眼窗

## lambda expression

(++中的s lambda expression 同样用于定义 anmonymous function,与 Haskell, Python, Racket美似 但C++中的Slambola表达就具有更多的多实现的书,并且能向多部分描述其他语言中的情形 [captures] (parameters) specifiers exception attr -> ret {body} Syntax 常用形式为: auto Junc = [...] [...] mutable? [...] i 间用开约式为: Juncc...);
[1] T& const T& (parameters) 形式发生处列表,使用的成为一种人。在这个一样(传值,传引用,传常量引用) 注意:最效i吾法规加则上可以省四多,但在有mutable关键字的心须保留(), 所以相对而言可以忽略这多首略夫见则 (Be - {body} {Statement\*},函数件,曾语法上与尧通函数定义一样 拍张高色定义等实现 expection 声明用于指定函数抛出的异常类型,如throw(std::runtime\_error) of the closure type provides the attribute specification (Bult 1852) for the type of the function call operator o lattr 返回倚圭型, 标识函数的版回倚美型, 如:一> int so - (type (inference) -> ret 当近回值为void 或函数作中只有一处return 时,可以影略一ret,也即由编译器自动推断论的值 mh) 但見不完勢的多量在原环境中的位 specifiers 指写符. 最常用的为mutable,使lambda也数中可以修改通过任值捕获的设量的拷贝 [Captures] 扩散外部变量列表,[]同时是lambda 引出符(类似 Python 65 lambda)编译器据比判断代码为入函数 也的函数对象条数,用于传递给偏洋器自动生成的函数对象类的和思测数的 的但特别注意:Python中允许要lambda定义的使用仍未定义的变量或不可见的变量 (编交互对处有3000) 只要在函数 编 i周用时相关变量名有定义图图 编数编数编数编数编数编码 [=] 以传统方式引用作用范围可见的价格量(包含 lambda 所在类的+his tiget)
注意 lambda 黑大汉星 const 的,思户通过传统扩射范的变量不可修改(read-only variable)
这种开约式下与Haspell 最为类似,见户通过上层 编作用技术状态变量不可修改
特别注意,这种开线实现3 编数,即引起 i图用时使用的星函数定义时的环境,而非 iB用的版环境 传值 mana [=] 以传统方式引用作用范围可见的所有变量(包含 lambda 所在类的sthistatet) 与 Racket 在 lever-parser-eval 中的過速周用業化、0月10日 RP到数定义可会物施定义环境作为到意知。部分装入closure 传引用[N]从传引用方式引用作用范围可见的所有变量(包括lambda的在量类的this 指针) 注意:虽然 lambda 罢大认是 const his,但不影响对传引用变量的冷酷改(不确定是对偏语器差异) TAIN - JOHN W - 对变量的修改会影响压环境的变量值,与一般函数传引用(TQ\*)差似 这多中开约式与 Python 类似 此的 lambda 创意文的 调用使用的是概念 图形它的环境 而非定义lambda 函数的环境(注意此时创数具有创作用,是不住的) PH在美 [this], lambda 可用面过 this 调用其实的在美的成员, 如 [=] () {this -memberc);}

[=, 2a], 降a以外告传值到用, [&, •b] 跨b以外告传到用, [吸a, •b] 跨a, b外告配補完

注意不可重复传入,如[=,●a],[&,&b],[a,&a]