第三部分 C 按展CP P的内容
/记录法者的/
1. 函数定义
CPP中函数的定义与C无异————————————————————————————————————
2. 流程控制
CPP中与C基本元年
Man Maile
do-while
跳袋 go to 下推着
X·C++11中,可从通过
for (类型 变量台: 容器名){ }
李维和 家港 区 虚器
iterator 不及牙唇器內電
3. 运算符
CPP中与C基本元章 malloc
<u>该四类型为(指针)</u>
单因这算符 t管加 New new[]
delote delete[]
双图 运筹符 基本不知 free

其他经算符	, 战员 选择答
700 <u>2</u> 1 10	· 大龙 旅
	.*成成指针选择等 :: 范围指定 指续或命名空间
	Size of () th
4. 数据类型	
(D) 固有类型	二 坐 积
	chor void bool
int float louble	空美型 bool void bool 非DT/F対O
②共	
与C基本元年,	背面地址
5、参数传递	
15/2/2	人性成为九四台

5、勿效修伍 ① 值传递 会造成内存冗余 本质足某作建值复制经验中的变量断操作 不恢复原变量值。

②.地址传递是地址传给函数建建分操作

## 会改变原变量值

③引用传递 reference 、 额贴引野搬货工 美似于销针传鱼,但经性更高 引用传递允许函数对传递来的外部变量的修改 会公变原变量值.

兴注意: 类型& 变起

指向变量的地址

马用变量相当于对巴有变量的特殊别名。 因此和始此引用变量时应当给这种的变量

int& a; lint& a=10; lint& a=A;常量也不行

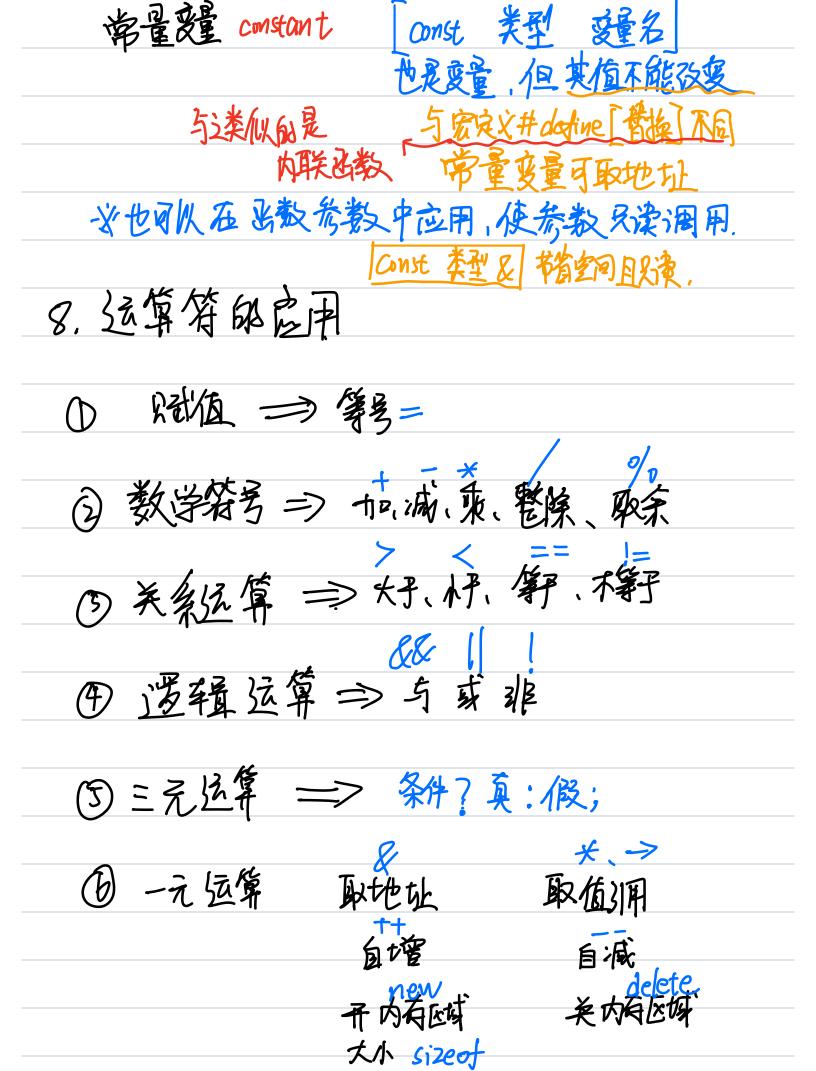
6. 变量作用域 磁/类/ 与 C 无异,一个变量 只在其最近 的作用域内有效

7. 爱量的内有分配 - 新铁路在一部变断法 全局变量 銷度量区域 与线性的新格相关

局部变量 系统杨

创新变量 cxtern

只声明和使用,不察外严空间 调用 同一次且「不同文件的」同一建



9、类型转换

CPP中编络器会自动进行和关型程模int -> unsigned -> long -> unsigned long -> double short, chor (契) 变起 float 也可从由人工进行编制类型程模

10、自成义类型

typedef关键字可进行类型 原重命名常用的自定义架构:

Struct 存在分件 emury \*\* closs \*

Which

11. 数组与指针

50-数, 数级名为液数组织首地址的格

但可从使用指针指向数组束编码转的记录

居多

12. 强数排针

磁场即为指向函数的地址

可从用一个指向另类的指针来调用成品数格式 这回类型 (\* 医数指针) [ 参数法)

```
int foo();
 double goo();
 int hoo(int x);
 // 给函数指针赋值
 int (*funcPtr1)() = foo; // 可以
 int (*funcPtr2)() = goo; // 错误! 返回值不匹配!
 double (*funcPtr4)() = goo; // 可以
 funcPtr1 = hoo; // 错误,因为参数不匹配,funcPtr1只能指向不含参数的函数, Thoo含有int型的参
 int (*funcPtr3)(int) = hoo; // 可以,所以应该这么写
int foo(){
   return 5;
}
int main()
{
   int (*funcPtr1)() = foo;
   int (*funcPtr2)() = &foo; // c++ 会隐式得把foo 转换成&foo, 所以你无需再加入&
   std::cout << funcPtr1() << std::endl;</pre>
   std::cout << funcPtr2() << std::endl;</pre>
}
                    迪县函教龄 调用函数
结果:
5
```