

★文件格式：所有题目写到一个文件，文件名一律为：学号.c

★为方便检查代码，文件格式请按如下要求编写：

(1) 非编程题

题目和答案整体用 `/*` 和 `*/` 括起来，例如：

```
/*
  2.61题:
  .....
*/
```

(2) 编程题

将代码完整写入作业文件，如果有头文件的需要，统一放到文件开始处

【提交日期】第二章的作业3月29日之前交。其他章的作业，在每一章讲完后的1周内提交作业，例如在本周三讲完，就在下个周三之前提交。

★选做题：作业中四星题目均是选做题目，做了可以有额外分：期末统计平时作业分的时候，可以累加到一起，每一道选做题，可以累加0.5分。累加到平时作业满分为止。

第2章作业：

P88：题2.55~2.97中，做模4后为3的题，即：2.59, 2.63, 2.67, 2.71, 2.75, 2.79, 2.83, 2.87, 2.91不要  
求, 2.95不要求。

第3章作业：

P216：题3.58~3.75中，做编号是奇数的题，即：3.59 3.61 3.63... 3.71题。题3.73之后的题目和浮点  
运算相关，不做要求。

第4章作业：

P327：题4.45、4.46、4.51

第5章作业：

P393，题5.13~5.19中，做奇数题目

第6章作业：题目+提交要求

P451：题6.22~6.46（共25道）中，做模4后为3的题：6.27 6.31 6.35 6.39 6.43。

★选做题：其中四星题目是选做题目，做了可以有额外分。

第7章作业：

P498：题7.6~7.13中，做奇数题，即：7.7 7.9 7.11 7.13

第8章作业：

P550：题8.9~8.26（3个3星题，1个4星题）中，做模4后为3的题：8.11、8.15, 8.19, 8.23

第9章作业：

P614：题9.11~9.20（后面2个3星题，1个4星题不要求）中，做奇数题：9.11 9.13, 9.15, 9.17、9.19

题3.71答案如下，供参考学习：

```
#define BUFSIZE 64
void good_echo()
{
    char buf[BUFSIZE];
    int i;
    while (1) {
        if (!fgets(buf, BUFSIZE, stdin))
```

```
return; /* End of file or error */

/* Print characters in buffer */
for (i = 0; buf[i] && buf[i] != '\n'; i++)
if( putchar(buf[i]) == EOF)
return; /* Error */

if (buf[i] == '\n') {
    /* Reached terminating newline */
    putchar('\n');
    return;
}
}
```