

# 贵阳职业技术学院

## 2016-2017学年第一学期教案

院系：贵阳职业技术学院信息科学系

课程名称	软件基础 (A+Software)	授课教师	刘海波
课程类型	专业必修课	授课时间	第1周 星期一 第3, 4节 2016年8月22日
授课对象	计算机网络技术（中加合作办学）1班		
授课内容	虚拟机的使用		
主要教学内容		教学过程及时间分配	
<div>1. 本门课程的学习任务 a) 掌握 Windows7操作系统的基本使用方法 b) 掌握日常工作所使用的软件环境 c) 能够检查修复日常工作中常见的软件错误</div> <div>2. 虚拟机的基本原理 a) 常见的虚拟机及其种类 b) VirtualBox 虚拟机软件的基本原理</div> <div>3. VirtualBox 虚拟机软件的使用方法 a) 创建一个简单的虚拟机 b) 修改虚拟机的硬件配置 c) 创建虚拟磁盘 d) 在虚拟机上安装 Windows7操作系统</div>		<div>1. 课程简介（10分钟）</div> <div>2. 虚拟机简介（20分钟）</div> <div>3. 虚拟机的使用方法（30分钟）</div> <div>4. 交互环节（20分钟）</div> <div>5. 总结（10分钟）</div>	
教学目的及要求	<div>1. 理解本门课程的学习目标和学习范围</div> <div>2. 掌握虚拟机的基本原理</div> <div>3. 掌握 VirtualBox 虚拟机软件的使用方法</div>		
教学重点与难点	<div>1. 重点及难点：掌握虚拟机软件的使用方法</div>		
教学手段	理论讲解+实例演示		
课前准备 (参考资料)	Windows7操作系统安装镜像文件		

板书设计	
课后小结	
作业布置	
教学后记 (手写)	

注：教师在下载本表填写时，表格的格式不能更改，可以自行调整间距。

# 贵阳职业技术学院

## 2016-2017学年第一学期教案

院系：贵阳职业技术学院信息科学系

课程名称	软件基础 (A+Software)	授课教师	刘海波
课程类型	专业必修课	授课时间	第1周 星期二 第3, 4节 2016年8月23日
授课对象	计算机网络技术（中加合作办学）1班		
授课内容	Windows 操作系统简介		
主要教学内容		教学过程及时间分配	
<div>1. 掌握 VirtualBox 中创建虚拟机的方法</div> <div>2. 掌握 VirtualBox 中创建虚拟磁盘的方法</div> <div>3. 掌握在 VirtualBox 中修改虚拟机配置的方法</div> <div>4. 掌握在虚拟机中安装操作系统的方法</div>		<div>1. 教师上机操作演示（30分钟）</div> <div>2. 学生上机操作练习（60分钟）</div>	
教学目的及要求	<div>1. 掌握在 VirtualBox 中创建虚拟机、配置虚拟机并在虚拟机中安装操作系统的方法</div> <div>2. 掌握常见错误的处理应对方法</div>		
教学重点与难点	<div>重点：掌握在虚拟机中安装操作系统的方法</div> <div>难点：当操作中出现错误时，应该如何处理</div>		
教学手段	教师上机演示，学生在观摩后自行上机练习		
课前准备 (参考资料)	VirtualBox 或 Vmware Workstation 等虚拟机软件； Windows7操作系统安装镜像文件		

板书设计	
课后小结	
作业布置	
教学后记 (手写)	

# 贵阳职业技术学院

## 2016-2017学年第一学期教案

院系：贵阳职业技术学院信息科学系

课程名称	软件基础 (A+Software)	授课教师	刘海波
课程类型	专业必修课	授课时间	第2周 星期一 第3, 4节 2016年8月29日
授课对象	计算机网络技术（中加合作办学）1班		
授课内容	了解 Windows 操作系统		
主要教学内容		教学过程及时间分配	
<div>1. 掌握 Windows 操作系统的基本特点</div> <div>2. 了解其他常见的操作系统，并能与 Windows 系统进行比较，掌握 Windows 系统的优点与不足</div> <div>    a) 除了 Windows 以外，还有哪些常见的操作系统？</div> <div>    b) Linux 和 Unix 什么关系？MacOS 和 Unix 什么关系？</div> <div>3. 掌握如何检查 Windows 系统的系统信息</div> <div>    a) 判断哪些系统信息是我们所需要的</div> <div>    b) 使用 Windows 自带的功能检查系统信息</div> <div>    c) 使用第三方软件检查系统信息</div>		<div>1. 课程回顾（10分钟）</div> <div>2. Windows 简介（20分钟）</div> <div>3. 查看 Windows 系统信息（30分钟）</div> <div>4. 交互环节（20分钟）</div> <div>5. 总结（10分钟）</div>	
教学目的及要求	<div>1. 掌握察看 Windows 系统信息的各种常见方法</div> <div>2. 掌握常见的几种操作系统，各有什么特点</div> <div>3. 在实验中收集自己所使用的主机上安装的 Windows 系统信息</div>		
教学重点与难点	<div>重点：掌握 Windows 操作系统的系统信息的收集方法</div> <div>难点：当操作中出现错误时，应该如何处理</div>		
教学手段	教师结合幻灯片进行讲解，并在教学机器上进行简单演示		
课前准备 (参考资料)	VirtualBox 或 Vmware Workstation 等虚拟机软件； Windows7操作系统安装镜像文件		

板书设计	
课后小结	
作业布置	
教学后记 (手写)	

# 贵阳职业技术学院

## 2016-2017学年第一学期教案

院系：贵阳职业技术学院信息科学系

课程名称	软件基础 (A+Software)	授课教师	刘海波
课程类型	专业必修课	授课时间	第2周 星期二 第3, 4节 2016年8月30日
授课对象	计算机网络技术（中加合作办学）1班		
授课内容	实验1.2:Windows 中的快捷方式		
主要教学内容		教学过程及时间分配	
<div>1. 掌握 Windows 系统中程序是如何启动的 a) 图标的原理 b) 链接的原理 c) 程序的保存位置 d) 程序的运行时环境</div> <div>2. 掌握 Windows 系统日常操作中启动程序的方法 a) 使用图标 b) 使用快捷方式和 Windows 键 c) 在命令行窗口中启动程序 d) 兼容模式 e) 管理员特权模式 f) 一些特殊的应用程序</div>		<div>1. 课程回顾（10分钟）</div> <div>2. Windows 快捷键介绍（20分钟）</div> <div>3. 上机练习（30分钟）</div> <div>4. 交互环节（20分钟）</div> <div>5. 总结（10分钟）</div>	
教学目的及要求	<div>1. 掌握察看 Windows 系统程序属性的方法</div> <div>2. 掌握常见的几种 Windows 快捷键和它的使用方法</div> <div>3. 在实验中收集快捷键使用的帮助信息</div>		
教学重点与难点	<div>重点：掌握 Windows 操作系统中启动程序运行的基本方法</div> <div>难点：应用程序不能正常启动时，应该如何去排查故障</div>		
教学手段	教师结合幻灯片进行讲解，并在教学机器上进行简单演示		
课前准备 (参考资料)	VirtualBox 或 Vmware Workstation 等虚拟机软件； Windows7操作系统安装镜像文件		

板书设计	
课后小结	
作业布置	
教学后记 (手写)	



# 贵阳职业技术学院

## 2016-2017学年第一学期教案

院系：贵阳职业技术学院信息科学系

课程名称	软件基础 (A+Software)	授课教师	刘海波
课程类型	专业必修课	授课时间	第3周 星期一 第3, 4节 2016年9月5日
授课对象	计算机网络技术（中加合作办学）1班		
授课内容	Linux 操作系统简介		
主要教学内容		教学过程及时间分配	
<div>1. 掌握操作系统 USB 启动镜像盘的制作方法<div>a) 掌握 UltraISO 软件的使用方法</div><div>b) 掌握使用 UltraISO 软件制作 USB 启动盘的方法</div></div> <div>2. 掌握使用 USB 闪存盘安装 Ubuntu 操作系统的方法<div>a) 在虚拟机中如何使用 USB 闪存盘</div><div>b) Ubuntu 操作系统的安装过程</div></div>		<div>1. 软件操作界面介绍（20分钟）</div> <div>2. 软件操作演示（20分钟）</div> <div>3. Ubuntu 安装过程演示（40分钟）</div> <div>4. 总结（10分钟）</div>	
教学目的及要求	<div>1. 掌握使用 USB 闪存盘安装操作系统的方法</div> <div>2. 掌握 UltraISO 软件的常见用途及使用方法</div> <div>3. 掌握 Ubuntu 操作系统的安装方法</div> <div>4. 掌握在虚拟机中使用物理设备如 USB 闪存盘的方法</div>		
教学重点与难点	<div>重点：UltraISO 制作启动盘的方法</div> <div>难点：如何使用 USB 闪存盘安装 Ubuntu 操作系统</div>		
教学手段	教师结合幻灯片进行讲解，并在教学机器上进行简单演示		

课前准备 (参考资料)	VirtualBox 或 Vmware Workstation 等虚拟机软件; Windows7操作系统安装镜像文件/Ubuntu 操作系统镜像文件 UltraISO 光盘/磁盘镜像管理软件
板书设计	
课后小结	
作业布置	
教学后记 (手写)	

# 贵阳职业技术学院

## 2016-2017学年第一学期教案

院系：贵阳职业技术学院信息科学系

课程名称	软件基础 (A+Software)	授课教师	刘海波
课程类型	专业必修课	授课时间	第3周 星期二 第3, 4节 2016年 9月6日
授课对象	计算机网络技术（中加合作办学）1班		
授课内容	实验1.5：探索 Ubuntu 操作系统		
主要教学内容		教学过程及时间分配	
<div>1. 上机操作 UltraISO 制作 USB 磁盘镜像启动 闪存盘</div> <div>2. 上机操作安装 Ubuntu 操作系统</div>		<div>1. 教师快速演示实验内容（20分 钟）</div> <div>2. 学生上机完成实验内容（70分 钟）</div>	
教学目的及要求	<div>1. 掌握使用 UltraISO 制作 USB 启动闪存盘的方法</div> <div>2. 掌握 Ubuntu 系统的安装方法</div> <div>3. 了解 Ubuntu 系统与 Windows 系统的差别</div>		
教学重点与难点	<div>重点：UltraISO 制作 USB 启动闪存盘的方法</div> <div>难点：Ubuntu 系统的安装方法</div>		
教学手段	教师上机演示，学生上机练习完成实验		
课前准备 (参考资料)	VirtualBox 或 Vmware Workstation 等虚拟机软件； Windows7操作系统安装镜像文件/Ubuntu 操作系统安装镜像文件 UltraISO 软件		

板书设计	
课后小结	
作业布置	
教学后记 (手写)	

# 贵阳职业技术学院

## 2016-2017学年第一学期教案

院系：贵阳职业技术学院信息科学系

课程名称	软件基础 (A+Software)	授课教师	刘海波
课程类型	专业必修课	授课时间	第 周 星期 第 节 2016年 月 日
授课对象	计算机网络技术（中加合作办学）1班		
授课内容			
主要教学内容		教学过程及时间分配	
3.		3.	
教学目的及要求	4. 5.		
教学重点与难点	重点： 难点：		
教学手段	教师结合幻灯片进行讲解，并在教学机器上进行简单演示		
课前准备 (参考资料)	VirtualBox 或 Vmware Workstation 等虚拟机软件； Windows7操作系统安装镜像文件		

板书设计	
课后小结	
作业布置	
教学后记 (手写)	

# 贵阳职业技术学院

## 2016-2017学年第一学期教案

院系：贵阳职业技术学院信息科学系

课程名称	软件基础 (A+Software)	授课教师	刘海波
课程类型	专业必修课	授课时间	第 周 星期 第 节 2016年 月 日
授课对象	计算机网络技术（中加合作办学）1班		
授课内容			
主要教学内容		教学过程及时间分配	
4.		4.	
教学目的及要求	6. 7.		
教学重点与难点	重点： 难点：		
教学手段	教师结合幻灯片进行讲解，并在教学机器上进行简单演示		
课前准备 (参考资料)	VirtualBox 或 Vmware Workstation 等虚拟机软件； Windows7操作系统安装镜像文件		

板书设计	
课后小结	
作业布置	
教学后记 (手写)	



# 贵阳职业技术学院

## 2016-2017学年第一学期教案

院系：贵阳职业技术学院信息科学系

课程名称	软件基础 (A+Software)	授课教师	刘海波
课程类型	专业必修课	授课时间	第 周 星期 第 节 2016年 月 日
授课对象	计算机网络技术（中加合作办学）1班		
授课内容			
主要教学内容		教学过程及时间分配	
5.		5.	
教学目的及要求	8. 9.		
教学重点与难点	重点： 难点：		
教学手段	教师结合幻灯片进行讲解，并在教学机器上进行简单演示		
课前准备 (参考资料)	VirtualBox 或 Vmware Workstation 等虚拟机软件； Windows7操作系统安装镜像文件		

板书设计	
课后小结	
作业布置	
教学后记 (手写)	