

func

Int

Int

Int

return

let

pure

10

30

引用透明性(Referential Transparent)

- 一个表达式如果可以被其对应的值替代，而不改变程序的行为，则这个表达式是引用透明的
- 函数的引用透明性：函数的运行不依赖于外部变量或"状态"，只依赖于输入的参数，任何时候只要参数相同，引用函数所得到的返回值总是相同的。
- 一个纯函数是引用透明的
- 发出调用的例程不必关心它的访问对象真的是一个值，还是一个返回值的函数

```
func pure(a: Int, b: Int) -> Int {  
    return a + b  
}
```

```
let result = pure(a: 10, b: 30)
```

缓存与记忆(Cache & Memory)