

ie和firefox的Js区别 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/462/2021_2022_ie_E5_92_8C_firef_c97_462477.htm

1. 对象问题 1.1 Form对象 现有问题：现有代码这获得form对象通过document.forms("formName")，这样使用在IE能接受，MF不能。解决方法：改用作为下标运算。改为document.forms["formName"] 备注上述的改用作为下标运算中的formName是id而name 1.2 HTML对象 现有问题：在IE中，HTML对象的ID可以作为document的下属对象变量名直接使用。在MF中不能。document.all("itemName")或者document.all("itemId") 解决方法：使用对象ID作为对象变量名 document.getElementById("itemId") 备注 document.all是IE自定义的方法，所以请大家尽量不使用。还有一种方式，在IE和MF都可以使用 var f = document.forms["formName"]; var o = f.itemId. 1.3 DIV对象 现有问题：在IE中，DIV对象可以使用ID作为对象变量名直接使用。在MF中不能。

DivId.style.display = "none" 解决方法：

document.getElementById("DivId").style.display = "none" 备注获得对象的方法不管是不是DIV对象，都使用getElementById方法。参见1.2 1.4 关于frame 现有问题在IE中可以

用window.testFrame取得该frame，mf中不行 解决方法在frame的使用方面MF和IE的最主要的区别是：如果在frame标签中书写了以下属性：那么IE可以通过id或者name访问这个frame对应的window对象而mf只可以通过name来访问这个frame对应的window对象 例如如果上述frame标签写在最上层的window里面的htm里面，那么可以这样访问 IE：

window.top.frameId或者window.top.frameName来访问这个window对象 MF：只能这样window.top.frameName来访问这个window对象 另外，在mf和ie中都可以使用window.top.document.getElementById("frameId")来访问frame标签 并且可以通过window.top.document.getElementById("testFrame").src = 'xx.htm' 来切换frame的内容 也都可以通过window.top.frameName.location = 'xx.htm' 来切换frame的内容

1.5 窗口 现有问题

IE中可以通过showModalDialog和showModelessDialog打开模态和非模态窗口，但是MF不支持。 解决办法 直接使用window.open(pageURL,name,parameters)方式打开新窗口。 如果需要传递参数，可以使用frame或者iframe。

2. 总结 2.1

在JS中定义各种对象变量名时，尽量使用id，避免使用name。 在IE中，HTML对象的ID可以作为document的下属对象变量名直接使用。在MF中不能，所以在平常使用时请尽量使用id，避免只使用name，而不使用id。

2.2 变量名与某HTML对象id相同的问题

现有问题 在MF中，因为对象id不作为HTML对象的名称，所以可以使用与HTML对象id相同的变量名，IE中不能。 解决方法 在声明变量时，一律加上var，以避免歧义，这样在IE中亦可正常运行。此外，最好不要取与HTML对象id相同的变量名，以减少错误。

1. document.all

Firefox可以兼容document.all，但会生成一条警告。可以用getElementById("*")或者getElementsByTagName("*")来代替 不过对于document.all.length等属性，则完全不兼容。

2. parentElement

这个也不兼容。比方说，

obj.parentElement.name 则应改成

obj.parentNode.attributes.getNamedItem("name").nodeValue (不知道如何写得更简洁些) 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com