

cpp

Peking University

北京大学

ShuwenHe

何书文

2023 年 6 月 15 日

目录

Chapter

for 循环

1

高斯求和公式求和 $1+2+3+\dots+100$

```
int gauss() {  
    int sum = 0;  
    sum = (1+100)*100/2;  
    std::cout << "gauss_sum=" << sum << std::endl;  
    return 0;  
}
```

2

for 循环求和 $1+2+3+\dots+100$

Listing .1.1: for 循环求和 $1+2+3+\dots+100$

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