

错误处理

语法错误：

```
-- 错误处理
a==10

for a = 1,10
print(a)
end
```

程序无法运行。

运行错误：

错误处理 assert和error

assert

```
function add(a,b)
    assert(b,"b是nil")
end

add(1)
```

assert：

第一个参数为true，不输出第二个参数。

第一个参数为false，输出第二个参数。

error

```
function add(a,b)
    if(not b) then
        error("报error了")
    end

    print("正常执行")
end

add(1,"a")
```

当error和assert，触发错误时，程序退出。

错误处理pcall

pcall(要执行的函数，函数需要的参数)

如果函数执行没问题，返回true

如果函数执行有问题，返回false。

```
function add(a,b)
    c = a+b

    print("正常执行")
end
```

```
if pcall(add,1) then

    print("add 正常")
else
    print("add 错误")
end
```

```
print("主程序")
```

错误处理xpcall

```
function testXpcall()
```

```
    c = 1+5
end
```

```
function testErrorHandle(error)
    print("我来处理错误",error)
end
```

```
xpcall(testXpcall,testErrorHandle)
```