设计一个复杂的模块,要拆分”复杂”,每一个模块要能独立解释,这样就可以只需要做一次调试,分析,与其他人员分享这个小模块(单一职责原则).

for(a, b)

{

if(a < b)

{

return for(++a, b);

} else

{

return 0;

}

}

使用公共模式去创造程序,创造新的公共模式.

|  |
| --- |
| # 公共模式一例:  (define (<name> up down)  (if (> up down)  0  (+ (<term> up)  (<name> (<next> up) down))  )  )  # 高阶过程  (define (SUM TERM A NEXT B)  (IF (> A B)  0  (+ (TERM A)  (SUM TERM  (NEXT A)  NEXT  B  )  )  )  )  # 使用定义的高阶过程  (DEFINE (SUM-INT A B)  (DEFINE (IDENTITY X) X)  (SUM IDENTITY A (INC A) B)  ) |

lambda过程: 匿名内部过程.

(... (lambda ( x ) (........) ) ....)

过程作为参数:函数指针.