**第1关**

第一个当时就是javascript的使用啦，js在页面上怎么使用呢？用什么方式引入？（对比样css的写法来记忆），不同的使用方式之间有哪些区别或者优缺点呢？什么？不记得？那你还在呆这做什么，赶紧翻翻笔记去！

**第2关**

第一关很简单吧，继续。。。

还记得javscript里的数据类型吧，有哪些类型么？怎么判断类型呢？

对象类型怎么判断呢？（数组的判断方法）

类型的隐式和显式转换分别怎么转换呢

如果你觉得你记住了，那么试下下面几个题吧，先不要在浏览器输出查看结果，先自己分析看下，看下理解的对不对

分别alert下面的计算结果，预测分析结果

var a=112

11+”112” 11+a 1+[] “s”+true {}=={} “”+{}

11||”” 11&&”” 0||{} 0&&{} typeof null typeof {}

[] instanceof Object

**第3关**

什么前面的题太简单了？那么下面的这个问题应该对你来说也很容易

var a1 = document.getElementById(“a1”).value;

var a2 =document.getElementById(“a1”);

a1 = “赋值”;

a2.value=”赋值”;

通过这两种方式给页面id为a1的元素赋值，哪个才是正确的打开方 你知道？那么是为什么呢，我们要知其然还要知其所以然。什么？你不知道?那赶紧问问旁边的小伙伴吧！

**第4关**

前面的都太基本了吧，只是变量，那么现在就到语句了

我们学过哪些语句呢，到了第二周应该你也能发现哪些语句一直在用了吧。

对！就是if语句和for循环

是不是跃跃欲试了，那咱还是回归到我们的老问题，平年闰年吧

(⊙﹏⊙)b

尝试输出一下2000-3000之间的闰年，每5个一行吧（老问题了吧）

**第5关**

什么？结果没出来，结果不对？遇到问题不要慌，赶紧回忆下我们遇到问题时候的解决调试过程吧

我们调试程序有哪些方法呢，分别有哪些利弊呢

当然所有这些调试之前的前提是控制台没有报错，**报错先解决错误**

错误解决完了再进行你的调试吧

调试方法很重要哦，这个一定要会，不要遇到问题就瞅着代码了吧，我们有方法了，怎么还去看枯燥的代码去找错误呢。

**第6关**

接下来就是函数了对吧，到了函数，那么我们先封装个函数练练手吧，还是我们在使用的getId()方法，不要看之前的哦，不够？根据函数传入的数字来计算n天后的日期，是不是还是上课讲过的，那你先自己封装试试！

做出来了？哎吆，还不错哦，还记得函数的几个重要概念么

参数（实参，形参） 作用域 返回值

function addNum(n){

n+=5 }

var a=10;

addNum(a);

alert(a);

那你看下这个问题的结果应该是什么

返回值是不是还有些不知道什么时候用呢

实际上如果函数里面有对页面的赋值修改操作，那么一般这种就不用返回值了吧，函数里面把功能都实现了对吧。返回值什么时候用呢，返回值是不是把结果返回给了函数的调用

那么我现在假设有一个函数内aa()

aa();

这样调用的时候如果就能发生改变一些事情修改页面alert等等，那就不需要了吧

那我如果要使用aa()

比如 aa().value alert(aa()) aa()+a 这时候函数的调用这个过程需要是一个值，这时候太需要返回值啦！

**第7关**

下面就是我们的数组，字符串和日期对象了

为了回忆这3个内容，3个题就够了

数组，我们还是来排序吧，冒泡觉得太简单？那就用选择排序，顺便把数组的方法回去再看下吧

a = [3,5,23,4,89,32,9,12];

字符串么，刚讲的压缩和去重在回忆下，不看原来写的，自己重写下，然后把字符串的内容也回去再看下

时间么，那就给定时间做个倒计时吧O(∩\_∩)O哈哈~

就算下到周一上课还有多久吧，有天哦！！

**第8关**

BOM！可不是炸弹哦，对，是浏览器对象模型！那就把浏览器判断和返回顶部两个例子在写下吧。

判断IE , Firefox , Chrome并给出提示，如果IE版本低于8，包括8，做一个页面跳转，页面提示”IE版本过低，请升级，5秒后进行页面跳转，如果没有跳转，请点击这里”

进入页面时，返回顶部不显示，当页面滚动距离超过500的时候显示返回顶部，点击返回顶部，页面返回顶部，包括动画效果的返回顶部。

**第8关**

到DOM了，二话不说，先来两个封装，getId和getStyle()方法，不记得？那赶紧翻翻课堂案例去

哎，突然想起来是不是getElementsByClassName()在IE下不兼容呢，那我们是不是可以利用现在的知识封装一个简单的getClass方法呢？

偷偷告诉你，下面就是提示哦^\_^

思路：提示：

getElementsByTagName()属性是不是在IE下没有兼容问题，而且我们还可以获取标签的className属性对吧

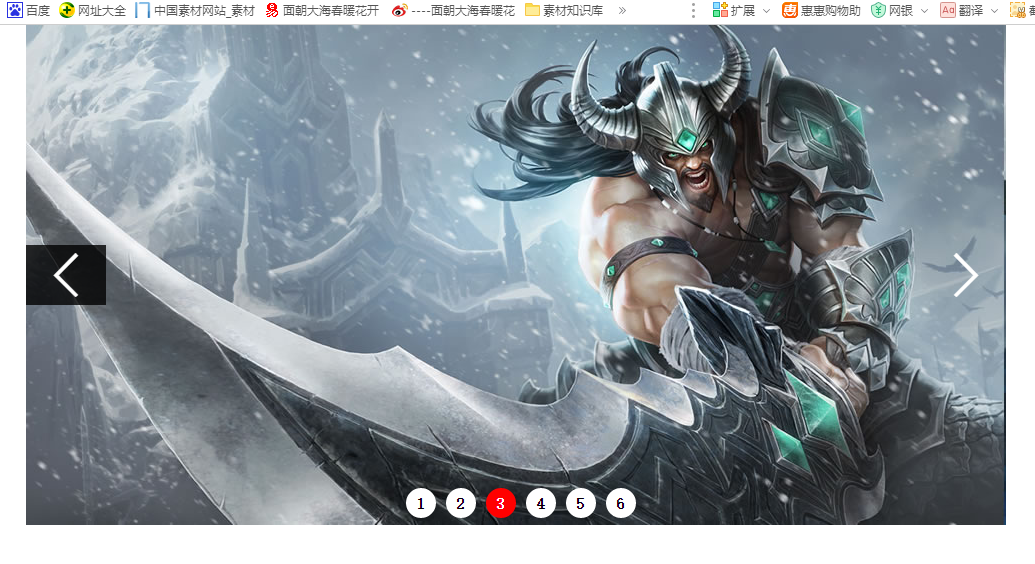
那么为何不把页面上所有的标签获取一遍（\*），然后做一个循环，判断每一个标签的className是不是有我要寻找的class名字，如果有将这个元素标签放到一个数组里，没有没有，继续寻找。

怎么样，赶紧写一个封装试试吧。

封装完成试一试IE和Chrome是不是都可以正常使用。

**第9关**

来来，轮播图



实现的功能包括

进入页面的自动轮播

鼠标放到轮播图片区域，停止轮播（鼠标移上事件onmouseover 鼠标移开事件onmouseout）

点击左右箭头进行图片上一张下一张的切换

图片自动轮播或者点击左右箭头的时候实现下面小圈圈的数字背景和字的颜色对应变化

鼠标放到下面数字上时实现轮播和背景和文字颜色的变化

功能5可暂不实现，当然你想实现我也拦不住你咯

**第10关**

之前实现的简易计算器来升级一下吧，本计算器只实现2个数的计算不包括小数，不包括连加功能，

功能包括加减乘除清零计算。

先看点小知识

我们页面按钮的点击是不是这样

getId(“btn1”).onclick = function(){}

看另一种方法

<input type=”button” onclick=”aa(1)” value=”1”/>

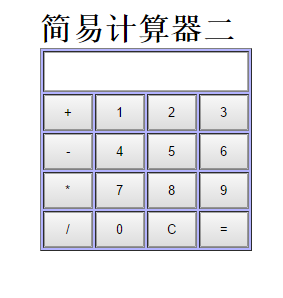
<script>

function aa(n){

}

<script>

对于计算器这样特殊点的每一个都要传参的这样是不是会方便些呢，那就等什么



感觉怎样？是已阵亡还是毫发无伤，个中滋味只有你自己知道吧！

