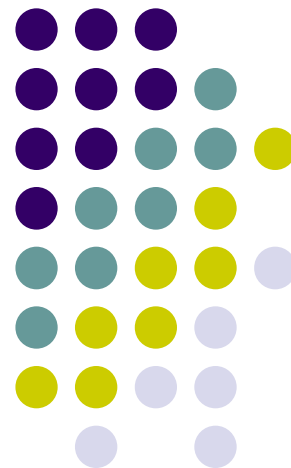


国家计算机软考职称 中级网络工程师培训



第17课：网络应用服务器

主讲：大涛



微信/QQ383419460，**每周一三五 20:30-22:00**，全程录像网盘下载



上节课考点回顾

- 1、网络服务器简介
- 2、Win 2008基础
- 3、Linux 7.0基础
- 4、虚拟机安装调试

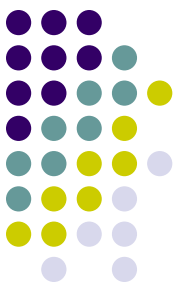




第17课：网络应用服务器（二）

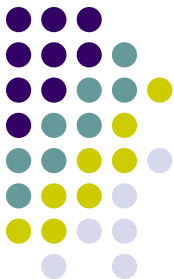
- **1、VM10虚拟机安装配置**
 - 2、WEB服务器安装配置
 - 3、FTP服务器安装配置
 - 4、Apache服务器简介
 - 5、网工考题分析
-
- **【章节】网工：9.3-9.4**





第17课：网络应用服务器（二）

- 虚拟机VM简介：Virtual Machine ware，中文名“威睿”，虚拟机软件，可以使你在一台机器上同时运行二个或更多DOS、Windows、LINUX系统，每个操作系统你都可以进行虚拟的分区、配置而不影响真实硬盘的数据，比较适合学习和测试。
- 在使用上，这台虚拟机和真正的物理主机没有太大的区别，都需要分区、格式化、安装操作系统、安装应用程序和软件，总之，一切操作都跟一台真正的计算机一样。



第17课：网络应用服务器（二）

我的网盘 传输列表 好友分享 功能宝箱

上传 下载 分享 删除 新建文件夹

我的网盘 > ... 0000 (网工培训资料) ... > 1805班 (1

- ☐ 文件名
- ☐ 000 视频播放器-使用说明重要文件夹必看
- ☐ 001 课件打印预习-2018上半年网工课件供参考
- ☐ 002 实验课程-VM虚拟机及Win 2008系统下载 **1**
- ☐ 003 实验课程-华为模拟器eNSP软件录像下载
- ☐ 第01课【课件】计算机网络概论 (微信QQ : 383419460) - ...
- ☐ 第01课【录像】计算机网络概论 .微信QQ383419460
- ☐ 第02课【课件】数据通信基础 (一) (微信QQ : 383419460...
- ☐ 第02课【录像】数据通信基础 (一) .微信QQ383419460
- ☐ 第03课【课件】数据通信基础 (二) (微信QQ : 383419460...
- ☐ 第03课【录像】数据通信基础 (二) .微信QQ383419460
- ☐ 第04课【课件】广域通信网 (微信QQ : 383419460) - 副本.... 分享 下载
- ☐ 第04课【录像】广域通信网 .微信QQ383419460

我的网盘 传输列表 好友分享 功能宝箱

上传 下载 分享 删除 新建文件夹

我的网盘 > ... 1805班 (网工培训资料... > 002 实验课程

- ☐ 文件名
- ☐ 00 虚拟机VMware 所有版本永久许可证激活密钥.txt
- ☐ 00 虚拟机VMware-workstation-full-10.0.1-简体中文.zip
- ☐ 01 虚拟化支持检测CPU-V (虚拟机安装2008需要CPU支持虚拟... **2**
- ☐ 01 虚拟机VMware-workstation-full-14.0.0-6661328.exe
- ☐ 02 服务器Win 2008 R2详细安装过程 (微信QQ383419460)
- ☐ 02 服务器Windows Server 2008 r2企业版自带激活.iso
- ☐ 03 服务器Linux RHEL-server-7.0-x86_64-dvd.iso
- ☐ 03 服务器Linux RHEL7.0详细安装过程 (微信QQ383419460...

网盘文件目录介绍



第17课：网络应用服务器（二）

- 虚拟机VM设置：加载光盘和光驱，安装组件。

无标题 - 画图

文件 主页 查看

文件(E) 编辑(E) 查看(V) 虚拟机(M) 选项卡(T) 帮助(H)

在此处键入内容进行搜索

我的计算机

Windows Server

共享虚拟机

电源(P)

可移动设备(D)

暂停(U)

发送 Ctrl+Alt+Del(E)

抓取输入内容(I)

快照(N)

捕获屏幕(C)

管理(M)

重新安装 VMware Tools(T)...

设置(S)...

虚拟机设置

硬件 选项

设备	摘要
内存	384 MB
处理器	1
硬盘(SCSI)	40 GB
CD/DVD (IDE)	正在使用文件 D:\Baidu YunDownloa...
软盘	自动检测
网络适配器	NAT
USB 控制器	存在
声卡	自动检测
打印机	存在
显示器	自动检测

设备状态

☒ 已连接(C)

☒ 启动时连接(O)

连接

☐ 使用物理驱动器(P):

自动检测

☒ 使用 ISO 映像文件(M):

D:\Baidu YunDownload\虚拟: 浏览(B)...

高级(V)...



第17课：网络应用服务器（二）

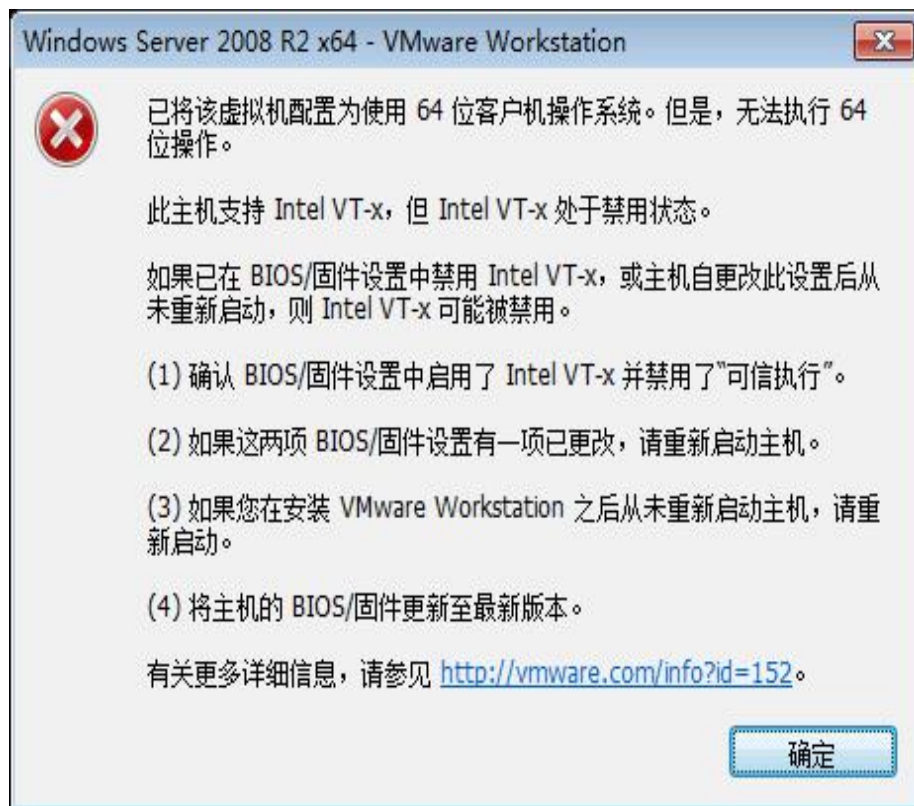
- 虚拟机VM几个注意事项：**CPU要支持虚拟化。**
- 安装VMWare Tools工具：可以实现虚拟机和真机之间的复制粘贴。
- 虚拟机--管理-克隆：可以快速复制一个系统。
- 2008登陆密码：dtwlxy_VIP 要符合复杂度。
- VMware 10 永久许可密钥
5A6ZT-20JD2-LZWZ9-H38N0-92L62
- VMware 14 永久许可密钥
FF31K-AHZD1-H8ETZ-8WWEZ-WUUVA





第17课：网络应用服务器（二）

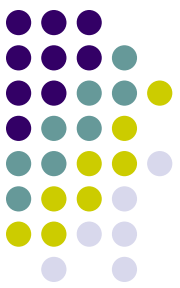
- Windows Server 2008 R2只支持64位的主机。需要主机BIOS中CPU支持64位并开启虚拟化。





第17课：网络应用服务器（二）

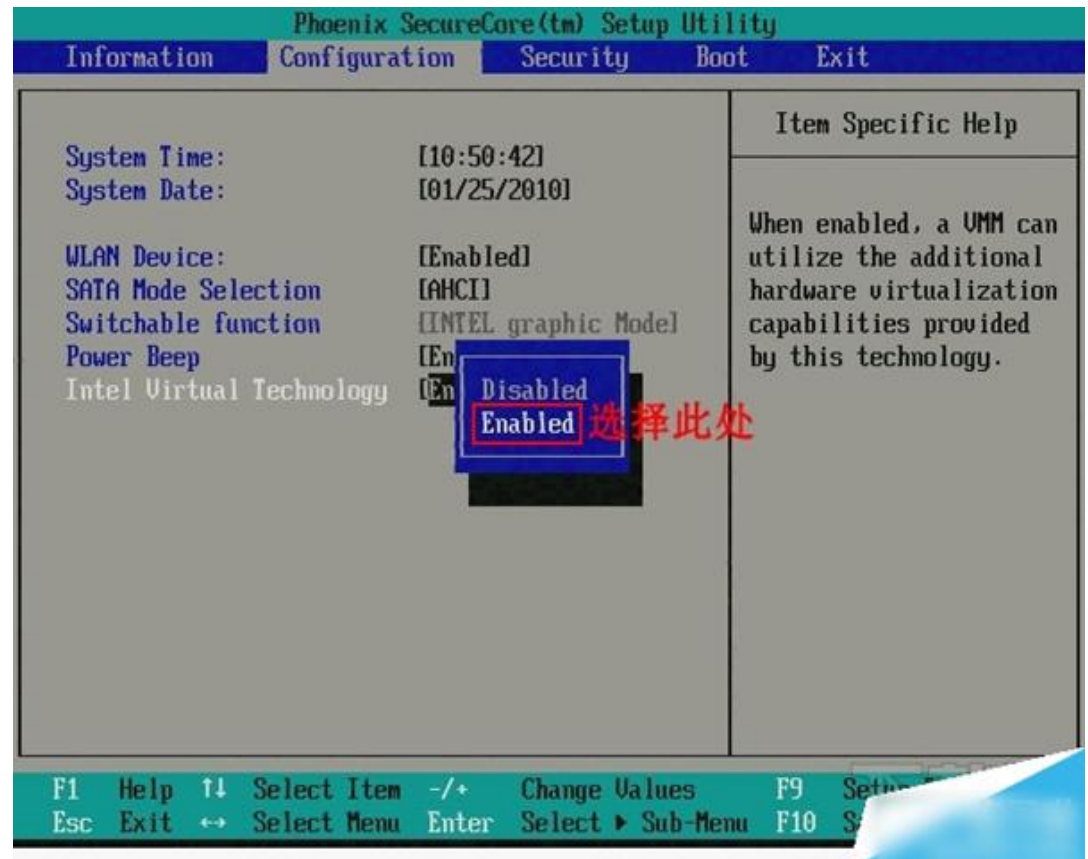
- 电脑主机BIOS中的CPU开启虚拟化支持的方法。
 - 1、进BIOS。开机按F2或F12或DEL等键（Fn）。
 - 2、Configuration选项，Intel **Virtual** Technology并回车，将光标移至Enabled，然后再回车，最后按F10保存并退出。
- 如果找不到Configuration选项，尝试一下方法：
 - 1、某些HP(惠普)电脑进入BIOS后，需要选择SystemConfiguration菜单，然后选择Device Configuration，找到**Virtualization** Technology，设置为Enabled。



第17课：网络应用服务器（二）

2、某些Thinkpad(联想)电脑进入BIOS后，需要选择Security菜单，然后选择Virtualization，设置为Enabled。

3、某些DELL(戴尔)电脑进入BIOS后，需要选择Processor Settings菜单，然后选择Virtualization Technology，设置为Enabled。

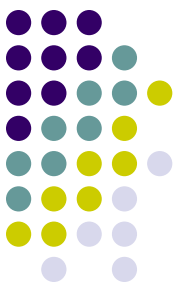




第17课：网络应用服务器（二）

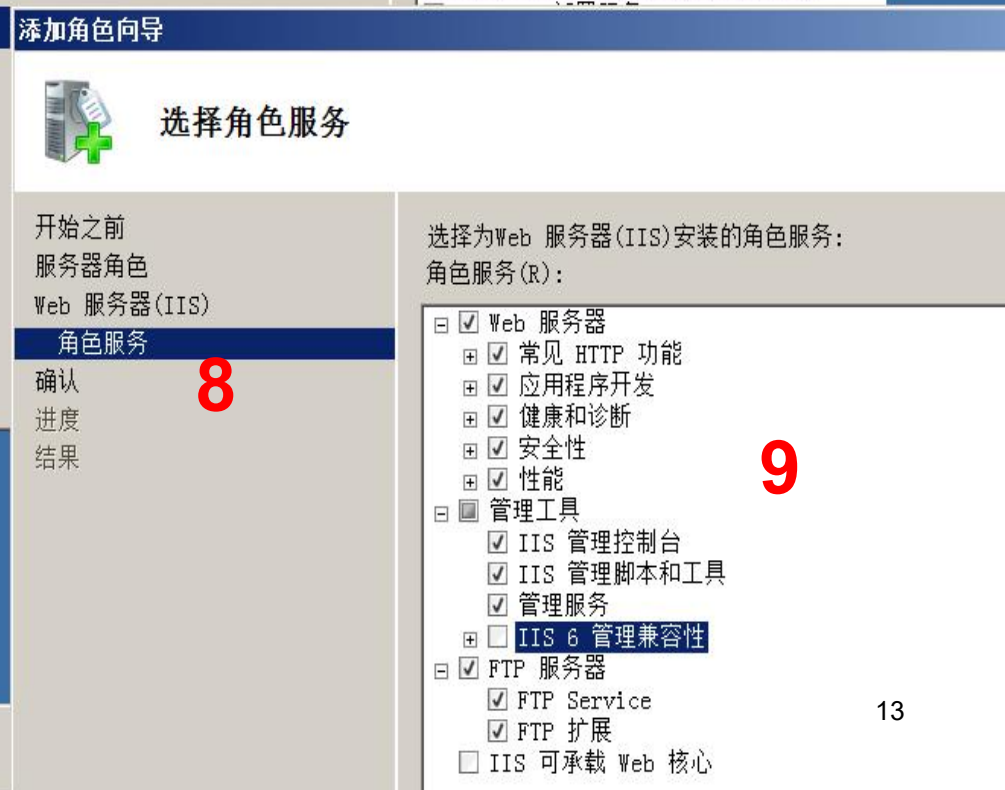
- 1、VM10虚拟机安装配置
 - **2、WEB服务器安装配置**
 - 3、FTP服务器安装配置
 - 4、Apache服务器简介
 - 5、网工考题分析
-
- 【章节】网工：9.3-9.4

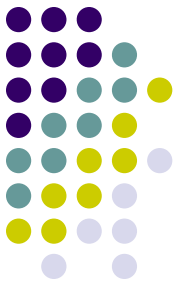




第17课：网络应用服务器（二）

- **考点01：** Windows Server 2008 R2 IIS服务简介： Internet Information Services，互联网信息服务。微软Windows平台下的一种Web（网页）服务组件，其中包括Web服务器、FTP服务器、管理工具等。(去掉了SMTP和POP3)
- **IIS7.5安装过程：** 开始--管理工具--服务器管理器--角色--添加角色--勾选Web服务器IIS--下一步--勾选“Web服务器IIS”、“管理工具”、“FTP服务器”--下一步开始安装。如下图。





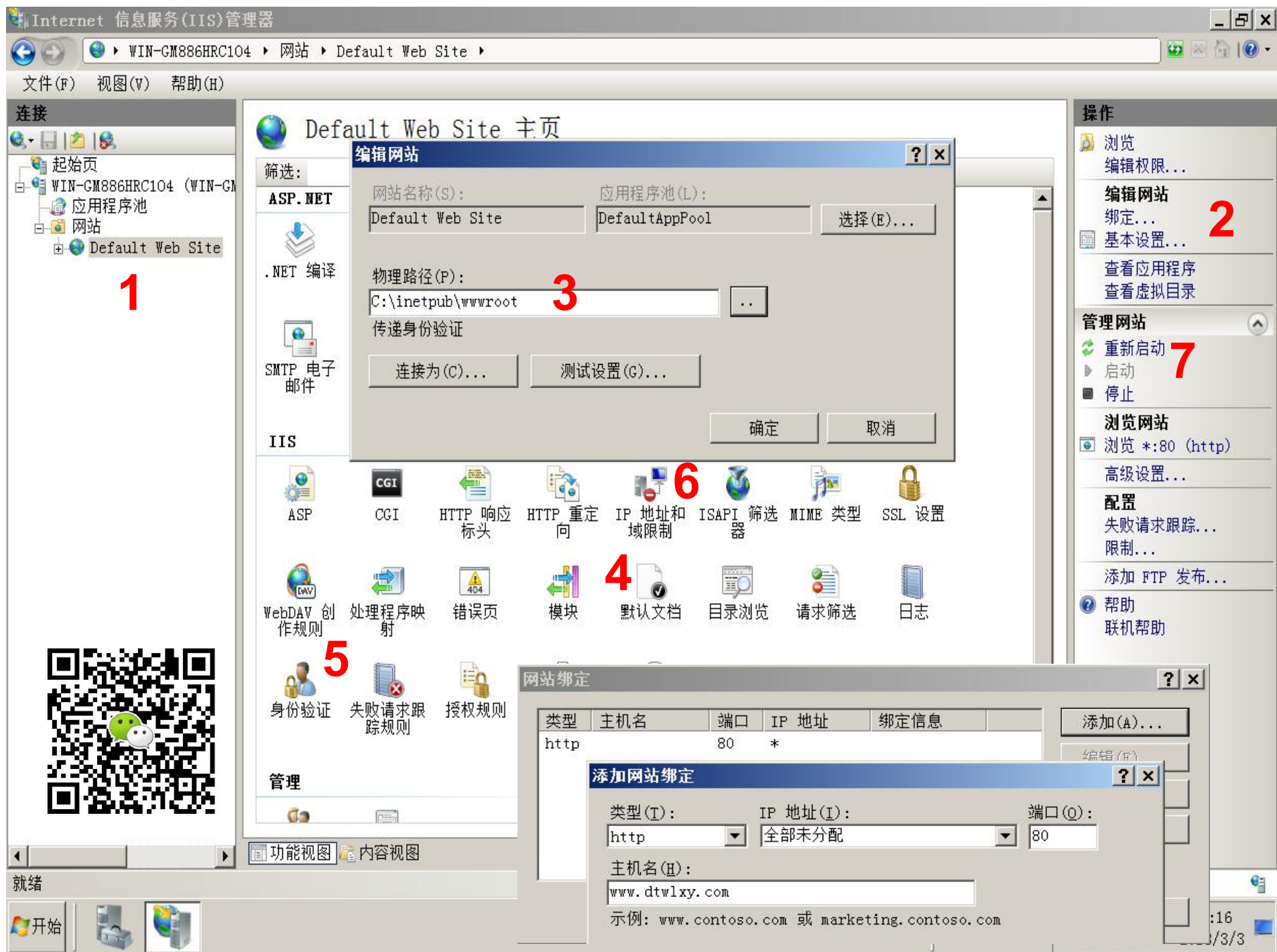
第17课：网络应用服务器（二）

- **考点02：**WEB服务器网站配置：

- ①基本配置：网站名称、物理路径(主目录)。
- ②文档配置：默认文档，也可添加、删除等。
- ③身份验证配置：属于安全配置。
一般设为匿名身份验证。
- ④IP限制配置：属于安全配置。
允许或拒绝，一个IP或IP范围。



- 访问：http://IP或域名、http://IP或域名:端口



Internet 信息服务(IIS)管理器

WIN-GM886HRC104 > 网站 > Default Web Site >

文件(F) 视图(V) 帮助(H)

连接

- 起始页
- WIN-GM886HRC104 (WIN-GM886HRC104)
- 应用程序池
- 网站
 - Default Web Site

默认文档

使用此功能指定当客户端未请求特定文件名时返回的默认文件。按优先级顺序设置默认文档。

名称	条目类型
Default.htm	继承
Default.asp	继承
index.htm	继承
index.html	继承
iisstart.htm	继承
default.aspx	继承

警告

文件“iisstart.htm”在当前目录中存在。建议您将此文件移到列表顶部，以提高性能。

操作

- 添加...
- 删除
- 上移
- 下移
- 禁用



Internet 信息服务(IIS)管理器

WIN-GM886HRC104 > 网站 > Default Web Site >

文件(F) 视图(V) 帮助(H)

连接

- 起始页
- WIN-GM886HRC104 (WIN-GM886HRC104)
- 应用程序池
- 网站
 - Default Web Site

身份验证

分组依据: 不进行分组

名称	状态	响应类型
ASP.NET 模拟	已禁用	
Forms 身份验证	已禁用	HTTP 302 登录/...
Windows 身份验证	已禁用	HTTP 401 质询
基本身份验证	已禁用	HTTP 401 质询
匿名身份验证	已启用	
摘要式身份验证	已禁用	HTTP 401 质询

操作

- 帮助
- 联机帮助

Internet 信息服务(IIS)管理器

WIN-GM886HRC104 > 网站 > Default Web Site >

文件(F) 视图(V) 帮助(H)

连接

- 起始页
- WIN-GM886HRC104 (WIN-GM886HRC104)
- 应用程序池
- 网站
 - Default Web Site

IP 地址和域限制

使用此功能可以基于 IP 地址或域名限制或授予访问 Web 内容的权限。按优先级顺序设置限制。

分组依据: 不进行分组

模式	请求程序	条目类型
拒绝	192.168.9.0(24)	本地
允许	192.68.9.1	本地

操作

- 添加允许条目...
- 添加拒绝条目...
- 编辑功能设置...
- 恢复为父项
- 查看经过排序的列表...
- 帮助
- 联机帮助



第17课：网络应用服务器（二）

- 1、VM10虚拟机安装配置
 - 2、WEB服务器安装配置
 - **3、FTP服务器安装配置**
 - 4、Apache服务器简介
 - 5、网工考题分析
-
- 【章节】网工：9.3-9.4





第17课：网络应用服务器（二）

- **考点03：**FTP服务器选项设置：

①添加**FTP**站点：开始--管理工具--IIS服务器--网站右键--添加**FTP**站点，下一步。

②设置站点名称和物理路径(主目录)

③绑定**IP**和**SSL**设置。

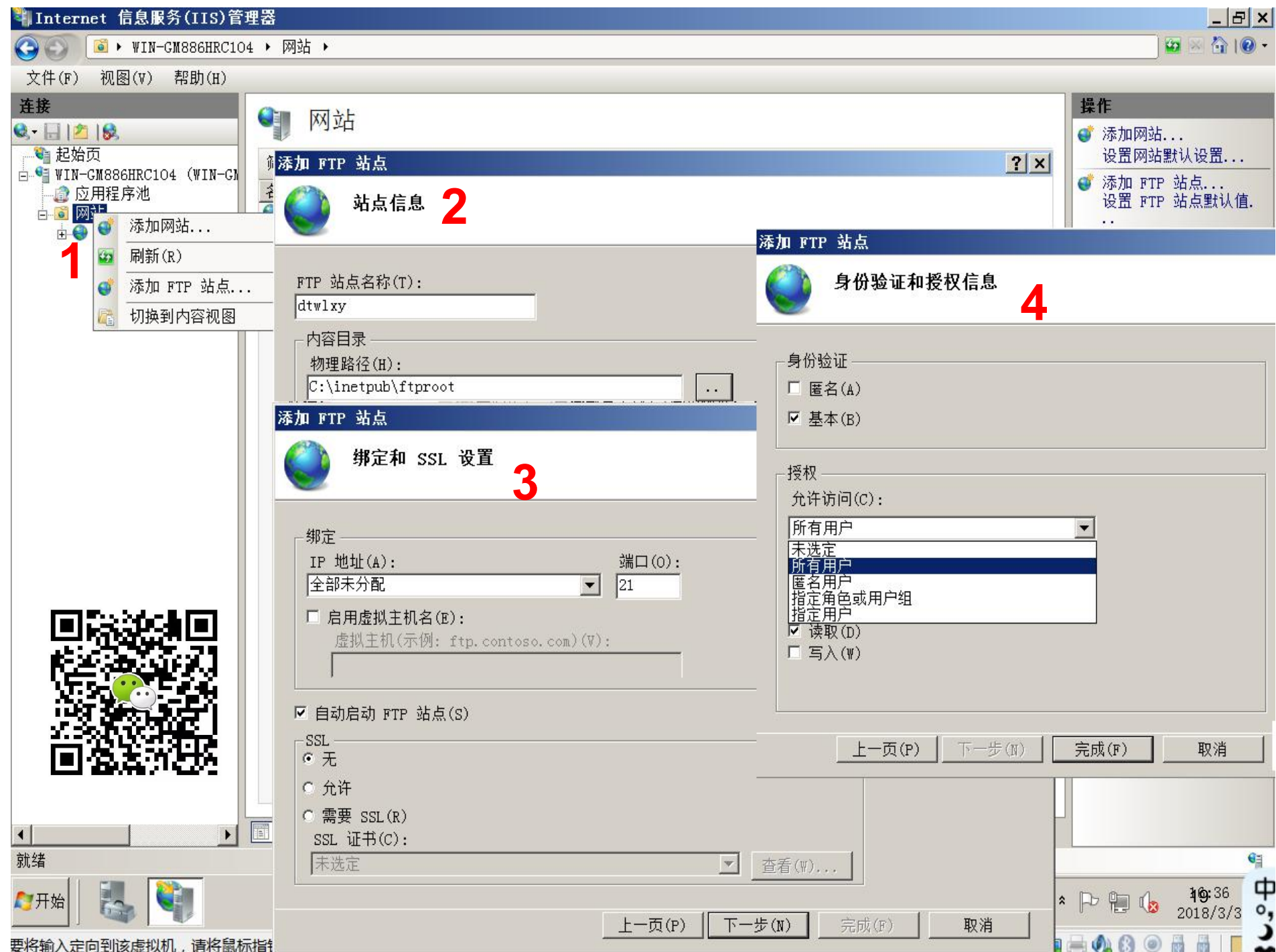
④配置身份验证和授权。

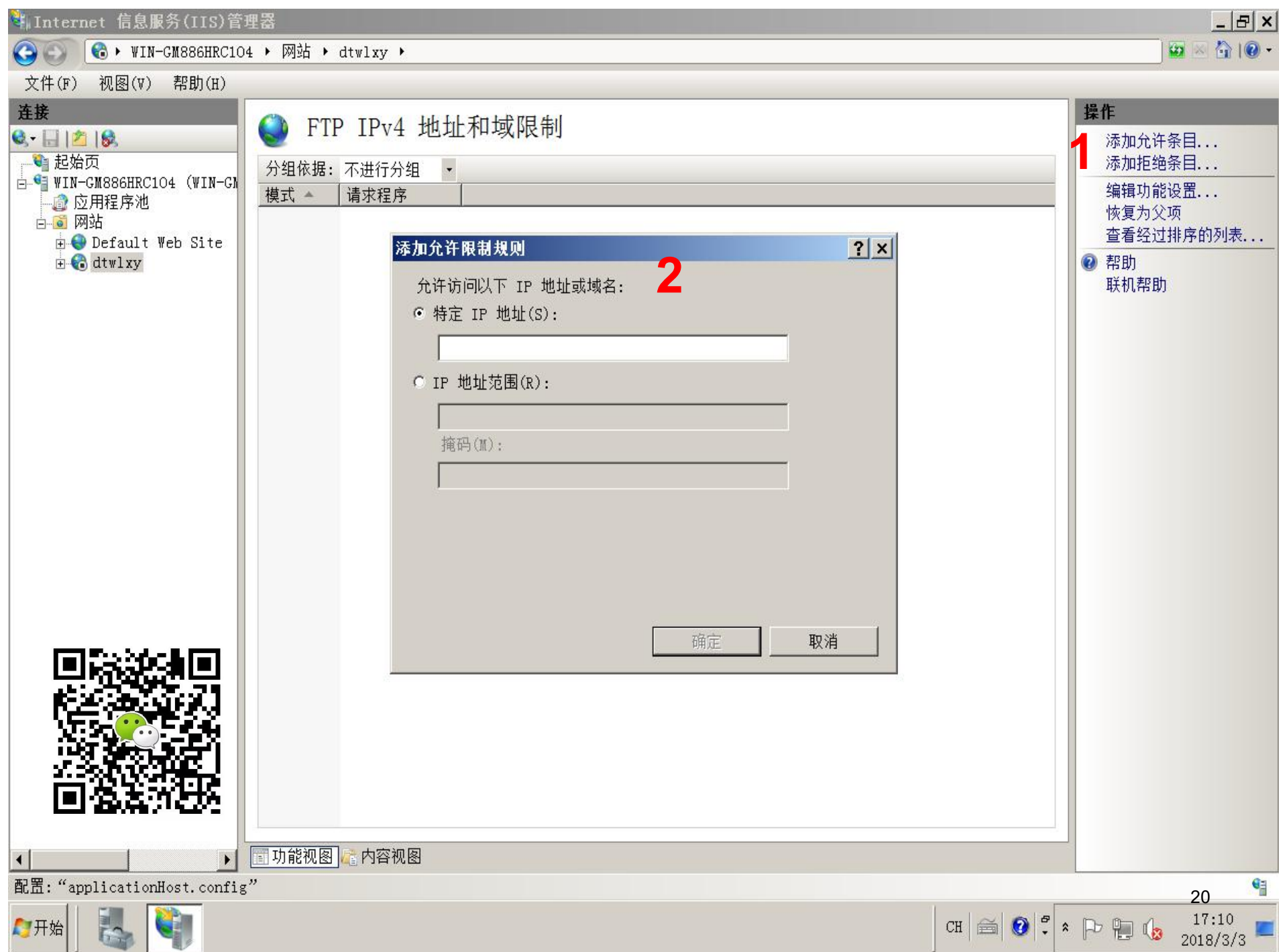
⑤配置**IP**地址限制。

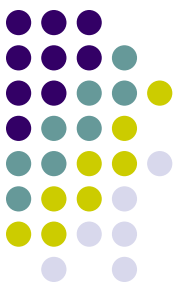


- **FTP**访问：ftp://IP或域名、ftp://IP或域名:端口

- **FTP**软件：Server-U、FlashFXP、CuteFTP







第17课：网络应用服务器（二）

- **考点04：** 隔离的FTP服务器安装设置：

- ①首先需要在FTP服务器中创建多个用户账户名，如datao01、datao02等，密码统一为dtwlxyvip。
- ②服务器文件格式要为NTFS，且要建一个主目录，比如文件夹C:/dtwlxy。
- ③ 在主目录下建一个LocalUser的子文件夹，比如： C:/dtwlxy/LocalUser。
- ④在LocalUser文件夹下在创建与账户名字一致的对应的文件夹，如果匿名，则创建Public，如 C:/dtwlxy/LocalUser/datao01(或Public)。

Internet 信息服务(IIS)管理器

WIN-GM886HRC104 > 网站 > dtwlxyftp

文件(F) 视图(V) 帮助(H)

连接

起始页
WIN-GM886HRC104 (WIN-GM886HRC104)
应用程序池
网站
Default Web Site
dtwlxyftp

dtwlxyftp 主页

筛选: 开始(G) 全部显示(A) | 分组依据: 区域

FTP

FTP IPv4 地址和...
FTP SSL 设置
FTP 当前会话
FTP 防火墙 支持
FTP 目录浏览
FTP 请求筛选
FTP 日志
FTP 身份验证

FTP 授权规则
FTP 消息
FTP 用户隔离

操作

打开功能

浏览
编辑权限...

编辑网站
绑定...
基本设置...

查看应用程序
查看虚拟目录

管理 FTP 站点
重新启动
启动
停止

1

Internet 信息服务(IIS)管理器

WIN-GM886HRC104 > 网站 > dtwlxyftp

文件(F) 视图(V) 帮助(H)

连接

起始页
WIN-GM886HRC104 (WIN-GM886HRC104)
应用程序池
网站
Default Web Site
dtwlxyftp

FTP 用户隔离

FTP 用户隔离防止用户访问此 FTP 站点上其他用户的 FTP 主目录。

不隔离用户。在以下目录中启动用户会话:
☐ FTP 根目录(F)
☐ 用户名目录(U)

隔离用户。将用户局限于以下目录:
☒ 用户名目录(禁用全局虚拟目录)(B)
☐ 用户名物理目录(启用全局虚拟目录)(E)
☐ 在 ActiveDirectory 中配置的 FTP 主目录(A)

设置(S)...

☐ 自定义

操作

应用
取消

帮助
联机帮助

3

2



第17课：网络应用服务器（二）

- 1、VM10虚拟机安装配置
 - 2、WEB服务器安装配置
 - 3、FTP服务器安装配置
 - **4、Apache服务器简介**
 - 5、网工考题分析
-
- 【章节】网工：9.3-9.4

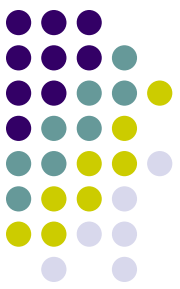




第17课：网络应用服务器（二）

- **考点05：**Apache服务器：音译为“阿帕奇”，跨平台，也是Linux下最流行的WEB服务器。
- 在RHEL系统中，Apache服务器可采用RPM和源码编译两种方式进行安装，守护进程是httpd。
- Apache服务器的主配置文件是httpd.conf，用于对Apache服务器进行功能和性能的配置管理。
- 下面是Apache服务器常用文件目录：





第17课：网络应用服务器（二）

目录或文件	描述
/etc/httpd/	Apache服务器的根目录
/etc/httpd/conf/httpd.conf	Apache服务器的主配置文件
/var/www/html/	Apache服务器的文档根目录
/etc/init.d/httpd	Apache服务器启动脚本文件
/var/log/httpd/access_log	Apache服务器访问日志文件
/var/log/httpd/error_log	Apache服务器错误日志文件
*.htaccess	Apache服务器权限控制文件
/etc/init.d/httpd start	启动Apache(restart、stop)



第17课：网络应用服务器（二）

● 考点06：httpd.conf 主配置文件部分内容：

设置项	说明
ServerRoot	设置Apache服务器的根（Root）目录
ServerAdmin	设置Apache服务器管理员的E-mail地址
ServerName	设置Apache服务器的主机名
DocumentRoot	设置Apache服务器网页（文档）根目录
Listen	设置Apache服务器监听的网络端口号
DirectoryIndex	默认的索引页文件

● 注释行以“#”开始





第17课：网络应用服务器（二）

- **考点07：**虚拟主机：在一台物理机器上提供多个WEB网站。有基于IP和基于域名的两种。
- 多种方法：多IP、多端口、多主机头。（虚拟目录【Alisa】）
- Apache服务器访问控制：*.htaccess文件
 - ✓Allow(Deny) from all
允许(拒绝)所有主机的访问
 - ✓Allow(Deny) from 202.96.0.97 202.96.0.98
允许(拒绝)来自指定IP地址主机的访问

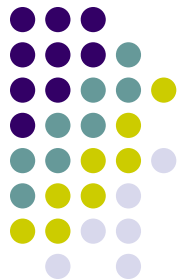




第17课：网络应用服务器（二）

- 1、VM10虚拟机安装配置
 - 2、WEB服务器安装配置
 - 3、FTP服务器安装配置
 - 4、Apache服务器简介
 - **5、网工考题分析**
-
- 【章节】网工：9.3-9.4





例题01

- 在下列选项中，属于IIS7.0提供的服务组件的是（ ）。
- A. Samba B. FTP C. DHCP D. DNS

例题02

- IIS7.0将多个协议组合为一个组件，其中不包括（ ）。
- A. WEB B. ASP C. FTP D. DNS



例题03

- 在一台**APACHE**服务器上通过虚拟主机可以实现多个**WEB**站点。虚拟主机可以是基于（ ）的虚拟主机，也可以是基于名字的虚拟主机。
A. IP B. TCP C. UDP D. HTTP

例题04

- 在Linux中，更改用户口令的命令是（ ）。
A. pwd B. passwd
C. kouling D. password



例题05

- FTP提供了丰富的命令，用来改变本地计算机工作目录的命令是（ ）。
- A. get B. list C. lcd D. !list

例题06

- 使用（ ）命令可以向FTP服务器上传文件。
- A. get B. dir C. put D. push



例题答案

- 例题01: B。
- 例题02: D。
- 例题03: A。
- 例题04: B。
- 例题05: C。
- 例题06: C。

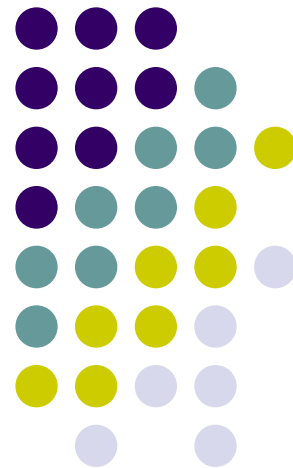


- 作业: **01号题库17 (海量题库班级号127166)**

获取考试咨询帮助加老师 微信/QQ 383419460



大涛网络学院 出品
UU教育 2018.03月



微信/QQ383419460，**每周一三五 20:30-22:00**，全程录像网盘下载