以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Azure 数据工程师助理](#)

Azure 数据工程师将来自各种结构化或非结构化数据系统的数据集成、转换和整合为适合构建分析解决方案的结构。

> [Microsoft Learn 云游戏：Data Feeds](#)

以前完全没接触过？首先，掌握基础知识。

是否刚接触 Azure 上的数据解决方案？
选择 [Azure 数据基础知识培训](#)。

Products featured

- Microsoft Azure

如何取得 Microsoft 认证： Azure 企业数据分析师助理

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_EnterpriseDataAnalyst



从此处开始
判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

应用技能

此认证适合于身负以下职责的学员：

- 大规模执行高级数据分析，例如清理和转换数据、设计和构建企业数据模型、结合高级分析功能、与 IT 基础结构集成以及应用开发生命周期做法。
- 帮助收集针对包括 Azure 和 Microsoft Power BI 在内的数据分析解决方案的企业级需求。
- 提供有关 Power BI 管理的数据治理和配置设置的建议、监视数据使用情况，以及优化数据分析解决方案的性能。

考试学习指南

> [DP-500](#)

自定进度培训

> [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

> [课程 DP-500：使用 Microsoft Azure 和 Microsoft Power BI 设计和实现企业级分析解决方案](#)

虚拟活动

> [Microsoft Azure Virtual Training Day：使用 Azure Synapse 提供集成分析](#)

考试准备

> [考试就绪区域](#)

测评的技能：

- 实现和管理数据分析环境
- 查询和转换数据
- 实现和管理数据模型
- 探索和可视化数据

> 通过考试 DP-500
以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Azure Enterprise Data Analyst Associate](#)

Azure 企业数据分析师设计、创建和部署企业级数据分析解决方案。

> [Microsoft Learn 云游戏：Data Feeds](#)

以前完全没接触过？首先，掌握基础知识。

是否刚接触 Azure 上的数据解决方案？
选择 [Azure 数据基础知识培训](#)。

请务必更新自己的技能。

是否需要更新自己的数据分析技能？
选择 [Microsoft Power BI 数据分析师培训](#)。

Products featured

- Microsoft Power BI

如何取得 Microsoft 认证： Azure Cosmos DB 开发人员专家

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_CosmosDBDeveloper



从此处开始

判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

此认证适合于身负以下职责的学员：

- 设计和实现数据模型和数据分发、将数据加载到 Azure Cosmos DB 数据库，以及优化和维护解决方案。
- 设计、实现和监视考虑安全性、可用性、复原能力和性能要求的解决方案。

考试学习指南

- > [DP-420](#)

自定进度培训

- > [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

- > [课程 DP-420：使用 Microsoft Azure Cosmos DB 设计和实现云原生应用程序](#)

虚拟活动

- > [Microsoft Azure Virtual Training Day：云原生应用](#)

考试准备

- > [考试就绪区域](#)

参加模拟考试

- > [Microsoft 官方模拟考试 DP-420](#)

测评的技能：

- 设计和实现数据模型
- 设计和实现数据分发
- 集成 Azure Cosmos DB 解决方案
- 优化 Azure Cosmos DB 解决方案
- 维护 Azure Cosmos DB 解决方案

- > 通过考试 [DP-420](#) 以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Azure Cosmos DB Developer Specialty](#)

Azure Cosmos DB 开发人员设计、实现和监视存储和管理数据的云原生应用程序。

以前完全没接触过？首先，掌握基础知识。

是否刚接触 Azure 上的数据解决方案？
选择 [Azure 数据基础知识培训](#)。

Products featured

- Microsoft Azure

如何取得 Microsoft 认证： Azure AI 工程师助理

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_AIEngineer



从此处开始

判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

此认证适合于身负以下职责的学员：

- 参与 AI 解决方案开发的所有阶段 - 从需求定义和设计到开发、部署、维护、性能优化和监视。

考试学习指南

- > [AI-102](#)

自定进度培训

- > [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

- > [课程 AI-102：设计和实现 Microsoft Azure AI 解决方案 \(4 天\)](#)

考试准备

- > [考试就绪区域](#)

参加模拟考试

- > [Microsoft 官方模拟考试 AI-102](#)

测评的技能：

- 计划和管理 Azure 认知服务解决方案
- 实现计算机视觉解决方案
- 实现自然语言处理解决方案
- 实现知识挖掘解决方案
- 实现对话 AI 解决方案

- > 通过 [考试 AI-102](#) 以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Azure AI 工程师助理](#)

Azure AI 工程师构建、管理和部署利用 Azure 认知服务和 Azure 应用 AI 服务的 AI 解决方案。

以前完全没接触过？首先，掌握基础知识。

不熟悉 AI 或 Azure 上的 AI？
[选择 Azure AI 基础知识培训。](#)

Products featured

- Microsoft Azure

如何取得 Microsoft 认证： Azure 数据科学家助理

请从此处开始：
aka.ms/AzureCerts_DataScientist



从此处开始
判断这是否是适合自己的认证

接受培训

树立信心

获得认可

应用技能

此认证适合于身负以下职责的学员：

- 在 Azure 上为数据科学工作负荷规划并创建合适的工作环境。
- 运行数据实验并训练预测模型。
- 管理和优化机器学习模型，并将其部署到生产环境中。

考试学习指南

> [DP-100](#)

自定进度培训

> [Microsoft Learn](#)

讲师引导式培训

> [课程 DP-100: Designing and Implementing a Data](#)

> [课程 DP-090: 使用 Microsoft Azure Databricks 实现机器学习解决方案](#)

考试准备

> [考试就绪区域](#)

参加模拟考试

> [Microsoft 官方模拟考试 DP-100](#)

测评的技能：

- 管理用于机器学习的 Azure 资源
- 运行试验和训练模型
- 部署和操作机器学习解决方案
- 实现负责任的机器学习

> 通过 [考试 DP-100](#) 以获得此认证。



Microsoft 认证：
[Azure 数据科学家助理](#)

Azure 数据科学家应用数据科学和机器学习在 Azure 上实现和运行机器学习工作负载。

> [Microsoft Learn 云游戏: Data Feeds](#)

以前完全没接触过？首先，掌握基础知识。

不熟悉 AI 或 Azure 上的 AI？
[选择 Azure AI 基础知识培训。](#)

Products featured

- Microsoft Azure

资源



› Microsoft Learn
Microsoft.com/Learn

› Microsoft 官方模拟考试
aka.ms/PracticeTests

› Azure 认证海报
aka.ms/AzureCerts Poster

› Microsoft 学习合作伙伴
aka.ms/LearningPartners

› Microsoft Learn 支持
aka.ms/LearnFAQ

› 认证支持
aka.ms/MCPForum

保持联系

› Microsoft Learn 新闻稿
aka.ms/LearnNewsletter

› Microsoft Learn 技术社区
aka.ms/LearnTechCommunity

› Microsoft Learn 博客
aka.ms/MicrosoftLearnBlog

› Twitter
aka.ms/MicrosoftLearnTwitter

› LinkedIn
aka.ms/MicrosoftLearnLinkedIn



Microsoft Learn

激发无限可能