js中同名函数有效执行顺序

# html中如果出现函数同名时：

两个关键核心：

## 加载顺序：首先加载外部js文件，后加载html内部的js函数；

## 覆盖原则：后加载的覆盖前面的同名函数。

如果有多个外部引入的js文件,例如a.js和b.js(引入顺序假定是a.js，然后是b.js)，同时html中本身也有内部的js.

那么针对 出现函数名一样的情况时，无论他们是否传递的参数一样还是不一样，返回值是否相同，都认为是一个函数，所以js 处理时，最后调用的函数F是按照这样的顺序处理的：

1、查找是否有外部引入的js文件

2、如果没有那么转到第3步，如果有，那么按照引入顺序首先检查a.js中是否有函数名为F的函数，找到那么记录，并且继续在该文件中查找，如果有同样的F函数名(注意这里只管函数名，不管参数和返回值)，如果有则覆盖前面的记录，直到该文件末尾，最后实际调用的就是该文件中的最后一个函数；如果在a.js中没有找到F函数名一样的函数，那么查找b.js文件中是否有F函数，处理和a.js中一样。如果最终在外部引入的js文件中都没有找到该函数，那么转到下面第3步

3、在本html内部按照顺序查找是否有F函数，如果没有，出错处理；如果有同样按照后面覆盖前面的原则进行函数调用。

示例：

<script>

function aaa(){

alert("哈哈哈");

}

function aaa(){

alert("XXXXXX");

}

</script>

<input type="button" onclick="aaa()" value='验证同名函数' ></input>

弹出 XXXXXX

