山东科技大学

**计算机学院**

**毕 业 设 计**

**课 题 桌面系统的应用和探讨**

**专 业 计算机科学与技术**

**学 历 层 次 本科**

**学 生 姓 名 XXX**

**学 生 学 号 12345678**

**指 导 教 师 XXX**

**接 受 任 务 日 期：2020年 01月 10 日**

**完成设计（论文）日期：2020年 05月 28 日**

**学生姓名： XXX 班级： 2425492**

**毕业设计（论文）任务书**

**一、毕业设计（论文）的任务和具体要求：**

任务：

通过调研和收集资料，在充分比较各种计算机虚拟机技术的实现方案的基础上，提出一种或多种有效的，经济实用的计算机虚拟机应用方案。

要求：

1. 综述虚拟机技术的现状；
2. 比较虚拟机和物理机的优缺点；
3. 探讨虚拟机的安全性和防范措施；
4. 许多虚拟机软件应该怎么样选择；
5. 虚拟化软件的介绍
6. 企业虚拟化应用方案
7. 结论性观点。

**二、毕业设计（论文）说明书应包含的内容**

1. 解决问题的原始数据和解决方案
2. 主要研究方法或技术实现；
3. 论证及其支撑材料；
4. 毕业设计（论文）的主要内容和观点；
5. 结论

**三、毕业设计结束应提交的内容：**

* + 1. 毕业设计（论文）任务书
    2. 毕业设计（论文）说明书
    3. 毕业设计论文
    4. 毕业设计作品（纯论文的需提供论文支撑材料）
    5. 毕业设计（论文）进程表
    6. 上述内容刻成的光盘一张

**四、其他要求：**

毕业论文应该是本人进行的工作及取得的成果。除文中已经注明的内容外，论文应不包含其他个人已经发表或撰写过的研究成果。如对本文的研究做出重要贡献的个人和集体，应在文中明确说明并表示谢意。

**五、毕业设计（论文）的期限：**

自 2020 年 1 月 10日至 2020 年 5 月 28日

**指导老师 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签字）**

**日 期 2020年 2 月 28 日**

**毕业设计（论文）说明书**

**（一）毕业设计（论文）题目：**

虚拟机的应用探讨

1. **毕业设计（论文）要解决的问题和使用的原始数据：**

要解决的问题

1、了解虚拟机的原理；

2、研究虚拟机的安全性；

3、使用虚拟机的好处与优点；

4、虚拟机的选择；

5、虚拟化平台软件研究；

6、企业虚拟化平台安装调试实例；

**（三）毕业设计（论文）的内容：**

1、虚拟机概述；

2、虚拟机原理；

3、虚拟机的深入探讨；

4、虚拟机的软件选择；

5、虚拟化了解；

6、企业虚拟化安装调试实例；

7、企业虚拟化的设计安装思路；

8、报告结论。

**（四）毕业设计结束所上交的内容清单：**

1. 毕业设计（论文）任务书
2. 毕业设计（论文）说明书
3. 毕业设计论文
4. 毕业设计作品（纯论文的需提供论文支撑材料）
5. 毕业设计（论文）进程表
6. 上述内容刻成的光盘一张

**（五）、毕业设计（论文）工作：**

自 2020 年 1 月 10 日起至 2020 年5月 28 日止

1. **毕业设计（论文）进行的地点：**

计算机学院实训楼2011室

**（七）主要参考资料及文献：**

[1]刘冬. 《虚拟机技术在计算机实际教学中的应用》[M].中国科技信息,2010.8

[2]龚京民.虚拟机技术在《计算机组装与维护》实际教学中的应用[M],2009.1

[3] 黎玉桥. 《服务器虚拟化架构研究开发研究》[M].开发研究,2011.2

[4] 黄志宝. 《基于虚拟化的容灾业务自动部署和自动迁移研究与实现国防科学》[M].

技术大学学报,2012.3

[5] 王保平. 《带虚拟化技术支持的内核定制编译》[M].国防科学技术大学学报,2012.5

[6] 王春海.《深入学习VMware vSphere 6》[M].人民邮电出版社，2016.6

[7]Nick Marshall,Grant Orchard,Josh Atwell.《精通VMware vSphere 6》[M].人民邮电出版社，2016.11

[8]何坤源.《VMware vSphere 6虚拟化构架实战指南》[M].人民邮电出版社，2016.9

[9] <http://blog.sina.com.cn/s/blog_c2a66b49010190zy.html>张洪洋的博客

[10] <http://xdwqs.blog.51cto.com/4758880/1622775>王庆帅的博客

**学 生： （签字）**

**日 期：2020 年 05 月 25日指导教师意见：**

**成绩评定(百分制):**

**指导老师 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签字）**

**日 期 年 月 日**

**答辩小组评审意见：**

**答辩小组成员签名：**

**年 月 日**

**成绩评定：**

**答辩地点：**

**答辩时间： 年 月 日**

**毕业设计（论文）进程表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **周 数 日 期** | **计 划 完 成 任 务** | **实际完成情况** | **学生**  **签字** | **教师**  **签字** |
| 第0周1月-2月 | 落实课题及内容 | 完成 |  |  |
| 第1周2月27日 | 收集资料 | 完成 |  |  |
| 第2周3月06日 | 交流课题开展情况 | 完成 |  |  |
| 第3周3月13日 | 确定论文研究方向 | 基本完成 |  |  |
| 第4周3月20日 | 收集支撑材料 | 完成 |  |  |
| 第5周3月27日 | 查阅资料反复论证 | 基本完成 |  |  |
| 第6周4月03日 | 调研和论证 | 完成 |  |  |
| 第7周4月10日 | 调研和论证 | 完成 |  |  |
| 第8周4月17日 | 提出结论性见解 | 完成 |  |  |
| 第9周4月24日 | 提交论文撰写大纲 | 基本完成 |  |  |
| 第10周5月01日 | 修改论文撰写大纲 | 完成 |  |  |
| 第11周5月08日 | 提交论文初稿 | 基本完成 |  |  |
| 第12周5月15日 | 论文第一次修改 | 完成 |  |  |
| 第13周5月22日 | 论文第二次修改 | 完成 |  |  |
| 第14周5月29日 | 毕业论文完稿提交 | 完成 |  |  |