

# 如何将celious换算成fahrenheit

1、Fahrenheit=celiouse \* 9 / 5 + 32;

中国移动

4G 13:03



## JavaScript

## JavaScript 基本预算综合练习

为了测试你的学习效果，我们结合之前的知识点来做一个摄氏度转华氏度的小程序。

从Celsius摄氏度转换为Fahrenheit华氏度的算法是：摄氏度的温度乘以9除以5，再加上32。

创建一个变量 `fahrenheit`，然后计算出摄氏度对应的华氏度。



`convert(0)` 应该返回一个数字



`convert( 30)` 应该返回 `32`

generated by haroopad



convert(-30) 应该返回 -22



convert(-10) 应该返回 14



convert(0) 应该返回 32



中国移动



4G 46 13:03



## JavaScript



convert(0) 应该返回 32



convert(-30) 应该返回 -22



convert(-10) 应该返回 14



convert(0) 应该返回 32



convert(20) 应该返回 68



convert(30) 应该返回 86

```
1 function convert(celsius) {  
2   // Only change code below this  
   line  
3  
4
```

```
5 // Only change code above this
  line
6 return fahrenheit;
7 }
8
9 // Change the inputs below to
  test your code
10 convert(30);{
11     var celsius;
12     var fahrenheit;
13     fahrenheit=celsius * 9 / 5
    +32;
14 return fahrenheit;
15 }
```

2、根据注释上方的代码提示，第一次输入以上程序，运行结果为” SyntaxError:Illegal return statement” 错误，查看教程后发现是由于JS中的return语句只能放置于function中，

**运行结果：**（由于运行未完善代码过程可能出现页面js报错,导致后继操作无法继续运行,可以刷新再试.)

SyntaxError: Illegal return statement

3、由于不熟悉JS结构，所以通过一个简单易懂的小程序进行函数调用的实例，输入以下函数，实现a+b结果的显示，在使用node命令在终端实现；

```
function add(a,b) {
    return add=a+b;
}
console.log(add(2,3));
```

```
huhuhudeMac-mini:JS练习 huhuhu$ node test.js
5
```

4、根据上例输入以下函数，无法输出预期结果，错误显示为在最后一行的” fahrenheit” 处出现错误，

```
function convert(fahrenheit,celsius) {

    return fahrenheit=celsius*9/5+32;

}

console.log(fahrenheit,30);
```

```
function convert(fahrenheit,celsius) {
    return fahrenheit=celsius*9/5+32;
}
console.log(fahrenheit,30);
```

```
huhuhudeMac-mini:JS练习 huhuhu$ node test1.js
/Users/huhuhu/Desktop/JS练习/test1.js:5
console.log(convert(fahrenheit,30));
                  ^
ReferenceError: fahrenheit is not defined
    at Object.<anonymous> (/Users/huhuhu/Desktop/JS练习/test1.js:5:21)
    at Module._compile (module.js:635:30)
    at Object.Module._extensions..js (module.js:646:10)
    at Module.load (module.js:554:32)
    at tryModuleLoad (module.js:497:12)
    at Function.Module._load (module.js:489:3)
    at Function.Module.runMain (module.js:676:10)
    at startup (bootstrap_node.js:187:16)
    at bootstrap_node.js:608:3
```

5、根据提示重新调整函数的格式，成功输出该代码的正确形势；

```
1 function convert(celsius) {
2
3     return fahrenheit=celsius*9/5+32;
4 }
5 console.log(convert(30));
```

```
huhuhudeMac-mini:JS练习 huhuhu$ node test1.js
86
```