1. 空连接: <a href="#"> 和 <a href="javascript:;"> 有什么差别?

答: href="#" 不是不调转，而是在当前页面内跳转。而且只写一个#，表示回到顶部的意思。如果页面很长，且发生了滚动，用href="#"，会导致页面跳回顶部。

href="javascript:;"，其实href中有两种选择:

1. href="url或#锚点" 执行跳转操作

2. href="javascript: js语句;" 当href中以javascript:开头时，浏览器不再执行跳转操作。而是执行javascript:后规定的js语句。但是，多数情况下，不会这么写，因为不符合内容与行为分离的原则。但是javascript:;经常用来表示什么也不做！“;”本来是js语句的结束，如果分号单用，表示空语句，什么也不做！

总结: 今后，只要将一个a当做普通按钮用时，而不执行跳转时，都将href="javascript:;"

2. href=""能不能表示空连接？

答：不行，href=""，表示没有href属性，a也就不是一个超链接元素了。鼠标放上去，是变不成手指的。因为，""是所有无效属性的默认值。href=""，相当于让href属性失效。

3. 是否只要添加自定义属性，data-前缀都是必须的？

答: 是的。今后，只要添加自定义扩展属性都要加data-前缀

4. :hover好像也能实现这个功能？和这个js实现有什么差别？

答: :hover只能实现鼠标悬停，一旦鼠标移走，状态保持不住。

如果需要单击显示，以及鼠标移走，依然保持状态，只能js实现。

5. 能不能用箭头函数保持内外this一致?

答: 这里不行。因为function vali(){}是独立于另外两个事件处理函数外的函数。和事件处理函数不是内外的包含关系，而是平级之间调用的关系。所以不能使用箭头函数保持this相同。只能通过打针(call)方式注射进去

6. Uncaught TypeError: cts is not iterable ?

答: 1. cts变量中确实获得了集合，但是因为浏览器版本太低，导致部分集合还不支持for of遍历。

2. 升级浏览器之后，如果还报这个错，说明变量cts本该获得一个集合，但是因为之前程序的错误，导致没有拿到集合。所以，应该输出变量cts中获得的到底是什么。

7. DOM中: className="类名"。如果原来元素上已经有一个固定不变的class，指向追加一个新类名，怎么做？如果元素上，已经有很多类名，只想移除其中一个，保留其余类名，怎么做？

答: DOM的className操作，非常的死板，只能用字符串整体替换。如果希望仅操作多个类中的一个，可使用字符串操作:

比如: 为按钮添加一个class btn-success

btn.className+=" btn-success"

移除按钮上的class btn-success

btn.className=btn.className.replace("btn-success", "");

但是，依然要小心谨慎。