**华为云解决方案架构工作级认证**

**培训建议书**



2025

1. 培训项目描述
   1. 华为云认证培训
      1. 华为云解决方案架构工作级认证培训

培训路径

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 华为云解决方案架构工作级认证培训 | |
| 理论授课、上机实操 | 7.0 天 |

培训对象

有一定华为云服务使用经验，希望从事公有云架构解决方案工程师或希望综合学习云计算的群体，包括但不限于解决方案架构师、交付工程师、运维工程师、系统架构工程师等

入学要求

* 具备基本的云计算知识，能够理解云计算的特点和服务模式
* 熟悉常见云产品的基本使用，如云主机的创建和管理等

培训目标

完成该项目培训后，您将能够：

* 理解传统应用云上架构设计方案
* 掌握华为云上计算、存储、网络、数据库等方案设计的能力；
* 掌握华为云上高可用架构设计方案设计的能力；
* 了解如何在华为云上实现自动化部署的能力；
* 了解华为云微服务部署方案和敏捷体系的搭建和运用。

课程内容

* 传统应用云上架构分析
  + 华为云基础设施介绍
  + 企业业务上云主要驱动力
  + 云上业务架构设计原则
  + 云上典型业务场景诉求
* 云上典型业务实现方案介绍
  + 云上典型业务系统搭建
  + 云上基础服务介绍
  + 云上高可用架构设计
* 云上计算方案设计
  + 华为云典型计算服务
  + 从五大支柱出发审核计算方案设计
* 云上存储方案设计
  + 华为云存储方案总览
  + 从五大支柱出发审核存储方案设计
  + 云上存储服务实践
* 云上网络方案设计
  + 华为云典型网络服务概览
  + 云上网络方案设计
  + 从五大支柱出发审核网络方案设计
  + 高性能网络方案设计案例及实践
* 云上数据库方案设计
  + 数据库概览
  + 华为云典型数据库服务
  + 数据缓存概述
  + 从五大支柱出发审核数据库方案设计
  + 高可靠数据库方案设计案例及实践
* 云上安全设计
  + 华为云安全服务全景图
  + 安全模型
  + 接入层网络、应用、访问控制、数据层安全
  + 审计、跟踪和事件响应
* 运维设计
  + 华为云立体运维方案全景图
  + 华为云重点运维服务介绍
  + 运维方案设计及实践
* 分布式系统设计
  + 分布式系统设计
  + 华为云分布式系统设计与实现
  + 从五大支柱出发审核分布式方案设计
  + 分布式方案设计及实践
* 高弹性系统设计
  + 弹性系统的介绍
  + 华为云弹性系统设计与实现
  + 从五大支柱出发审核高弹性方案设计
  + 高弹性方案设计及实践
* 容灾系统
  + 业务高可用定义
  + 业务跨可用区高可用架构设计
  + 从五大支柱出发审核高可用架构设计
  + 容灾方案设计及实践
* 自动化部署
  + 自动化部署介绍
  + RFS服务介绍
  + 自动化部署实践演示
* 容器与敏捷
  + 容器的价值与使用
  + 基于容器实现微服务部署
  + 敏捷体系的搭建和运用
* 其他高阶服务介绍
  + 大数据服务介绍
  + 人工智能服务介绍
  + 视频服务介绍

培训时长

7个工作日

学员人数

最大20人