

延长作用域链

虽然执行环境的类型总共只有两种——全局和局部（函数），但还是有其他办法来延长作用域链。这么说是因为有些语句可以在作用域链的前端临时增加一个变量对象，该变量对象会在代码执行后被移除。在两种情况下会发生这种现象。具体来说，就是当执行流进入下列任何一个语句时，作用域链就会得到加长：

- ❑ try-catch 语句的 catch 块；
- ❑ with 语句。

```
function buildUrl() {  
    var qs = "?debug=true";  
  
    with(location){  
        var url = href + qs;  
    }  
  
    return url;  
}
```

```
with(location) {  
    href // ==>location.href  
}
```



在 IE8 及之前版本的 JavaScript 实现中，存在一个与标准不一致的地方，即在 **catch** 语句中捕获的错误对象会被添加到执行环境的变量对象，而不是 **catch** 语句的变量对象中。换句话说，即使是在 **catch** 块的外部也可以访问到错误对象。IE9 修复了这个问题。