

《系统运维实训》自主实训任务说明书

实训主题	任务 3：基于 VirtualBox 和 CentOS 8 实现 Cacti
实训周期	2020.08.24 至 2020.08.30
实训班级	2017 级 信息管理与信息系统 本科班
1、实训任务	
<p>Cacti 是一套网络流量监测图形分析工具。是用 php 语言实现的一个软件，它的主要功能是用 snmp 服务获取数据，然后用 rrdtool 储存和更新数据，并以图表的形式把数据呈现出来。可以有效快速的了解被监控对象的各种信息。</p> <p>本任务要求学生按照要求基于 VirtualBox 和 CentOS 8 实现 Cacti，掌握基本的部署方法并能够进行简单的应用。</p>	
2、具体要求	
<ol style="list-style-type: none">(1) 要求在个人计算机上，实现 VirtualBox 中 CentOS8 的安装。(2) 要求在 CentOS8 中实现 Cacti 的安装并通过本机访问 Cacti。(3) 能够实现对 CentOS8 的监控。(4) 通过访问 Cacti 服务能够实现监控信息的查看。	
3、考核点	
<ol style="list-style-type: none">(1) 在 VirtualBox 中完成 CentOS8 的安装，并提交截图。（20 分）(2) 完成 Cacti 的安装并能通过本机访问 Cacti，提交访问界面截图。（30 分）(3) 实现对 CentOS8 的监控，提交配置代码和添加截图。（30 分）(4) 实现监控信息的查看，提交监控信息截图。（20 分）	
4、实训素材	
<p>素材：</p> <p>CentOS 8 下载地址：https://www.centos.org/download</p> <p>Cacti 下载地址：https://www.cacti.net/download_cacti.php</p> <p>Cacti 官方安装指南：https://www.cacti.net/</p> <p>Cacti 安装视频教程：http://linux.xg.hactcm.edu.cn</p>	