## 注释

在编写 JavaScript 代码时，你可以在代码周围插入一些说明性的文字，它们被称为*注释*。

以下是一个在代码中应用注释的例子：

let a = +prompt(); // 获取第一个数字  
let b = +prompt(); // 获取第二个数字  
alert(a + b) // 计算并展示 a + b 的值

在代码中， // 标记被用于说明一个*单行注释*的开始。它意味着之后的整一行代码都会被忽略掉，因此你可以在里面写上任何东西，当然更多情况下我们只是用于说明该行代码的功能。

假如我们需要写很多行东西来解释和说明我们的代码，或者是充当一个临时备忘录，我们可以相应地使用*多行注释*，如下所示：

/\* 交换两个变量的值。  
作者：杨雨露  
日期：2019-3-19  
备注：无  
\*/  
let a = prompt();  
let b = prompt();  
let temp = a;  
a = b;  
b = temp;  
alert("a = " + a + ", b = " + b);

在一对 /\* 与 \*/ 之间的所有东西都会被忽略掉，同样，你可以在里面写上任何东西。从第一个 /\* 开始，一旦遇到一个 \*/ ，就意味着注释内容已经结束了，其后如果再出现单独的 \*/ ，就会被认为是一个语法错误。

如下所示：

/\* 第一行注释  
第二行注释  
/\* 第三行注释（这行开头的 /\* 同样会被忽略）  
第四行注释  
现在多行注释结束了： \*/   
  
\*/ // 嘿，多余的 \*/ 会被当成语法错误！

总结：**// 注释用于一行，/\* \*/ 注释用于一段。**