

C 和指针笔记

学习与反思

Qu Qinglei 编写

quqinglei@icloud.com

2013 年 5 月

目录

1 快速上手	1
1.1 问题	1
1.1.1 1.2	1
1.1.2 1.5	1
1.1.3 1.8, rearrange 程序包含下面的语句	1
1.2 编程练习	2
2 简介	2
2.1 T _E X Live 与 T _E X Collection	2
2.2 本文是一个例子程序	2

1 快速上手

1.1 问题

1.1.1 1.2

声明只需要编写一次，这样在以后维护和修改它时都会更容易。同样，声明只编写一次消除了在多份拷贝中出现写法不一致的机会。

1.1.2 1.5

```
scanf("%d %d %s", &quantity, &price, department);
```

1.1.3 1.8, rearrange 程序包含下面的语句

```
while(gets(input) != NULL) { ...
```

当一个数组作为函数的参数进行传递时，函数无法知道它的长度。因此 `gets` 函数没办法防止一个非常长的输入行，从而导致 `input` 数组溢出。`fgets` 函数要求数组的长度作为参数传递给它，因此不存在问题。

1.2 编程练习

2 简介

2.1 T_EX Live 与 T_EX Collection

本文档描述 T_EX Live 软件的主要功能和特性，T_EX Live 是 T_EX 及其相关程序在 GNU/Linux 及其他类 Unix 系统、Mac OS X 和 Windows 系统下的一套发行版。

你可以直接下载 T_EX Live，也可以在 T_EX 用户组织给会员分发的 T_EX Collection DVD 中找到。第 2 节中，简要地介绍了 DVD 的内容。这两套发行版都是用户组织共同协作完成的。这篇文档，主要介绍 T_EX Live 本身。

T_EX Live 包括了 T_EX, L^AT_EX 2_ε, ConT_EXt, METAFONT, MetaPost, BibT_EX 等许多可执行程序；种类繁多的宏包、字体和文档，并支持世界上许多不同的语言。

文档末尾的第 2 节 (第 2 页) 介绍了这一版 T_EX Live 的重要改变。

2.2 本文是一个例子程序

下面是关于一个代码排版工具的使用。

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    printf("Hello world!\n");
    return 0;
}
```