六、阶段性总结和扩充内容. 到这里找们就到完了Corscript 编程活动的基础概念,让我们精 看越了新到3什么。 1. 输入输出 賴入: system-in input() 输出: system. Out. print(《参数》) (孙行) (换行). System. Out. println (〈参数〉) 2、夏星和美星 变量成: Var <变量>=<类过> new 运幣符: <樊> new 基础类型: humber 教育类型. boolecin 逻辑类型 string 这类堡 数组类型 curay 3、作册材

curary 数组类生 3、作用树 3、作用树 indian indiang india

4.分支程序结构			
计条件	if	斜.	
•	/	酒块 1.	
end	else	2.	
		· 高坡 2.	
	eno	l.	
Switch 表达式			
default [ग्रॅ	た]		
语句块			
end.			
case 体常量相	沙生,		
污句块.			
end.			
end.			
5. 循环程序结构			
loop	lo	op	
湖块 3		诱液.	
end	Un	说解.	
	en		

While 糾 清外 end. 6. 循环控制码 break 跳出最上层循环 continue 进入最下层循环的下-轮 7. 函数. function <函数3>(<参数改表(习选)>). 函数体 end [](《参数列表(可选)》)—>表达对 8.英国语句 return 终止函数执行并负回 o return 找去了 终止函数执行并应回表达行值。 9. 递归和RVO 庭归(函数调明自身的行为)∫有限递归—有递归终点、 1. 无成选归一天递归终日 RVO: 返回值优化,提高锯返回的性能

10、数组以补充格。 ①类型名: carray ②绮星:对链找起的从是多篇的供意个数元素、 ③初始值: (字数组). 田的活流: T标识问运算符: 到1次 〈数略》[表达了]. 下标起始值:0 T好最大值: 1920个小人数配>. Size()-1 ⑤ VLA:当场问范围外的元款时会自动增长,增长的部份将填配。 ⑤ 补充内容:数别扩展功能 ○ 数组. at (下标) 与下标编词运筹等相似,但是检查下被逐越界,也就没说,不 会自动熔长。. 数组.front(). 恭取数组的首话、, 注意如数组为空话问首元弟的行为未这义。. 数组. back (). 获取数级的层域,,连是如数星地流流层流流的行为起义。 数组. empty (). 判断数组是动空,血图一个一个路路逻辑量。

数组、Sizec) 近回数组客的公式数。 数组.clearc). 删除数组中的全额客。 数组. push-front (%). 在数组前部插入方方. 数组、pop-front (). 规除首元意、 数组.pnsh_back(元本). 在数组后部据入话、 数组.pop_back c). 删解最后一次流 数组动持进代器,通过进代器我们能放到操作经觉是多的元素。 数组, baync). 近回指向審數组第一行款的数器 数组. exterm C). **返回指向数组尾部的进代器**

大家可能不太理解选代器,我们先看下begin c)和enterm c)到有指 向何处。 term (). begin C) 指向首元表、比较多易理解。但term C) 实际上指向的规程元素分面 的一个实际存在的活、——仅仅是放现的。至为什么,我们继续在话: 进代器支持三个方法: O 数器.forward() 何前格动选代器一个学位。 O 连代器、backward(). 何后格动迭代器一个并径, O 选代器. data C). 基取选品质的元素、 这里需要连定的是进代器的"前"指的是相对数级的"后", 也就是说"前格"其实约数组结都格动。 有3进代器我们就能够自由的改数组3: O 数组 insert (数篇, 元素). 在迭代器揭的的表现的插入新元素,近回插的插入的元 动战器。

O 数组、erase(数器). 删除进代影档向的元素,鱼回指向要删除公元弥和一个元支约世 代器。 在操作路道的要确定路额——即得于term()。所以tom() 的意义就是,帮助判定些代品是否超出范围。 一件业: ①实际插入制度数组中间元方。 DHAXX. 高的数组,包括正序和反序 #何6.10.1 var ar={2.4,6,8} var it = cor. begin () while it!=am.tem (). system.out.print h (St. dutul)). it forward (). end it backward (). 1007. While it!= it backword? System out print in Cri. dutaci) System out print in Cit da It buck

loop it backward() system. out println (it.dutuc)). until it == cor. begine). 倒 6.10.1 展示了如何被用进代器进行正序。在历和反序。 历。思考: O为什么正序遍历使用While循环而反序遍历使用loop-unixl 循环?反后海历能到达while循环? 正序遍历时,我们导到的起始进代器指向首元素本身,结束 进行器指向尾元素台部,所以我们只需在循环开始处制定进代器是医 但反序遍历时,我们各别的起始进代考报的展表的部,而结 未进代品、籽质的一个实际在的元素。老使用同样的循环,只是将计、for warde) 授战 it · backwarde), 显然是不分的, 因为it在一种流 等 cur. term c), 循环并会执行。克角是将科技成计=cor. beamc),然为我们就先将北南格一个千位,这个循环也会跳过首话。

而解决过个问题的最佳的案子疑定loop-until —— 供给所在到路社 等it.beginc)时,跳出。. 作业:使用进代器反序。GB一个数组并将A其对元素反转。 死五我们能使用出代器。后数组了。之所以使用进代器而7提下标、 有个重要的原因——进代器可从随意修改数组。 井例 6.10、2. var cor= {1,2,3,4,5,6} var it = corr. begin c) while it! = arr. enterm(). if it.data() %2==0 It=arr.exasech). else it.forward(), end. end 例6.10.2实现3册将、数组中价值的偶数。程序完成后,数组 将勢{1,3,5}。

再次强调, corr. erase (tt) 执行后后进代器就是失效, 考继续操 作行为未定义。 再精一个插入的例子 井份 6、10、3. var n= system. In input (). var arr=new array. your tmp=0 var 1=1 while i <= n. tmp= system.in_imputco. your it = corr. begin Co. while it!=cor. otermc). if tmp <=it datac), break. else it.forward(). end end.

arrinsert Cit, tmp). 1=1+1 ond 例6.10.3 实现3消用产额入储存至数组中并同时进行行排弃 这个程序的思路是。找出第一个大厅才等于用户部入的元素、,然后 将用户的输入插入到此无效的。 作业:①实现州路越的连续活 ②实死降病排弃 11. 好事从别流塘。 ①美路: stiny. ②乌面星: 双码描起的准备内容。 ③初始道:"(空事).

连接两个字符串可用"+"运算符,如"Hello" +"World" 将任这要是转换的符制用 to_string (整) 函数 作业:使用一个 system.out.print ln 输出例 1.4.1的问候语

田补充内容: