

# 华为云计算 HCNP 理论课程

(2018 年第 10 期, 07 月 14 日开班)

理论课程 : 40 课时

课程周期 : 8 周, 共 8 次课

课程时间 : 每周六 10:00-17:00。

课程形式 : 北上广三地网真同步, 远程课堂现场直播。

授课讲师 : 刘建飞

**本期特色 :** YESLAB 重磅推出华为云计算系列课程, 为您带来 IT 人心中的那朵云, 如果您想在这次云计算的方势力超当中, 不被洗牌, 请跟随 YESLAB 踏上领略云之美的征途。

**课程备注 :** (本期课程为 NP 级别课程, 建议学员前期听过 NA 的基础课或对任意厂商的虚拟化技术有基本概念)

## HCNP-CLOUD 标准课

### 课程介绍 :

HCNP 的第一门课程是融合云数据中心解决方案 (CRPM), 其中 FusionSphere 是华为公司面向多行业客户推出的云操作系统产品, 集虚拟化平台 FusionComputer 和云管理 FusionManager 等软件于一身。这些产品是您构建云架构的基础。

HCNP 的第二门课程是桌面云解决方案 (CDSM), 这个端到端虚拟桌面解决方案将桌面计算机的计算和存储资源 (包括 CPU、硬盘、内存) 集中部署在云计算数据中心机房, 通过虚拟化技术将物理资源转化为虚拟资源; 企业根据用户的需求将虚拟资源集成为不同规格的虚拟机, 向用户提供虚拟桌面服务。

HCNP 的第二门课程是桌面云解决方案 (CDSM), 涉及到 Openstack 的基础知识, 华为沿用了开源 Openstack 主框架进行深度优化形成 FusionSphere Openstack, 通过 openstack 的云平台去实现 IaaS、PaaS、SaaS 资源的管理, 形成整个云计算的解决方案架构。



**课程内容：**

天数	日期	主题	内容
第一天	7月14号	FusionAccess 桌面云概述	桌面云典型应用场景及特性介绍 华为桌面云解决方案优势总结及灵活形态 获取更多的产品与帮助信息
		基础 IT 部件介绍	AD 特性简介 DNS 特性简介 DHCP 特性简介

天数	日期	主题	内容
第二天	7月21号	FusionAccess 业务发放	FusionAccess 虚拟机发放流程 FusionAccess 虚拟机登录流程
		高可用的各组件	各个组件运维手段介绍 问题定位方法

天数	日期	主题	内容
第三天	7月28号	FusionAccess 业务发放	链接克隆虚拟机模板制作 完整复制虚拟机模板制作 桌面云使用

天数	日期	主题	内容
第四天	8月4号	资源虚拟化进阶	计算资源虚拟化 网络资源虚拟化 存储资源虚拟化



天数	日期	主题	内容
第五天	8月11号	FusionSphere Openstack	FusionSphere openstack 介绍与架构 Openstack 开源架构及相关组件介绍 Openstack 搭建

天数	日期	主题	内容
第六天	8月25号	问题处理基本思路	环境搭建常见问题 业务发放常见问题 连接类常见问题 管理组件常见问题 外设类常见问题 故障恢复
		容灾备份及安全介绍	备份方案介绍 容灾方案介绍 端管云安全介绍

天数	日期	主题	内容
第七天	9月1号	运维管理	系统监控 告警管理 备份与恢复 日志管理 权限管理

天数	日期	主题	内容
第八天	9月8号	运维管理	系统监控 告警管理 备份与恢复 日志管理 权限管理

