JavaScript心得体会

这阶段学习了JavaScript，JavaScript是一种网络解释型语言，用于web开发，可以用来给HTML网页增加各式各样的动态功能。

**一、对象**。

（1）在js中，除了简单数据类型（String，Number，undefined，null，bool）以外，其他的所有值都是对象。

（2）通常我们用对象字面量来创建一个对象，对象字面量就是用花括号包含起来的键值对。如果在js中没有用关键字var声明，就是一个全局变量。

（3）可以直接给某个对象的属性赋值，如果对象的属性不存在，那么在赋值的同时，这个属性就默认被添加到对象中。

**二、函数。**

（1）函数也是一个对象，所有的函数都有一个返回值，函数在创建的时候回默认的附加两个隐藏属性：函数的上下文和调用。函数中，如果实参个数多于形参个数时，则多出的实参则会被忽视；如果实参个数少于形参个数，则少的部分则会被替换成undefined。

（2）函数有四种调用方式。四种调用模式，直接影响到this的值。

a.函数调用：这是我们目前ERP中最常用的调用方式，也是我自己最常写的方法。我们直接定义一个方法，然后在全局调用。在函数调用模式中，this指的是window对象。

b.方法调用：当函数被定义在某个模块中的时候，此时函数作为属性被调用的时候就是方法调用。在方法调用中，this的指的是被调用方法所属的对象。

c.构造器调用：这个很好理解，就是通过new来调用，this指得是new出来的对象。

d.apply调用：apply方法的调用有两个参数，第一个参数是要绑定给this的值，第二个是一个参数数组。

**三、其他知识点**

1、DOM等对象的属性名称是区分大小写的；

2、在调用函数时，要确保参数个数的匹配，如果有参数没有接收到值（即调用函数时传递了过少的参数），而函数中有使用到了，可能会报错或者得出错误的结果，如果函数中没有用到，则没什么影响；如果调用函数时传递了过多的参数，JavaScript会忽略多出来的参数；

3、函数返回的类型不一定是数值，可以使、是任何JavaScript支持的数据类型；

4、在JavaScript里，object["property"]和object.property是相同的语法。

**四、总结**

这次作业是写一个学生信息管理系统，这个网页可以有不同的写法，比如可以先搭好框架，然后向里面填充信息，也可以不搭框架，动态的向里面添加表格，运用的知识点各有不同；在写网页的时候，一边学习，一边写，经常遇到bug，遇到问题，反复调试，上网搜索知识点；有时学到新知识，返回去看自己写过的功能，将过去的功能写的更精炼。

学习没有捷径，一步一步脚踏实地打好基础。