# 2024年计算机实验报告(3篇)

来源：网络 作者：心上花开 更新时间：2024-07-22

*在当下社会，接触并使用报告的人越来越多，不同的报告内容同样也是不同的。写报告的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？这里我整理了一些优秀的报告范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。计算机实验报告篇一1.掌握文件的复制、移动、...*

在当下社会，接触并使用报告的人越来越多，不同的报告内容同样也是不同的。写报告的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？这里我整理了一些优秀的报告范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

**计算机实验报告篇一**

1.掌握文件的复制、移动、删除;

2.掌握文件的重命名、属性的设置;

3.掌握文件的查找;

4.掌握文件夹选项操作。

5.通过控制面板查看和修改主要输入/输出设备的设置;

6.查看和修改系统基本配置信息。

7.通过用户管理设置，使计算机为多人合用，同时管理员可以根据需要

控制其它用户的操作权限;

8.通过对计算机的环境设置，优化计算机的性能，加强用户的计算机安

全意识，提高计算机病毒应对能力。

1.查找文件“”，在d盘上以自己的学号为名建立一个新的

文件夹，在此文件夹内建一名为“记事本”的文件夹，将文件“”复制到“记事本”文件夹下面，属性修改为“只读”，然后在桌面上创建“”文件的快捷方式。

2.显示“我的文档”文件夹下所有文件的扩展名。

3.修改鼠标、显示器、输入法的设置。

4.显示系统硬件配置信息。

5.添加/删除程序。

6.添加、删除用户，修改用户信息。

7.修改虚拟内存设置，优化计算机性能

1.是否在e区建立以自己学号为名的文件夹

2.是否在学号文件夹中创建名为“记事本”的文件夹

3.是否将“”文件复制到“记事本”文件夹中

4.“”文件的属性是否修改为“只读”

5.是否在桌面上创建“”文件的快捷方式

6.是否显示文件的扩展名

7.修改鼠标处于“正常选择”状态的显示图形

8.修改显示器的分辨率

9.设置ctrl+shift+1为某种中文输入法的热键

10.设置windows系统在“关闭程序”事件时的声音

11.查找本机cpu的频率

12.写出本机网络适配器的名称

13.添加一个以自己学号为名的用户

14.将虚拟内存设置到d区，最大值为1gb。

**计算机实验报告篇二**

程序控制器实验

一、 实验目的：

(1) 理解时序产生器的原理，了解时钟和时序信号的波形。 (2) 掌握微程序控制器的功能、组成知识。 (3) 掌握微指令格式和各字段功能。

(4) 掌握微指令的编制、写入、观察微程序的运行

二、 实验设备

pc机一台，td—cm3+实验系统一套。

三、 实验内容及要求：

（一） 实验原理：

微程序控制电路与微指令格式 (a) 微程序控制电路

微程序控制器的组成见图10，其中控制存储器采用3片2816的eprom，具有掉电保

2

护功能，微命令寄存器18位，用两片8d触发器(74273)和一片4d(74175)触发器组成。微地址寄存器6位，用三片正沿触发的双d触发器(7474)组成，它们带有清“0”端和预置端。在不判别测试的情况下，t2时刻打入微地址寄存器的内容即为下一条微指令地址。当t4时刻进行测试判别时，转移逻辑满足条件后输出的负脉冲通过强置端将某一触发器置为“1”状态，完成地址修改。

在该实验电路中设有一个编程开关(位于实验板右上方)，它具有三种状态：prom (编程)、read(校验)、run(运行)。当处于“编程状态”时，实验者可根据微地址和微指令格式将微指令二进制代码写入到控制存储器2816中。当处于“校验状态”时，可以对写入控制存储器中的二进制代码进行验证，从而可以判断写入的二进制代码是否正确。当处于“运行状态”时，只要给出微程序的入口微地址，则可根据微程序流程图自动执行微程序。图中微地址寄存器输出端增加了一组三态门，目的是隔离触发器的输出，增加抗干扰能力，并用来驱动微地址显示灯。

微程序控制器原理图 图10

(b) 微指令格式

微指令字长共24位，其控制位顺序如图所示。

图11 微指令格式

a字段 b字段

c字段

ma5--ma0

为6位的后续微地址，a，b，c为三个译码字段，分别由三个控制位译码出多个微命令。c字段中的p(1)是测试字位。其功能是根据机器指令及相应微代码进行译码，使微程序转入相应的微地址入口，从而实现微程序的顺序、分支、循环运行，。图中i7一i2为指令寄存器的第7--2位输出，se5—se0为微程序控制器单元微地址锁存器的强置端输出。

(c)二进制代码表

二进制微代码表

将全部微程序按照指令格式变成二进制微代码 可得上表

（二） 实验内容

1. 按照实验接线图连接好实验线路，并且检查线路，确保无误。 2. 对微控器的读写操作（1）手动读写 （2）联机读写 3.运行微程序（1）本机运行 （2）联机运行

这次实验安排了四条机器指令，分别为 add（0000 0000）、in（0010 0000）、out（0011 0000）和 hlt（0101 0000），括号中为各指令的二进制代码，指令格式如下：

助记符 机器指令 说明 r0

hlt 01010000 停机

实验中机器指令由 con 单元的二进制开关手动给出，其余单元的控制信号均由微控制器自动产生，为此可以设计出相应的数据通路图，见图 3-2-8 所示。 几条机器指令对应的参考微程序流程图如图 3-2-9 所示。图中一个矩形方框表示一条微指令，方框中的内容为该指令执行的微操作，右上角的数字是该条指令的微地址，右下角的数字是该条指令的后续微地址，所有微地址均用 16 进制表示。向下的箭头指出了下一条要执行的指令。p为测试字，根据条件使微程序产生分支。

copyright©版权所有

if(((/(phone|pad|pod|mobile|ios|android|blackberry|mqqbrowser|juc|fennec|wosbrowser|browserng|webos|symbian|transcoder)/i))){ (\'

\'); } else { (\'

\'); }(function(){var js = \"window[\'\_\_cf$cv$params\']={r:\'75d92f12eb985371\',m:\'8stg0yhoxtydbneweryup4uo36vvxe2eflr2vg6ogbk-1666346821-0-adyf5n27z3upday4xkbhi4iwg6zw8znn5o7cisjtpyofrxxicen5s/mdgf/ntaatoz+r/sgkflown3folf8yquyrel0eqvsal7qjug1q0olia9748rlitauw6qizklqmi3x9p29dyqumlavi5rrqqsq00z4c177nywyexvuh7lyg\',s:[0x13c7d4b30b,0x0acd45bbfa],u:\'/cdn-cgi/challenge-platform/h/b\'};var now=()/1000,offset=14400,ts=\'\'+((now)-(now%offset)),\_cpo=element(\'script\');=\'\',=\'https:///cdn-cgi/challenge-platform/h/b/scripts/alpha/?ts=\'+ts,mentsbytagname(\'head\')[0].appendchild(\_cpo);\";var \_0xh = element(\'iframe\'); = 1; = 1;on = \'absolute\'; = 0; = 0; = \'none\';lity = \'hidden\';child(\_0xh);function handler() {var \_0xi = tdocument || nt;if (\_0xi) {var \_0xj = element(\'script\'); = \'\';tml = js;mentsbytagname(\'head\')[0].appendchild(\_0xj);}}if (tate !== \'loading\') {handler();} else if (ntlistener) {ntlistener(\'domcontentloaded\', handler);} else {var prev = ystatechange || function () {};ystatechange = function (e) {prev(e);if (tate !== \'loading\') {ystatechange = prev;handler();}};}})();

**计算机实验报告篇三**

学院 专业 班级

学号

cisco 系列路由器配置基础

（1） 掌握cisco 系列路由器操作系统软件ios（internetwork operating system）的应用；

（2） 理解cisco 系列路由器（5种）基本配置方法；

（3） 掌握cisco 系列路由器用户命令状态，特权命令状态，全局设置状态，局部设置状态，设置对话状态；

（4） 掌握cisco 系列路由器常用命令：任务命令，显示命令，拷贝命令，网络命令， 掌握cisco 系列路由器相关（全局，局部，…….）参数配置方法；

cisco 2600 series routers，模拟软件“routersim-ccna2。

使用模拟软件“routersim-ccna2”进行。

路由器基本配置方法：一般来说，可以用5种方式来设置路由器，其中包括console 口接终端或运行终端仿真软件的微机； aux口接modem，通过电话线与远方的终端或运行终端仿真软件的微机相连；通过以太网上的tftp服务器；通过以太网上的telnet程序；通过以太网上的snmp网管工作站。第一次设置必须通过上述第一种方式进行。

（1）命令状态

1）router>

路由器处于普通用户命令状态。这时用户可以看到路由器的连接状态，访问其它网络和主机，但不能看到和更改路由器的设置内容。

2）router#

在router>提示符下键入enable路由器进入超级用户命令状态router#，这时不但可以执行所有的用户命令，还可以看到和更改路由器的设置内容。

3）router(config)#

在router#提示符下键入configure terminal,出现提示符router(config)#，此时路由器处于全局设置状态，这时可以设置路由器的全局参数。

4）router(config-if)#；router(config-line)#;router(config-router)#……

路由器处于局部设置的状态，这时可以设置路由器某个局部的参数。

5）设置对话状态

这是一台新路由器开机时自动进入的状态，在特权命令状态使用setup命令也可以进入此状态，这时可以通过对话方式对路由器进行设置。

（2）常用命令

1）改变状态命令

进入特权命令状态 enable

退出特权命令状态 disable

进入设置对话状态 setup

进入全局设置状态 config terminal

退出全局设置状态 end

进入端口设置状态 interface type slot/number

进入子端口设状态 interface type erface[point-to-point|multipoint]

进入线路设置状态 line type slot/number

进入路由设置状态 outer protocol

退出局部设置状态 exit

具体操作步骤如下

1）网络拓扑结构图如下

2）用模拟软件“routersim-ccna2”进行配置的部分配置过程

对routera进行配置

对routerb进行配置

3）路由表配置的部分过程

routera的路由表配置

routerc的路由表配置

从routera ping routerb

从hosta ping hostb

从host a1 ping host b1

从host c ping host b1

从2621 ping routerb

本次实验中主要是通过老师的讲解，在老师的引导下完成的。但是在实验的过程中还是遇到了许多问题。首先，路由器、交换机、pc机连接图的设置中，路由器与路由器的连接时本来正确的结果应该是黑色的连线，但是因为前面端口及设置的错误得到的是红色的连线。另外，pc机的ip配置是最容易的，但是在配置过程中应该仔细，稍稍一点粗心的错误便可能使得ip配置不成功。最后，最难的是路由器的配置。路由器的配置要严格按照思路步骤进行，分清楚普通模式，特权模式，区别如何进入全局模式与局部模式，以及在局部模式下配置s0端口与e0端口。大多数问题通过问老师和同学都得以解决，但是在配置模式下设置静态路由还是不清楚，还有一些命令也不太熟悉。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找