

程序设计基础与实验

刘新国

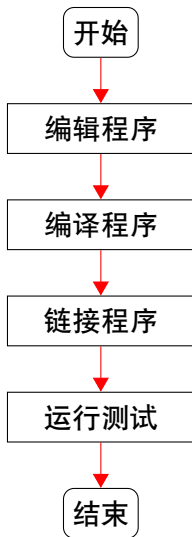
浙江大学 CAD&CG 国家重点实验室

2016 年 9 月 6 日

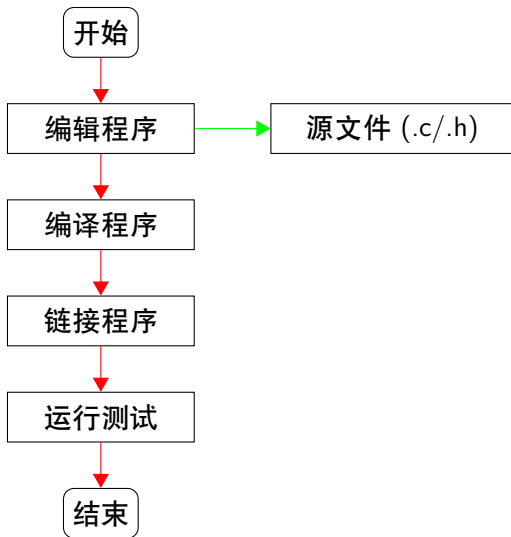
引言

1 C 语言介绍

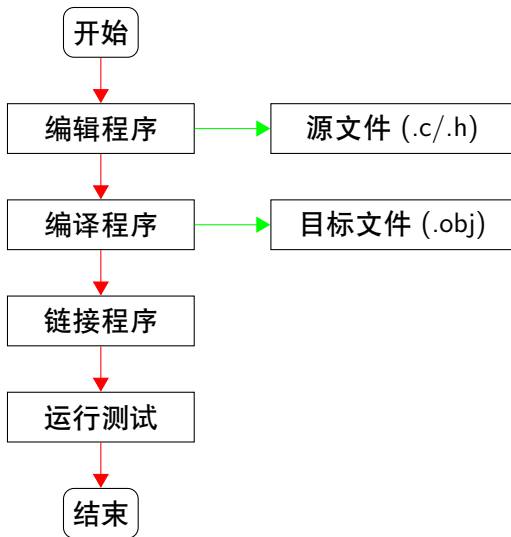
程序设计过程



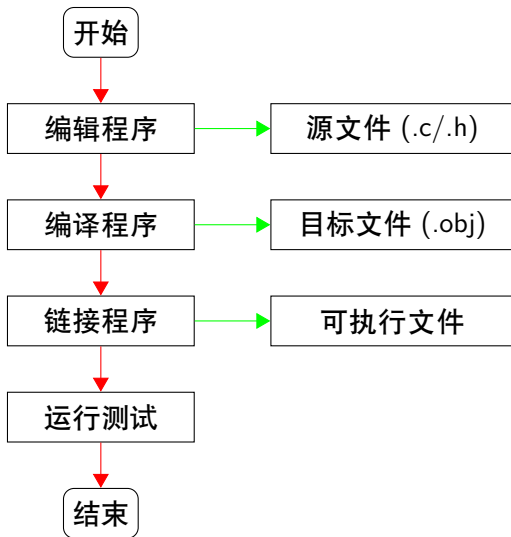
程序设计过程



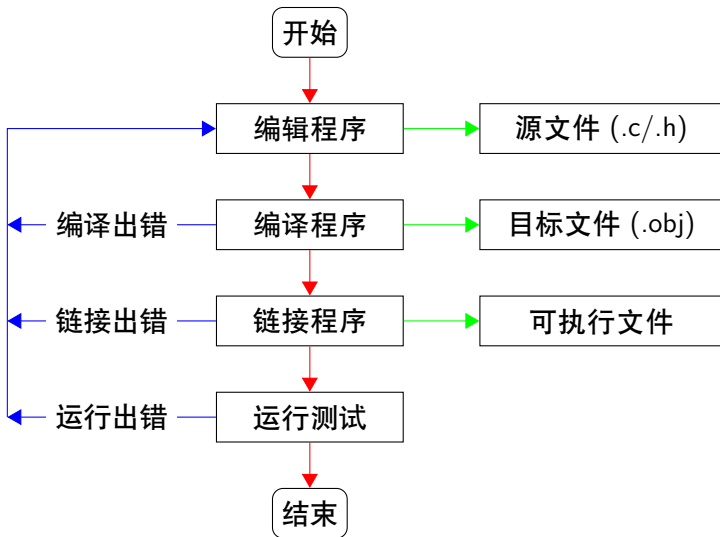
程序设计过程



程序设计过程



程序设计过程



```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int n;
    int factorial(int n);
    scanf("%d", &n);
    printf("%d\n", factorial(n));
    return 0;
}

int factorial(int n)
{
    int i, fact = 1;
    for(i = 1; i <= n; i++)
        fact = fact * i;
```



```
1 #include <stdio.h>
2 int main(void)
3 {
4     int n;
5     int factorial(int n);
6     scanf("%d", &n);
7     printf("%d\n", factorial(n));
8     return 0;
9 }
0
1 int factorial(int n)
2 {
3     int i, fact = 1;
4     for(i = 1; i <= n; i++)
5         fact = fact * i;
6     return fact;
7 }
```