

《系统运维实训》自主实训任务说明书

实训主题	任务 6：基于 VMware WorkStation 实现 VMware ESXi
实训周期	2020.08.31 至 2020.09.06
实训班级	2017 级 信息管理与信息系统 本科班
1、实训任务	
<p>VMware ESXi 是 VMware 开发的企业级虚拟机管理程序，用于部署和服务虚拟计算机。ESXi 专为运行虚拟机、最大限度降低配置要求和简化部署而设计。</p> <p>学习 VMware ESXi 的相关知识可深入了解虚拟化相关知识，同时学习如何更加高效快速的构建更为环保的数据中心的方法。</p> <p>本任务的目标为基于 VMware WorkStation 实现 VMware ESXi，并掌握在此基础上创建虚拟机的方法。</p>	
2、具体要求	
<ol style="list-style-type: none">(1) 掌握虚拟机软件与 VMware ESXi 镜像文件的获取方法。(2) 为 ESXi 主机添加硬盘，为后续创建虚拟机作保障。(3) 掌握 Web 方式管理 EXSi 主机的方法。(4) 掌握在 ESXi 主机创建虚拟机的方法。	
3、考核点	
<ol style="list-style-type: none">(1) 在 VMware WorkStation Pro 中成功安装 VMware ESXi，截图并保存。（30 分）(2) VMware WorkStation Pro 中为 VMware ESXi 主机分配第二块硬盘作为数据存储，截图并保存。（20 分）(3) 通过 Web 方式登录到 EXSi 主机管理界面，在新添加的数据存储中上传 CentOS8 镜像文件，截图并保存。（20 分）(4) 通过 Web 方式登录到 EXSi 主机管理界面，使用数据存储中的镜像文件，创建一台 CentOS8 虚拟机并安装运行，截图并保存。（30 分）	
4、实训素材	

素材：

课程网站参考视频：

<http://cloud.xg.hactcm.edu.cn/jxsp/index.html>

CentOS8 下载地址：

<https://www.centos.org/download/>

VMware WorkStation Pro 下载地址：

<https://www.vmware.com/cn/products/workstation-pro/workstation-pro-evaluation.html>

VMware ESXi 下载地址：

<https://my.vmware.com/web/vmware/downloads>