stub用于模块的行为。测试时，stub可以为函数调用返回模拟的结果。比如说，我们写文件时，实际上并不需要真正去写。

var fs = require('fs');

var writeFileStub = sinon.stub(fs, 'writeFile', function(path, data, cb)

{

return cb(null);

});

expect(writeFileStub).to.be.called;

writeFileStub.restore();

* stub是用于模拟一个组件或模块的函数或程序。在测试用例中，简单的说，你可以用stub去模拟一个方法，从而避免调用真实的方法，使用stub你还可以返回虚构的结果。你可以配合断言使用stub。

举个例子，在一个读取文件的场景中，当你不想读取一个真正的文件时：

var fs = require('fs'); var readFileStub = sinon.stub(fs, 'readFile', function (path, cb) { return cb(null, 'filecontent'); }); expect(readFileStub).to.be.called; readFileStub.restore();

在单元测试中：Stub是完全模拟一个外部依赖，而Mock常用来判断测试通过还是失败