面向对象编程 (00p)松碎厂: 设计并扩展自己秘数呢类型 内置的 C++类型为两组:

> — 基本类型 — 复合类型

## 3.1 饰键

### 3.1.1 强温.

C++命名规则

- ・在名称中凡能使用每写符、数字和下划线(\_)
- •名称的第一个字符不能是数字。
- 区分大写字符与 小写字符。
- ·不能专C++关键字用作名称.

## 31.2整型

宽度(width):描述存储重数时使用的内在是, 内在越多,则越宽。

计算机内存物基本单泛:bit 描述计算机内容量检疫量单位:byte

Size of 运算符、返回类型或患的恢,单位为与节。

exi size of (int); //4

声明建时不要视初始化

#### 粉一种初始化方法:

int emus {?}; // emus ??
int rhess= {12}; // rheas=12
int rocs={}; // rocs=0
int psychics{}; // psychics=0

## 3·1.8. Char 美型: 占特和小整数 存储设符(如字词和物设)

最常用的符号集是 ASCII 字符集。它符集中的字符用数值编码(ASCII 码)表示。

```
G· char.cpp > 分 main()

1  #include<iostream>
2

3  using namespace std;

4

5  int main()

6  {

7  char ch = 'M';

8  // 错误的写法: char ch1 = M;

10  cout << c << endl;

11  cout << c << endl;

12  return 0;

14  }

SQL CONSOLE 问题 输出 调试控制台 终端

aiden@MacBook-Pro C++ % ./a.out

77

M
```

# 3.1.9. bool 料

true:非零值 folse:零

#### 

const 介 限原第:限定3声响向含义

通用额: const type name = value;
ex: const int Months = 12;
※应在声明中对 const 些行和好化

#### 3.3. 沿級

#### 3.3.2 海線製

loral georple georgys Aner

### 3.4 穿柱运算符

+ -\* / : 結果物商的整整部 // 17/3 = ± % 環報): 取款 // 17/3 = 2

```
1 #include<iostream>
2
3 using namespace std;
4
5 int main()
6
7
7
8
9 cout << c << endl;
10 cout << char(88) << endl;
11
12 return 0;
13

SQL CONSOLE 问题 输出 调试控制台 终端
aiden@MacBook-Pro C++ % g++ char.cpp
aiden@MacBook-Pro C++ % -/a.out
X
```

# 3.4.1. 五解特优先的 和饱含性

先\* / %

**₱** + −

纺织化:考含介画等的处于同一优先级 ,看 展从在力方 ,还想从右口在

### 3.44 类型转换

C++自动拟行多种类型转换:

- ·将一种异术类型帖值赋统是一种算术类型的变量对,C++将对值进灯杯撮;
- ·表达式中包含不同的类型时,C++ .....
- ·将秀数传色纷函数财,C++ ....;

## 3.4.5. auto.

根据初始值的类型推断起的类型

CH WHAN.

L海机构造: flood, double, long double.