## 上周总结

针对上周的内容总结一些概念性知识点

**脚本语言**

无需编译，即可直接执行的编程语言。

脚本语言是解释性执行的，读取一句执行一句。

后面的错误不会影响前面代码执行。

JavaScript、PHP是脚本语言。

**编译型语言**

先【整体】编译（转换）成可执行文件（.exe），然后再运行可执行文件。

所有的代码不能有语法错误，如果有语法错误会编译失败，无法生成可执行文件，程序一行代码都执行不了。

C、Java、C#等都是编译型语言。

如果可能的话，给学生演示某一种编译型语言，最好是能生成.exe文件的

脚本语言开发速度比较快

编译型语言执行速度稍快

现代JavaScript的速度能达到C语言速度的90%以上

**强类型**

在强类型的编程语言中，变量是有类型的

不可以将值赋给非兼容类型的变量

**弱类型**

在弱类型的编程语言中，变量没有类型

可以将任意类型的值赋给变量

在弱类型的编程语言中，值有类型，变量没有类型

在弱类型的编程语言中，对类型的检查功能比较弱，程序员需自己判断变量类型

**对象**

客观的实际的存在，能够提供某一些数据或功能

**属性**

对象的属性，通过属性可以获取或设置对象的数据，在调试器中观察时，属性显示为属性名及get和set，set是undefined的是只读属性

**方法**

对象的方法，通过方法可以调用对象的功能，在调试器中观察时，方法后面是带()的