**学习目标：**

1、执行环境

2、延长作用域链

3、没有快级作用域

1. **执行环境**

执行环境定义了变量或函数有权访问的其他数据，决定了它们各自的行为。每个执行环境都有一个与之关联的变量对象，环境中定义的所有变量和函数都保存在这个对象中。

（就是我们在讲作用域时，所说的预解析对应的哪个仓库）

全局执行环境是最外围的一个执行环境。

在 Web 浏览器中，全局执行环境被认为是 window 对象，因此所有全局变量和函数都是作为 window 对象的属性和方法创建的。

每个函数都有自己的执行环境。

如：

var color = "blue";

function changeColor(){

if (color === "blue"){

color = "red";

} else {

color = "blue";

}

}

changeColor();

alert(color);

**二、延长作用域链**

1、try-catch 语句的 catch 块

2、with 语句

eval

**三、没有块级作用域**

如何理解没有块级作用域？

如：

for (var i=0; i < 10; i++){

console.log(i);

}

alert(i); //10 ?

思考：如何让它有块级作用域？

(function (){})()

查询标识符

如1：

var color = "blue";

function getColor(){

return color;

}

alert(getColor()); //"blue"

如2：

var color = "blue";

function getColor(){

var color = "red";

return color;

}

alert(getColor()); //"red"

说明：变量查询也不是没有代价的。很明显，访问局部变量要比访问全局变量更快，因为不用向上搜索作用域链。