|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| 1. 本门课程的学习任务    1. 掌握Windows7操作系统的基本使用方法    2. 掌握日常工作所使用的软件环境    3. 能够检查修复日常工作中常见的软件错误 2. 虚拟机的基本原理    1. 常见的虚拟机及其种类    2. VirtualBox虚拟机软件的基本原理 3. VirtualBox虚拟机软件的使用方法    1. 创建一个简单的虚拟机    2. 修改虚拟机的硬件配置    3. 创建虚拟磁盘    4. 在虚拟机上安装Windows7操作系统 | | | | 1. 课程简介（10分钟） 2. 虚拟机简介（20分钟） 3. 虚拟机的使用方法（30分钟） 4. 交互环节（20分钟） 5. 总结（10分钟） |
| 教学目的及要求 | 1. 理解本门课程的学习目标和学习范围 2. 掌握虚拟机的基本原理 3. 掌握VirtualBox虚拟机软件的使用方法 | | | |
| 教学重点与难点 | 1. 重点及难点：掌握虚拟机软件的使用方法 | | | |
| 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 |
| 1. 掌握VirtualBox中创建虚拟机的方法 2. 掌握VirtualBox中创建虚拟磁盘的方法 3. 掌握在VirualBox中修改虚拟机配置的方法 4. 掌握在虚拟机中安装操作系统的方法 | | | | 1. 教师上机操作演示（30分钟） 2. 学生上机操作练习（60分钟） |
| 教学目的及要求 | 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 2. 掌握常见错误的处理应对方法 | | | |
| 教学重点与难点 | 重点：掌握在虚拟机中安装操作系统的方法  难点：当操作中出现错误时，应该如何处理 | | | |
| 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 |
| 1. 掌握Windows操作系统的基本特点 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    1. 除了Windows以外，还有哪些常见的操作系统？    2. Linux和Unix什么关系？MacOS和Unix什么关系？ 3. 掌握如何检查Windows系统的系统信息    1. 判断哪些系统信息是我们所需要的    2. 使用Windows自带的功能检查系统信息    3. 使用第三方软件检查系统信息 | | | | 1. 课程回顾（10分钟） 2. Windows简介（20分钟） 3. 查看Windows系统信息（30分钟） 4. 交互环节（20分钟） 5. 总结（10分钟） |
| 教学目的及要求 | 1. 掌握察看Windows系统信息的各种常见方法 2. 掌握常见的几种操作系统，各有什么特点 3. 在实验中收集自己所使用的主机上安装的Windows系统信息 | | | |
| 教学重点与难点 | 重点：掌握Windows操作系统的系统信息的收集方法  难点：当操作中出现错误时，应该如何处理 | | | |
| 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 |
| 1. 掌握Windows系统中程序是如何启动的    1. 图标的原理    2. 链接的原理    3. 程序的保存位置    4. 程序的运行时环境 2. 掌握Windows系统日常操作中启动程序的方法    1. 使用图标    2. 使用快捷方式和Windows键    3. 在命令行窗口中启动程序    4. 兼容模式    5. 管理员特权模式    6. 一些特殊的应用程序 | | | | 1. 课程回顾（10分钟） 2. Windows快捷键介绍（20分钟） 3. 上机练习（30分钟） 4. 交互环节（20分钟） 5. 总结（10分钟） |
| 教学目的及要求 | 1. 掌握察看Windows系统程序属性的方法 2. 掌握常见的几种Windows快捷键和它的使用方法 3. 在实验中收集快捷键使用的帮助信息 | | | |
| 教学重点与难点 | 重点：掌握Windows操作系统中启动程序运行的基本方法  难点：应用程序不能正常启动时，应该如何去排查故障 | | | |
| 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 |
| 1. 掌握操作系统USB启动镜像盘的制作方法    1. 掌握UltraISO软件的使用方法    2. 掌握使用UltraISO软件制作USB启动盘的方法 2. 掌握使用USB闪存盘安装Ubuntu操作系统的方法    1. 在虚拟机中如何使用USB闪存盘    2. Ubuntu操作系统的安装过程 | | | | 1. 软件操作界面介绍（20分钟） 2. 软件操作演示（20分钟） 3. Ubuntu安装过程演示（40分钟） 4. 总结（10分钟） |
| 教学目的及要求 | 1. 掌握使用USB闪存盘安装操作系统的方法 2. 掌握UltraISO软件的常见用途及使用方法 3. 掌握Ubuntu操作系统的安装方法 4. 掌握在虚拟机中使用物理设备如USB闪存盘的方法 | | | |
| 教学重点与难点 | 重点：UltraISO制作启动盘的方法  难点：如何使用USB闪存盘安装Ubuntu操作系统 | | | |
| 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 |
| 1. 上机操作UltraISO制作USB磁盘镜像启动闪存盘 2. 上机操作安装Ubuntu操作系统 | | | | 1. 教师快速演示实验内容（20分钟） 2. 学生上机完成实验内容（70分钟） |
| 教学目的及要求 | 1. 掌握使用UltraISO制作USB启动闪存盘的方法 2. 掌握Ubuntu系统的安装方法 3. 了解Ubuntu系统与Windows系统的差别 | | | |
| 教学重点与难点 | 重点：UltraISO制作USB启动闪存盘的方法  难点：Ubuntu系统的安装方法 | | | |
| 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 |
|  | | | |  |
| 教学目的及要求 |  | | | |
| 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 |
|  | | | |  |
| 教学目的及要求 |  | | | |
| 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 |
|  | | | |  |
| 教学目的及要求 |  | | | |
| 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） |  | | | |