

cpp

Peking University

北京大学

ShuwenHe

何书文

2023 年 6 月 18 日

目录

第一章 C++	3
第二章 for 循环	5

Chapter

C++

1 环境搭建

1.1 linux 文件文件夹命令

创建文件夹

mkdir cpp 创建文件夹

mkdir cpp

进入文件夹

cd cpp

vi richard.cpp

i 进入 insert 模式

o 进入下一行

int 整型

main() 主函数 function

// 单行注释

“” 输入字符串

endl

; 一行语句结束需要用分号结束

return 0 一个函数正确执行完成之后需要用 return 0 来结束

esc 推出 vi 编辑器

:wq 保存并推出 write quit

ls 查看当前文件夹有什么文件 ls - list directory contents

1.2 g++ 编译器

g++ 编译器 C++

g++ richard.cpp -o richard

./richard 执行编译器编译产生的二进制文件



Chapter

for 循环

1

```
// 高斯求和公式求和 1+2+3+...+100

#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int sum = 0;
    sum = (1+100)*100/2;
    cout << "gauss_sum=" << sum << endl;
    return 0;
}
```

2

for 循环求和 1+2+3+...+100

```
int forSum(){
    int sum = 0;
    for (int i = 1; i <= 100; i++) {
        sum += i;
    }
    cout << "for_sum=" << sum << endl;
    return 0;
}
```