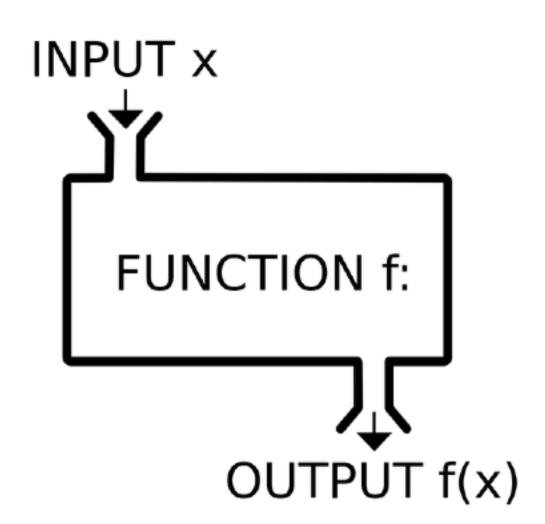
必么

• 结果由参数决定——引用透明 ● 不被外部影响——无自由变量 • 不会影响外部——无副作用



• **引用透明**:对于相同的参数, 函数不论做任何操作都可以用 它的返回值来代替

• **自由变量**:未在函数中定义也 没有被作为参数中传入的外部 变量

• **副作用**:一切影响外部状态变化的行为

纯函数

- 结果由参数决定——引用透明
- 不被外部影响——无自由变量
- 不会影响外部——无副作用

- **引用透明**:对于相同的参数, 函数不论做任何操作都可以用 它的返回值来代替
- 自由变量:未在函数中定义也没有被作为参数中传入的外部变量
- **副作用**:一切影响外部状态变化的行为

副作用

