Let命令

用法：用来声明变量。它的用法类似于var，但是所声明的变量，只在let命令所在的代码块内有效。

for循环还有一个特别之处，就是设置循环变量的那部分是一个父作用域，而循环体内部是一个单独的子作用域。

不存在变量提升

暂时性死区：只要块级作用域内存在let命令，它所声明的变量就“绑定”（binding）这个区域，不再受外部的影响。总之，在代码块内，使用let命令声明变量之前，该变量都是不可用的。这在语法上，称为“暂时性死区”（temporal dead zone，简称 TDZ）。

“暂时性死区”也意味着typeof不再是一个百分之百安全的操作。所以，在没有let之前，typeof运算符是百分之百安全的，永远不会报错。ES6 规定暂时性死区和let、const语句不出现变量提升，主要是为了减少运行时错误，防止在变量声明前就使用这个变量，从而导致意料之外的行为

不允许重复声明：