

PHCS CS101

Lecture1

William Li

十二 (8)

2023 年 10 月 10 日

① C++ 语言基础

① C++ 语言基础

C++ 语法

① C++ 语言基础

C++ 语法

Hello World

```
1 #include<cstdio>
2 // #include<bits/stdc++.h>
3
4 int main(){
5     printf("Hello World!\n");
6     return 0;
7 }
```

图 1: Hello World

- 头文件
- 主函数
- printf 函数
- 返回值

A+B Problem

```
1  #include<cstdio>
2
3  int main(){
4      int qwq=0, qaq=0;
5      scanf("%d%d",&qwq,&qaq);
6      printf("%d\n",qwq+qaq);
7      return 0;
8  }
```

- 定义变量
- scanf 函数
- 运算符

图 2: A+B Problem

Variable Range

```
1 #include<stdio>
2 #include<climits>
3
4 int main(){
5     printf("INTMAX: %d\n", INT_MAX);
6     printf("INTMIN: %d\n", INT_MIN);
7     printf("UINTMAX: %u\n", UINT_MAX);
8     printf("LONGLONGMAX: %lld\n", LLONG_MAX);
9     printf("LONGLONGMIN: %lld\n", LLONG_MIN);
10    return 0;
11 }
```

- climits 头文件
- 变量范围

图 3: Variable Range