

# 课程介绍

今天我们正式开始讲解AD实战系列的第三季课程，第三季的课程主要包括单林单域多站点的部署以及AD关键概念的讲解。

## 作者简介

曾垂鑫，毕业于中国人民大学商务管理专业。微软（2013-2017五届）MVP，具有丰富的项目实施和解决方案经验，51CTO传媒推荐博客、博客之星，微软MCP/MCTS/MCITP/MCSA/MCSE认证系统专家和解决方案顾问。属于实战派的讲师，具备丰富的万人规模以上企业的运维经验。课程内容侧重于实战实用。

曾垂鑫的博客地址：<http://543925535.blog.51cto.com/>

曾垂鑫的课程地址：[http://edu.51cto.com/lecturer/index/user\\_id-639838.html](http://edu.51cto.com/lecturer/index/user_id-639838.html)

曾垂鑫的微信公众号：MVPZCX

课程后续会形成完善的Windows运维工程师路线图，涵盖企业常用的Windows平台运维技术，后期课程包括但不限于AD、Exchange、Windows、System Center、Powershell、Hyper-v、Office 365等。

## 课程收益

- 1) 高级Windows运维工程师必须知道如何部署维护单域多站点环境
- 2) 能够独立完成单域多站点架构的规划和部署
- 3) Windows运维工程师路线图的一部分
- 4) 结合企业实战进行讲解，学到就能够用到

## 课程路线图规划

Windows平台运维工程师路线图

### 1 零基础入门实战系列

#### 1.1 客户端操作系统

##### 1.1.1 Windows 10客户端安装与基本配置

##### 1.1.2 Centos 7客户端操作系统安装与基本配置

#### 1.2 实验环境搭建

##### 1.2.1 利用Windows8.1自带Hyper-v快速搞定Demo环境视频课程【学员福利】

##### 1.2.2 利用Vmware WorkStation快速搞定实验环境

##### 1.2.3 Windows Server 2016 Hyper-v安装与基本配置

#### 1.3 Windows Server 2012R2

##### 1.3.1 Windows Server 2012R2服务器操作系统安装与基本配置

#### 1.4 Windows Server 2016

##### 1.4.1 Windows Server 2016服务器操作系统安装与基本配置

### 2 企业部署与管理系列

## 2.1 管理Windows Server 2012 R2

### 2.1.1 Windows Server 2012 R2新同步解决方案：工作文件夹视频教程

### 2.1.2 Windows Server 2012 R2实用技巧篇视频教程

### 2.1.3 Windows Server 2012 R2 DHCP服务器管理

### 2.1.4 Windows Server 2012 R2 DNS服务器管理

### 2.1.5 Windows Server 2012 R2 证书服务器管理

## 2.2 管理邮件服务器

### 2.2.1 Exchange Server 2016管理系列【第一季】：部署与新特性

### 2.2.2 Exchange Server 2016管理系列【第二季】：收件人管理视频教程

### 2.2.3 Exchange Server 2016管理系列【第三季】：日常管理员任务

### 2.2.4 Exchange Server 2016管理系列【第四季】：邮箱服务器高可用

### 2.2.5 Exchange Server 2016管理系列【第五季】：公网发布相关

### 2.2.6 Exchange Server 2016管理系列【第六季】：Powershell管理

### 2.2.7 Exchange Server 2016管理系列【第七季】：合规性管理

### 2.2.8 Exchange Server 2016管理系列【第八季】：备份与恢复

### 2.2.9 Exchange Server 2016管理系列【第九季】：前端负载均衡

### 2.2.10 SMTP匿名中继服务器管理实战

### 2.2.11 Exchange Server 2013部署课程

## 2.3 管理Skype For Business Server

### 2.3.1 Skype For Business Server管理系列【第一季】：标准版部署与新特性

### 2.3.2 Skype For Business Server管理系列【第二季】：企业版部署

### 2.3.3 Skype For Business Server管理系列【第三季】：集成Exchange Server

### 2.3.4 Skype For Business Server管理系列【第四季】：Powershell管理

### 2.3.5 Skype For Business Server管理系列【第五季】：服务器监控

### 2.3.6 Skype For Business Server管理系列【第六季】：备份与恢复

### 2.3.7 Skype For Business Server管理系列【第七季】：高可用性

## 2.4 管理活动目录服务器

### 2.4.1 微软活动目录 (AD) 管理系列：组策略

### 2.4.2 微软活动目录 (AD) 管理系列：证书服务器

## 2.5 管理Sql Server数据库

### 2.5.1 SQL Server基础知识集锦-微软IT Pro必备

## 2.6 管理WSUS补丁分发平台

### 2.6.1 由浅入深学习WSUS[精讲视频教程]

### 2.6.2 Windows Server 2016平台WSUS部署与管理

## 2.7 管理System Center

### 2.7.1 DPM 2012 R2企业实战系列视频教程-部署与基础运维篇

### 2.7.2 SCOM 2012 R2企业实战系列视频教程—部署与基础运维篇

### 2.7.3 SCVMM 2012R2企业实战系列视频教程—部署与基础运维篇

### 2.7.4 部署与管理DPM 2016

2.7.5 部署与管理SCOM 2016

2.7.6 部署与管理SCVMM 2016

2.8 管理Windows客户端操作系统

2.8.1 Windows 8.1实用技巧视频课程

2.8.2 MDT+WDS批量部署windows 10

2.8.3 Windows 10客户端优化与管理

2.9 管理Windows Server 2016

2.9.1 Windows Nano Server管理入门

2.9.2 Windows Server 2016 Container入门

2.10 虚拟化平台

2.10.1 Hyper-v的单机管理

2.10.2 Hyper-v的群集环境部署与管理

2.11 管理Office 365

2.11.1 Office 365基础入门与云端管理

2.11.2 Office 365与企业内网环境混合部署

2.12 脚本自动化

2.12.1 Powershell入门和管理系列

2.12.2 Powershell图形化编程入门系列

2.12.3 Windows平台Python基础入门系列

2.12.4 Windows平台运维开发必备的开发知识

### **3 企业现场实战系列**

3.1 活动目录服务器实战

3.1.1 微软活动目录 ( Active Directory ) 实战视频课程【第一季】：AD巡检

3.1.2 微软活动目录 ( Active Directory ) 实战视频课程【第二季】：FSMO

3.1.3 微软活动目录 ( Active Directory ) 实战【第三季】：单域多站点视频课程

3.1.4 微软活动目录 ( Active Directory ) 实战【第四季】：证书服务器迁移

3.1.5 AD活动目录实战问题30例

3.2 企业办公Office实战

3.2.1 Outlook 2013实战技巧分享视频课程

3.2.2 Skype 2015客户端培训实战

3.2.3 Outlook客户端常见问题实战30例

3.3 System Center实战

3.3.1 SCOM 2012 R2基础运维实战分享视频课程

3.3.2 DPM 2012 R2企业实战系列视频课程-高级进阶篇

3.3.3 DPM 2012 R2企业实战系列视频课程-中级技能提升篇

### 3.4 企业案例实战

#### 3.4.1 Exchange 2010升级Exchange 2013案例分享

#### 3.4.2 Lync 2013升级Skype 2015案例分享

#### 3.4.3 活动目录服务器2008R2升级2012R2案例分享

### 3.5 邮件服务器实战

#### 3.5.1 Exchange Server 2013实战问题30例

#### 3.5.2 Skype Server 实战问题30例

#### 3.5.3 Exchange Server 2010实战问题30例

---

在正式讲解第三季课程之前呢，我们先来回顾一下头两季课程的主要内容。头两季课程分别介绍了AD的日常巡检和AD的FSMO操作主机的概念。应该说我们的AD系列课程，都是以实战为主，需要听课程的同学对AD有基本的了解。

第三季课程在讲解单域多站点部署之前，特定安排了AD概念介绍的章节，主要目的是为了那些不太了解AD又想学习AD的人能够顺利的听完本次课程。下面是头两季AD实战系列课程的课程链接，供大家学习和参考：

微软活动目录 (Active Directory) 实战视频课程套餐 (共2课程) \_在线培训教程\_51CTO学院 <http://edu.51cto.com/pack/view/id-569.html>

微软活动目录 (Active Directory) 实战视频课程【第一季】：AD巡检 (共12课时) \_在线自学视频教程\_51CTO学院  
[http://edu.51cto.com/course/course\\_id-2860.html](http://edu.51cto.com/course/course_id-2860.html)

微软活动目录 (Active Directory) 实战视频课程【第二季】：FSMO (共8课时) \_在线自学视频教程\_51CTO学院  
[http://edu.51cto.com/course/course\\_id-5016.html](http://edu.51cto.com/course/course_id-5016.html)

然后我们来看一下第三季课程的特点，第三季课程延续了头两季课程的一些录制特点，其中包括：短篇幅，每小节一个知识点，能够充分利用碎片和业余时间学习。同样，对于付费学员来说，所有跟课程相关的问题，均提供免费答疑服务。

第三季的课程大纲如下：

第一部分我们会先讲AD域服务的一些关键概念，但是不会去详细讲这些东西，这些概念只是为我们学习后面的站点部署的时候做个铺垫。

第二部分会开始讲解第一个站点的部署。

第三部分讲解第二个站点部署和域控降级相关的内容。

好，以上课程介绍信息供你参考，接下来我将正式进入到第三季课程的讲解，期待您的学习，谢谢大家！