

```

main()
{
    int i, num[10];
    printf("input 10 number:\n");
    for(i=0; i<10; i++)
        scanf("%d", &num[i]);
    find_max_min(num, 10);
    printf("max=%d, min=%d\n", max, min);
}

```

4. 下面的函数 fun(int n) 完成计算 1 到 n 的累加和。

```

sum (int n)
{
    if (n<=0)
        printf("data error\n");
    if (n==1)
        return 1; // 或者 return n;
    else
        return n+sum(n-1); // 若没要求用递归可用: return n*(n+1)/2;
}

```

5. 下面的程序显示指定的文件，再显示文件内容的同时加上行号。

```

#include <stdio.h>
main()
{
    char s[20], filename[20];
    int flag=1, i=0;
    FILE *fp;
    printf("enter filename:\n");
    gets(filename);
    if ((fp=fopen(filename, "r")) == NULL)
        printf("File open error!\n");
    else
    {
        while(fgets(s, 20, fp) != NULL)
        {
            if (flag==1)
                printf("%3d, %s", ++i, s);
            else
                printf("%s", s);
            if (s[strlen(s)-1]!='\n') // 判断是否为行末，若是，
                // 则下一次输出字符就得加上行号
                flag=1;
            else
                flag=0;
        }
        fclose(fp);
    }
}

```