

**SIEMENS**

*Ingenuity for life*



您的网络  
您的专家  
您的认证

工业网络培训和认证

[siemens.de/industrial-networks-education](https://www.siemens.de/industrial-networks-education)

# 西门子工业网络培训 — 拥抱未来

毋庸置疑，数字化就是工业的未来。而这将使工业网络通讯变得尤为重要，而与其同样重要的是必须具备能够进行工业网络的规划、设计和有效运维能力并将之与企业办公网络互联互通。西门子提供了专门制定的工业网络培训课程以帮助您和您的企业达成这一目标 — 成为工业网络专家。

## 基于工业以太网国际标准的培训认证课程

在您参加完某项工业网络培训课程后，如果您顺利的通过了我们的认证测试，您将获得由西门子颁发的认证证书以证明您的能力。现在就赶快报名参加吧！我们提供的多种细分课程将帮助您和您公司构建专业能力并确保未来的持续成功！





# 工业网络培训和认证

通过我们提供的工业网络培训课程，您将有机会学习到如何规划和部署您的有线和无线工业网络，及该怎样将他们无缝的与企业办公网络互联的必要知识。我们将为您提供致力于让您成为西门子认证工业网络专家的培训(Siemens CPIN)。为此，我们准备了三门具有不同针对性的课程。同时，如果您的以太网和工业以太网的基础知识还比较薄弱，我们建议您首先参加我们的工业网络基础课程(Siemens ITIN)。

模块化课程设计

## Siemens CPIN (西门子工业网络认证专家)

基于西门子SCALANCE的工业网络交换和路由技术

基于西门子SCALANCE的工业网络安全技术

工业无线网络技术

## Siemens ITIN (西门子工业网络基础培训)

工业网络中的以太网基础





### 西门子工业网络基础培训(Siemens ITIN)

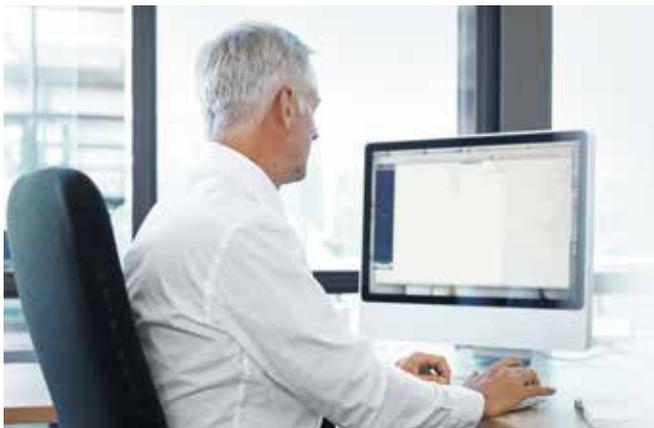
本工业网络中的以太网基础培训课程向您提供了涵盖了网络技术和运行机制的总体介绍，而它们是构成当今数字化通讯的基础。您是否听说过OSI参考模型？本课程将带您领略OSI的七层魅力。

### 西门子工业网络认证专家(Siemens CPIN)

本课程将向您提供您用于规划、实施及确保网络安全的一个简单工业网络所必须的基本技能。您也会学习到如何将它连接到企业的办公网络。培训所涉及的技术均基于国际工业以太网标准，因此均采用开放和灵活的网络架构。培训结束后如果您顺利的通过认证测试，您将获得由西门子颁发的证书以证明您的专业能力。

# 西门子工业网络认证专家 — Siemens CPIN

我们为西门子工业网络认证专家提供了三门不同的认证课程。在完成每门课程的培训后，我们向您提供测试考试以检验您的能力。





## 工业网络中的 交换和路由技术

通过学习本课程，您将了解到如何构建一个交换型网络，并引入冗余机制以提升网络容错能力。同时也需要您将上述的理论学习知识转换为实际的动手操作。路由部分将向您讲授路由的基本知识并且也将包括实际的动手操作，同时还涵盖了一些常见的故障排查和网络诊断方法。培训课程结束后您可以选择参加该门课程的能力测试，如果达标，您将获颁该门课程的Siemens CPIN认证证书（有效期3年）。

培训时长：5天



## 工业网络 安全技术

通过学习本课程，您将充分了解网络通信安全的基本概念以及如何在一个实际的特定要求中部署网络安全策略。课程结束后，您将学会如何正确的评估风险及制定相应的改进措施。培训课程结束后您可以选择参加该门课程的能力测试，如果达标，您将获颁该门课程的Siemens CPIN认证证书（有效期3年）。

培训时长：3天



## 工业无线 网络技术

通过学习本课程，您除了能够了解无线以太网通信的基础技术信息，还将能够了解到工业环境下对无线以太网通信的特殊要求。无线通信的性能和安全性也将在本课程中向您展示。培训课程结束后您可以选择参加该门课程的能力测试，如果达标，您将获颁该门课程的Siemens CPIN认证证书（有效期3年）。

培训时长：3天

直接扫描  
获得本书  
PDF文件



扫描关注  
西门子中国  
官方微信



西门子（中国）有限公司  
过程工业与驱动集团

如有变动，恕不事先通知  
订货号：PDPA-B80029-00-5DCN  
8244-SH902012-03181.5

西门子版权所有

本宣传页中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

宣传页中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称，如果第三方擅自使用，可能会侵犯所有者的权利。