

















































不改变任何状态:文件操作、数据库操作、网络传输等



func


void

func int int void

func print

func int int

纯函数(Pure Function)

- 非常简单的函数，只操作输入参数
- 四种函数形式(函数签名)
 - `func add() -> Void`
 - `func add(a: Int, b: Int) -> Void`
 - `func add() -> Int`
 - `func add(a: Int, b: Int) -> Int`
- 相同的输入得到相同的输出
- 没有副作用(Side Effects)  **不改变任何状态：文件操作、数据库操作、网络传输等**
- 函数式编程无法消除副作用，只能限制

不可变(Immutability)