

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010412	方一舟	2023-11-01 09:25:52	100	90

1. 【简答题】实现手机号校验功能：

得分：90/100

手机号输入框，失去焦点时，进行校验手机号

校验方式使用正则表达式

如果不符合手机号格式，就显示红色警告字体，如果符合格式，要清空警告信息

学生答案：

```
<style type="text/css">
    .warn{
        color: red;
    }
</style>
</head>
<body>
    手机号： <input type="text" id="search"/><span id="msg" class="warn"></span>

    <script type="text/javascript">
        document.getElementById("search").addEventListener("focusin",function(){
            console.log("搜索框获取焦点")
        })
        document.getElementById("search").addEventListener("focusin",function(){
            console.log("搜索框失去焦点")

            var phone = e.target.value
            console.log("phone",phone)
            var re = /^1[3-9]\d{9}$/g
            // test() 判断字符串是否符合正则表达式，符合返回true，不符合就返回false
            var res = re.test(phone)

            console.log("手机信号是否符合格式:",res)
            document.getElementById("msg").innerText = "手机号不符合格式！"
            if(res){
                document.getElementById("msg").innerText = ""
            }else{
                document.getElementById("msg").innerText = "手机号不符合格式！"
            }
        })
    </script>
</body>
```

```
参考答案：手机号：<input type="text" id="search" /><span id="msg" class="warn"></span>
<script type="text/javascript">

// 绑定获取焦点事件

document.getElementById("search").addEventListener("focusin",function(){

console.log("手机号获取到焦点")

})

document.getElementById("search").addEventListener("focusout",function(e){

console.log("手机号失去焦点")

var phone = e.target.value

console.log("phone:",phone)

var re = /^1[3-9]\d{9}$/g

// // test() 判断字符串是否符合正则表达式，符合返回true，不符合就返回false

var res = re.test(phone)

//

console.log("该手机号是否符合格式:",res)

if( res){ // 符合格式就清空提示，应用场景：先填错，后填对，那么要清空错误提示

document.getElementById("msg").innerText = ""

}else{

document.getElementById("msg").innerText = "手机号不符合格式！"

}

})

</script>
```