

**课 程 实 验 报 告**

**课程名称： XXXX课程实验**

**专业班级： CS1601**

**学 号： U2016xxxxx**

**姓 名： 小明**

**指导教师： 老师**

**报告日期： 20xx年x月xx日**

**中国科学院计算技术研究所**

**目 录**

[实验1 我是一个标题1格式的文字 1](#_Toc531373256)

[1.1实验目的 1](#_Toc531373257)

[1.2实验内容 1](#_Toc531373258)

[1.3程序设计 1](#_Toc531373259)

[1.3.1程序模式或数据结构设计 1](#_Toc531373260)

[1.3.2算法设计 1](#_Toc531373261)

[1.4实验过程 1](#_Toc531373262)

[1.4.1开发环境 1](#_Toc531373263)

[1.4.2实验步骤 1](#_Toc531373264)

[1.5实验结果与分析 2](#_Toc531373265)

[1.5.1程序测试 2](#_Toc531373266)

[1.5.2结果分析 2](#_Toc531373267)

[1.6心得与体会 2](#_Toc531373268)

[实验2 我是一个标题1格式的文字 3](#_Toc531373269)

[实验3 我是一个标题1格式的文字 4](#_Toc531373270)

[实验4 我是一个标题1格式的文字 5](#_Toc531373271)

[附录 实验源代码 6](#_Toc531373272)

[附录.1实验目录结构 6](#_Toc531373273)

[附录.2程序源代码 6](#_Toc531373274)

[参考文献 9](#_Toc531373275)

# 实验1 我是一个标题1格式的文字

## 1.1实验目的

（1）掌握XXX。

（2）熟悉和理解XXX。

## 1.2实验内容

（1）编写XXX。

（2）编写XXX。

## 1.3程序设计

### 1.3.1程序模式或数据结构设计

我是正文

### 1.3.2算法设计

我是正文



图1.1 XXXX流程图

## 1.4实验过程

### 1.4.1开发环境

本次实验中使用的环境配置如下：

（1）操作系统版本：Arch Linux x86\_64

（2）编译器及其版本：GCC version 8.1.1

（3）自动编译工具：CMake version 3.11.4

（4）编程环境：Visual Studio Code

### 1.4.2实验步骤

①首先XXX

②其次XXX

步骤常用圆圈字符①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩

## 1.5实验结果与分析

### 1.5.1程序测试

完成代码编写后，编译运行程序，并做如下的测试：

表1.1 XXXX测试内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **测试** | **命令** | **测试结果** |
| 1 |  |  | 通过 |
| 2 |  |  | 通过 |
| 3 |  |  | 通过 |
| 4 |  |  | 通过 |
| 5 |  |  | 通过 |

测试项目1：XXX

### 1.5.2结果分析

我是正文

XXX，验证我们的程序是符合实验要求，完全达到预期的实验目的的。

## 1.6心得与体会

我是正文，给老师当舔狗就完事了。

# 附录 实验源代码

## 附录.1实验目录结构

我是正文



图X.1 XXXX流程图

## 附录.2程序源代码

代码段X.1 XXX

**int** main(**void**) {

printf("Hello world!**\n**");

**return** 0;

}

注：文档的一些格式说明

标题1：宋体 小三 加粗 居中 单倍行距 段前12磅 段后12磅

标题2：宋体 四号 加粗 靠左 1.25倍行距 段前6磅 段后0磅

标题3：宋体 小四 加粗 靠左 单倍行距 段前3磅 段后8磅

正文：宋体 小四 1.25倍行距 段前0磅 段后0磅

西文字体统一为Times New Roman字体

内部小标题，中文括号，后面不加空格

阿拉伯数字标题，加点后加空格，例：1. 我是文字

图表格式说明：

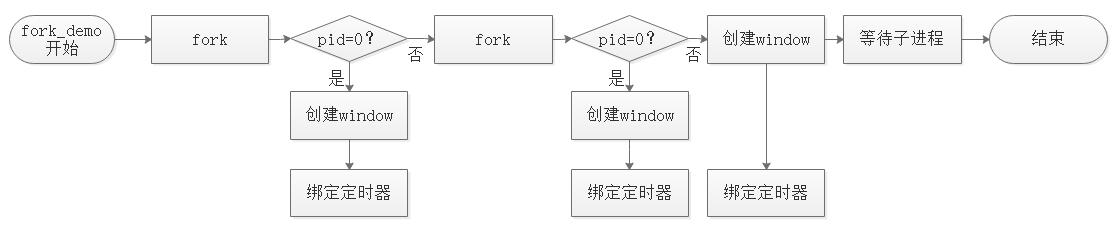


图1.1 fork\_demo流程图

图：环绕文字嵌入型，调整至适当大小，图前不空行，图后空一行，图前面的两个空格不能要。

图下方文字：宋体 小五 居中，标号从1.1开始按章节标号，标号与图标题之间空一格。

表：表居中，表前后各空一行，表头宋体 小五 加粗 居中，表正文宋体 小五。

表上方文字：表标题在表上方，宋体 小五 居中，标号方式和图相同。

表5.2 文件系统测试内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **测试** | **命令** | **测试结果** |
| 1 | 测试创建目录 | mkdir test | 通过 |
| 2 | 测试创建文件 | touch data | 通过 |
| 3 | 测试列出内容 | ls -l | 通过 |
| 4 | 测试向文件写数据 | vim data | 通过 |
| 5 | 测试从文件读数据 | cat data | 通过 |
| 6 | 测试移动文件 | mv data testmv | 通过 |
| 7 | 测试复制文件 | cp testmv /test | 通过 |
| 8 | 测试只读权限 | chmod 444 testmv | 通过 |
| 9 | 测试只写权限 | chmod 244 testmv | 通过 |
| 10 | 测试添加用户 | useradd zxcpyp 888888 | 通过 |
| 11 | 测试删除用户 | userdel zxcpyp | 通过 |
| 12 | 测试格式化 | fmt | 通过 |

代码段格式说明：段前不空行，段后空一行，代码字体为Times New Roman。

方框效果和高亮效果制作：利用网站<http://pygments.org/>进行高亮化处理，复制到Word文档中，将字体改为Times New Roman 小四 黑色。

代码段前文字：宋体 小五 居中，标号和图一致。

代码段X.1 XXX

**int** main(**void**) {

printf("Hello world!**\n**");

**return** 0;

}

目录格式：

请按照本文档中的目录格式，我已经设置好，直接更新目录即可。

页码格式：

页码从正文开始计数，不计入目录，我已经设置好，无需修改。

**对于课程设计报告的说明：**

课程设计的报告，无非是在之前加上一个前言写出课题背景与意义，加上一个需求分析来详细说明，在之后加上一个总的感想与心得。测试模块则在倒数第二个统一进行测试。

在格式的控制和标题的控制上，完全适用本文档所提供的格式。无非是对于具体不同的课程设计任务，中间的部分会有一些不同罢了。

当然了，还是要注意封面的修改和页眉的修改。

# 参考文献

1 庞丽萍，阳富民著. 计算机操作系统（第2版）. 北京：人民邮电出版社，2014.

2 [美] Andrew S.Tanenbaum, Herbert Bos著，陈向群，马洪兵译. 现代操作系统（原书第4版）. 北京：机械工业出版社，2017.

3 [德] Michael Kerrisk著，孙剑，徐从年等译. Linux/UNIX 系统编程手册. 北京：人民邮电出版社，2014.

4 [美] Robert Love著，陈莉君，康华译. Linux内核设计与实现（原书第3版）.北京：机械工业出版社，2011.

5 [美] Randal E.Bryant，David O'Hallaron著，龚奕利，贺莲译. 深入理解计算机系统（原书第3版）. 北京：机械工业出版社，2016.

6 Arch Linux官方wiki文档. URL：<https://wiki.archlinux.org/>

参考文献格式说明：

A 图书：

[序号] 作者. 书名. 版本(第×版). 译者. 出版地：出版者, 出版年：起页-止页.

B 期刊：

[序号] 作者. 文章名称. 期刊名称，年号，卷号(期号)：起页-止页.

C 会议论文集：

[序号] 作者. 文章名称. In(见)：整本文集的编者姓名ed. (多编者用eds.). 文集名. 会址. 开会年. 出版地：出版者,出版年：起页-止页.

D 专利：

[序号] 专利申请者. 专利题名. 专利国别，专利文献种类，专利号，出版年：起页-止页.

E 学位论文：

[序号] 作者. 题名：[博士或硕士学位论文]. 保存地点：保存单位(如华中科技大学)，年份.

F 网页:

[序号] URL：网络地址