在值传递机制中，作为实参的表达式的值被复制到由对应的形参名所标识的一个对象中，作为形参的初始值。函数体对形参的访问、修改都是在这个标识对象上的操作，与实参无关，即数据的传递是单向的。使用引用作函数的参数时，调用函数的实参要用变量。实参传递给形参，相当于在被调用函数中使用了实参的别名。于是，在被调用函数中对形参的操作，实质是对实参的直接操作，即数据的传递的双向的。