

原厂认证

企业定制

华为授权培训中心

## 华为 HCNP- Data Center

课程代码

C602

培训课时

60课时

### 课程简介

HCNP-Data Center 认证定位于云数据中心部署和运维资深工程师岗位。HCNP-Data Center 认证包括但不限于：云数据中心 Underlay 网络、Overlay SDN 网络、网络安全、存储、服务器、云平台、融合资源池、分布式存储、统一管理平台等部署与运维。通过 HCNP-Data Center 认证，将证明您对云数据中心架构和技术深入的了解，掌握云数据中心主流解决方案和技术的部署和操作方法，具备云数据中心网络、安全、计算、存储、虚拟化等多领域融合技术复杂的部署及运维能力。企业拥有通过 HCNP-Data Center 认证的工程师，意味着企业有能力部署和运维云数据中心，或为客户提供云数据中心建设和运维服务的能力。

### 培训目标

IT 基础设施部署与运维、云数据中心部署与运维

### 课程大纲

#### 模块一 IT 基础设施部署与运维

- 1、云数据中心网络与安全
  - a) 云数据中心 IT 基础设施
  - a) 云数据中心融合资源池概述
  - b) 云数据中心网络堆叠原理 b) 云数据中心 OpenStack 架构与部署 c) 云数据中心网络 M-LAG 原理
  - c) 云数据中心 OpenStack 组件部署
  - d) 云数据中心网络 VS 原理 d) 云数据中心 OpenStack 部署与运维 e) 云数据中心网络管理协议原理
- 2、云数据中心计算与存储
  - a) 云数据中心融合存储原理
  - b) 华为通用服务器部署与运维
  - c) 华为昆仑服务器应用场景与部署
  - d) 华为刀片服务器应用场景与部署
  - e) 华为通用服务器批量操作工具
  - 云数据中心融合资源 f) 云数据中心 Underlay 网络部署
  - g) 云数据中心 VXLAN & EVPN 原理 h) 云数据中心网络安全

#### 模块二 云数据中心部署与运维

- 1、云数据中心云平台
  - a) 云数据中心 FusionCompute 原理与部署
  - b) 华为 FusionStorage 分布式存储原理与架构
  - c) 云数据中心 ManageOne 原理与架构
  - d) 云数据中心 VDC\VPC 原理与架构
  - e) 云数据中心 eBackup 原理与部署运维
  - f) 云数据中心 SDN 控制器原理与部署
  - g) 云数据中心 SDN 控制器业务原理
  - h) 云数据中心 eSight ICT 管理系统原理与部署

