# 学习日报（2月22日）

1、JS运行和编译

语法分析：查找基本语法有没有错误

预解析：执行之前进行预解析。var、function关键字提前到当前作用域的顶部，变量默认值为undefined，函数默认值为函数体代码块，当函数与变量重名时，保留函数。

解释执行

### 2、变量生命周期

全局变量的生命周期直至浏览器卸载页面才会结束。

局部变量只在函数的执行过程中存在，而在这个过程中会为局部变量在栈或堆上分配相应的空间，以存储它们的值，然后再函数中使用这些变量，直至函数结束

3、事件类型：

    鼠标事件：click，dbclick，mousedown，mouseup，mouseover，mouseout，mouseenter、mouseleave、mousemove

   鼠标滚轮：scroll、mousewheel

   contextmenu  鼠标右键（上下文菜单：在不同环境下右键菜单不一样）

    mouseover：鼠标在元素身上移动穿过子元素的时候会被反复触发

    mouseenter：只是在进入元素的时候触发

    键盘事件：keydown，keyup，keypress

  表单事件：对表单元素操作之后会触发的事件

      单选框、多选框、下拉菜单 状态改变的时候会触发onchange 事件

      表单提交的时候会触发 onsubmit   触发在<form>元素身上