# [js中let和var定义变量的区别](http://www.cnblogs.com/jiangtian/p/let-var.html)

let变量之前没见过，刚遇到，探探究竟。

以下转自：http://blog.csdn.net/nfer\_zhuang/article/details/48781671

### **声明后未赋值，表现相同**

[IMG_256](http://www.cnblogs.com/jiangtian/p/javascript:void(0);" \o "复制代码)

(function() {

var varTest;

let letTest;

console.log(varTest); //输出undefined

console.log(letTest); //输出undefined

}());

[IMG_257](http://www.cnblogs.com/jiangtian/p/javascript:void(0);" \o "复制代码)

### **使用未声明的变量，表现不同:**

[IMG_258](http://www.cnblogs.com/jiangtian/p/javascript:void(0);" \o "复制代码)

(function() {

console.log(varTest); //输出undefined(注意要注释掉下面一行才能运行)

console.log(letTest); //直接报错：ReferenceError: letTest is not defined

var varTest = 'test var OK.';

let letTest = 'test let OK.';

}());

[IMG_259](http://www.cnblogs.com/jiangtian/p/javascript:void(0);" \o "复制代码)

### **重复声明同一个变量时，表现不同：**

[IMG_260](http://www.cnblogs.com/jiangtian/p/javascript:void(0);" \o "复制代码)

(function() {

"use strict";

var varTest = 'test var OK.';

let letTest = 'test let OK.';

var varTest = 'varTest changed.';

let letTest = 'letTest changed.'; //直接报错：SyntaxError: Identifier 'letTest' has already been declared

console.log(varTest); //输出varTest changed.(注意要注释掉上面letTest变量的重复声明才能运行) console.log(letTest);

}());

[IMG_261](http://www.cnblogs.com/jiangtian/p/javascript:void(0);" \o "复制代码)

### **变量作用范围，表现不同：**

[IMG_262](http://www.cnblogs.com/jiangtian/p/javascript:void(0);" \o "复制代码)

(function() {

var varTest = 'test var OK.';

let letTest = 'test let OK.';

{

var varTest = 'varTest changed.';

let letTest = 'letTest changed.';

}

console.log(varTest); //输出"varTest changed."，内部"{}"中声明的varTest变量覆盖外部的letTest声明

console.log(letTest); //输出"test let OK."，内部"{}"中声明的letTest和外部的letTest不是同一个变量

}());

[IMG_263](http://www.cnblogs.com/jiangtian/p/javascript:void(0);" \o "复制代码)

**备注：**

使用 **let** 语句声明一个变量，该变量的范围限于声明它的块中。  可以在声明变量时为变量赋值，也可以稍后在脚本中给变量赋值。

使用 **let** 声明的变量，在声明前无法使用，否则将会导致错误。

如果未在 **let** 语句中初始化您的变量，则将自动为其分配 JavaScript 值 **undefined**。