

cpp

Peking University

北京大学

ShuwenHe

何书文

2023 年 6 月 15 日

目录

第一章 for 循环

3

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
// 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;
}
```