1. PHP变量以$开头，变量大小写敏感，函数名、类名、关键字大小写不敏感
2. echo/print输出字符时，如果输出的字符串中有变量，需用双引号，不能用 单引号
3. 只有类中的变量声明可以用var关键字;类中的变量只能用var关键字声明
4. Include（xx.php）在程序执行处，错误时，有返回值；require（xx.php） 在程序最前面，无返回值；include\_once（），require\_once（）在执行 前遍历程序，检测文件是否已被引入，不会重复引入

发现的**问题** 和 **js知识点**：

1. var str = 'a'; var obj = { a: 'aa',b:'bb'}; console.log(obj.str) =>undfine obj[a] = aa;
2. 中文字符验证正则表达式 /^[\u4E00-\u9FA5\uF900-\uFA2D]{2,4}$/
3. [\u4e00-\u9fa5]汉字正则表达式 Unicode编码里的第一个和最后一个
4. embed标签、calc()属性
5. H5网站实例 <http://www.ih5.cn/not-logged-in> <https://www.h6app.com/>
6. 电脑版：<link href="favicon.ico" rel="Shortcut Icon">

<link rel="icon" type="image/vnd.microsoft.icon" href='xx.png'[>](http://example.com/image.ico)

手机版：<link rel="apple-touch-icon" href='xx.png'>

<link rel="apple-touch-icon-precomposed" href='xx.png'>

图标就是favicon.ico

1. onpaste="return false" 禁止粘贴

oncopy="return false;" 禁止复制

oncut="return false;" 禁止剪切

onselectstart="return false;" 禁止左键

oncontextmenu="return false;" 禁止右键

1. 让标签、代码在页面以文本形式显示：把<换成&lt; 把>换成&gt;

例：&lt;div&gt;123&lt;/div&gt

1. jquery移除子节点：parent.children(xx).remove();

Js移除子节点：this.parentNode.removeChild(this)；

1. js判断是否会有指定的类名：

//第一种方法，用classList这个H5 API，有兼容性问题

　　if(p[i].classList.contains('test')==true){  
　　　　console.log(p[i].innerHTML);  
      }

　　//第二种方法，用className这个属性

　　if(p[i].className=='test'){  
　　　　console.log(p[i].innerHTML)  
     }

　　//第三种方法，用getAttribute()这个方法

if(p[i].getAttribute("class")=='test'){  
      　　console.log(p[i].innerHTML);  
   　}

1. js获取css样式表中的样式： document.defaultView.getComputedStyle(node,null).getPropertyVal ue(property) / node.currentStyle(property);
2. 正则表达式匹配的方法：exec（）、test（）、match（）
3. Split（）把字符串变成数组；slice（）截取字符转；splice(a,c,b)插入、删 除数组元素；
4. 设置offset（）对象的top/left：offset（{top:xx, left:xx}）;
5. 玫瑰三四月份开，花径绒毛多，刺小；月季四季开花，花径光滑刺大
6. Window.orientation属性有4个属性值（0、90、-90、180），分别表 示手机旋转方向（正向竖屏、正向横屏、反向横屏、反向竖屏）；手机旋转 触发window.onorientationchange（）事件
7. getComputedStyle（ele）获取元素的style对象
8. Transition属性：动画过渡。目标元素的过渡属性的属性值不能写在行内， 必须外部定义，可以是任何属性
9. 微信开发文档注意事项：
10. 标签的生成问题：URL必须是外网的URL；
11. 分享标签链接：必须是有协议的的局对路径
12. 跨域问题 **待研究！！！**

**PHP知识点**

1. 加密方法sha1（）；
2. 随机数mt\_rand（a，b）方法：是a到b的随机数；
3. 获得字符串str中的某个字符：str（index）；
4. 获取字符串长度：strlen（str）；
5. 获取数组长度：count（$arr）;
6. 数组声明：$arr = array（）；
7. 填充数组：array\_push（$arr）；
8. Json编码：json\_encode（obj）;
9. Json 解码：json\_decode（jsonStr）;
10. 获文件或网址内容：file\_gets\_content（url）;
11. 文件写入：$fp = fopen($tokenFile, "w");

fwrite($fp, json\_encode($data));

fclose($fp);

Fopen（a，b）：打开文件或者url，a是文件路径或者网址，b是规定要 求到该文件/流的访问类型，可取值见文档

Fwrite（file，string，length）：写入文件；file-必须，规定文件名；string- 必须，写入的内容；length-可选，规定可写入的最大字节

Fclose（file）：关闭打开的文件，文件必须是fopen或者fsockopen打开的

**12、 待究！！！**

$ch = curl\_init();

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_URL, $url);

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_SSL\_VERIFYPEER, FALSE);

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_SSL\_VERIFYHOST, FALSE);

curl\_setopt($ch, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, 1);

$output = curl\_exec($ch);

curl\_close($ch);

**JS知识点**

1. 一个圆是360°，用弧度表示为2π。1°=2π\*（1/360)=π/180 那么n°=n\* （π/180）
2. /^[0-9]\*$/ 判断字符串是不是全是数字
3. 所有浏览器，包括旧的和最新的，对无法识别的元素会作为内联元素自动 处理
4. json格式的对象{‘abf’:‘jfdslak’}；JSON.stringify(obj)把一个js对象 转换成json对象； 把js字符串转换成json对象： 例 var str = ‘{a:2， c:true,d:”hello”}’; 方法一：eval(‘(’+ str + ‘)’)；方法二： json.parse(str)-->error原因：str必须严格准守json法则，如属性都需用 引号引起来
5. javascript对象转换成json格式：

jQuery.parseJSON(obj)/eval(‘(’+obj + ‘)’)；

1. input事件：IE-->onpropertychange；！IE-->oninput（value值触发）
2. Cookie：document.cookie=’abc=hsh’；key值一样会覆盖
3. $(‘dxx’).on(‘aa bb’,function(){})多事件绑定，事件之间用空格隔开
4. 跨域请求解决办法：jsonp、get请求、$.ajaxSetup({xhrField:{ withCredentials: true} }); // 调试时允许跨域调用
5. html 的code标签，CSS3属性calc()
6. $.when(d1,d2).done()/.fail()/.then(done,fail); when方法里面的参数是 延迟对象，当延迟对象全部成功执行则调用done（）,如果有一个执行失败， 就调用fail（）函数
7. a.Call(b,v1,v2)、a.applay(b,arr[])：b继承a的方法属性
8. Splice（a，b，c）方法 向/从 数组中 添加/删除 项目，然后返回被删除 的项目 c可以选，b-->[0-9]；c存在b为0，插入；c存在b不为0，删除 插入；c不存在，删除
9. JS中的所有function用途：作构造对象抑或是执行一个过程例：

var ClassName = function(v){   
    this.value=v;   
    this.getValue=function(){   
        return this.value;   
    }   
    this.setValue=function(v){   
        this.value=v;   
    }   
 }

var objectName1 = new ClassName(“a”);//得到一个对象

var objectName2 = ClassName(“b”);//得到一个对象

1. css隐藏button、input文字：text.indent=“-999px”；
2. 根据数组对象中的某个属性大小排序

sort(a)方法主要是用于对数组进行排序；参数a必须是函数

1. 去除string字符串中的空格：/\s\*/g；
2. Navigator.geolocation地理位置对象； navigator.geolocation.getCurrentPosition(successCallback， failCallback); 获取当前位置，获取成功返回position参数，失败返回error 参数，position参数的coords属性包含当前位置的经纬度；error的code 属性是返回的错误信息，有四个值：PERMISSION\_DENIED拒绝请求； POSITION\_UNAVAILABLE地址不可用；TIMEOUT请求超时； UNKNOWN\_ERROR未知错误；
3. HTML5 web本地存储 判断是否支持 if(typeof (Storage) != undefined)

Localstorage/sessionstorage方法： setitem(key,value)/getitem(key)/removeitem(key)/key(key)/clear()

1. 本地存储数据方法二：html5 web sql 方法：openDatabase(a,b,c,d,e) -->a：数据库名；b：版本号（随意写，一般1.0）；c：内容描述；d：数 据库大小；e：回调函数 ； transaction(function(tx){})； executeSql （a,b,c,d）-->a：sql语句；b：插入到sql语句中的问号所在处的字符串数 据；c：成功时执行的回调函数function（tx，results） tx和执行的结果 result：查询出来的数据集。其数据类型为 SQLResultSet类型的 rows 是 数据集的“行” ，rows 有两个属性：length、item 。故，获取查询结果 的某一行某一列的值 ：results.rows.item(i).xx ；d：失败时执行 的回调 函数。返回两个参数：tx和失败的错误信息。
2. Server send event： html5服务器发送事件EventSource（xx） 对象用 于接收 服务器发送事件通知-->xx必须是纯服务器文本
3. $.fn.extend(obj)-->对象方法 例：$.fn.extend({ fun:function(){ this为 jQuery对象}}) --> $(‘xx’).fun()；$.extend(obj)-->全局函数 例： $.each();
4. 字符间距：letter-spacing
5. 如果不需要子元素继承父元素的透明属性：不要单独设置背景色和透明值 -->background：#fff;；opacity：0.7; ==>background-olor： rgba(255,255,255,0.7)；
6. Mysql数据类型varchar（num）num是数字，对传入的数据字符数进行 限制
7. Json.stringify()方法，在ie9以下的浏览器不支持
8. 微信扫描的二维码如果没有协议字段，微信是无法打开这个网址的
9. 删除自定义对象的属性：delete obj.xx；
10. 跨域请求已知晓的解决方案：

Jsonp和$.getJSON： 前台需要和后台商定传入的回调函数参数名称，原 理：请求JavaScript代码不会产生跨域问题，把请求的数据传入函数中，返 回浏览器，浏览器就会识别

跨域问题的产生：如果请求的源与发送请求的源不在统一域名下，浏览器会 拒绝处理服务器返回的数据或者服务器禁止浏览器访问，这就是跨域问题

1. git客户端和github客户端是不一样的，git命令行：
2. 打开git bash先初始化：git init
3. 获取github远程分支：git fetch origin master : test
4. 删除github远程分支：git push origin :test
5. 合并分支：git merge test
6. 本地创建分支：git branch test
7. 本地删除分支：git branch -d test
8. 本地删除origin：git remote rm origin
9. 查看本地仓库的对应简称：git remote -v ：fetch 这行表示以后默认是 从这行记录所代表的分支下同步远程库；push 这行表示以后默认是把 本地信息同步到这行记录所代表的分支下
10. 把本地项目添加到远程仓库：remote add origin [git@github.com:Lizhihuidb/Chenxi.git](mailto:git@github.com:Lizhihuidb/Chenxi.git)
11. github 设置添加ssh步骤，git客户端输入：

a、cd ~/.ssh

b、ls ---> a和b这两个步骤测试是否已有ssh公钥

c、ssh-keygen –t ras –C [xxx@xx.xx](mailto:xxx@xx.xx) -----> 生成ssh公钥

-t : 指定公钥类型，默认 ras

-c：注释文字 例如：邮箱

-f：生成公钥的文件名，不指定会用默认的 id\_ras.pub

1. Ie提供的语法，用于判断ie浏览器：<!--[if lt IE 9]>...<![endif]-->

lte-->less than or equal / gte--> greater than or equal

1. Ie event 事件：window.event.srcElement = event.target
2. 阻止冒泡事件：window.event.cancelBubble =event.stopPropagation
3. 阻止默认事件：window.event.returnValue = “false”== event.preventDefault；
4. 文字垂直居中：父元素--> display:table-cell；
5. 渐变css属性：background：radial-gradient(位置、形状、开始色，中 间色、结尾色)
6. Sublime text 编译sass 插件：sass build --> 快捷键：ctrl + b
7. SASS + COMPASS ：

第一步配置：在当前目录，compass create XXX -->新建compass项目；

第二步配置：在config.rb文件配置参数（路径）

第三步配置：编写sass文件，compass compile-->编译文件

Compass命令：

compass compile --output-style compressed-->编译并压缩

Compass compile --force--> 重新编译未改动文件

Compass clean -->删除编译的css 文件

Compass watch --> 监听sass文件并自动编译文件

1. c:\windows\system32\drivers\etc Hosts文件主要作用是定义IP地址 和主机名的映射关系，是一个映射IP地址和主机名的规定
2. sublime text 添加到系统环境变量path，把sublime.exe程序所在目录的 路径复制到path系统变量名中，检测是否配置成功：subl 命令打开sublime

莫凡

1. 命令行控制台：windows powershell
2. SwitchyOmega插件 chrome插件：vpn翻墙，下载文件之后直接拖到chrome浏览器中，就可以进行安装，然后在设置页面 新建场景模式，在 选择标准模式（PAC），然后在浏览器中使用该代理

备用下载地址（GitHub）：https://github.com/FelisCatus/SwitchyOmega/releases

1. 当 v-if 与 v-for 一起使用时，v-for 具有比 v-if 更高的优先级
2. Object.keys() -----> js 方法
3. 打开任何一个网页，浏览器会首先创建一个窗口，这个窗口就是一个window对象，也是js运行所依附的全局环境对象和全局作用域对象。self 指窗口本身，window对象的常用方法和函数都可以用self代替window
4. window.requestAnimationFrame(callback) 浏览器自带定时刷新页面的方法，callback回调函数，在刷新之前执行的函数
5. 丢弃本地修改 git checkout .
6. context.drawImage(currentImage, 0, 0) 用纹理画动画 ！！！！！待理解
7. canvas 行内定义的的 width \ height 是定义的画布分辨率，而canvas的宽和高需要在style中定义
8. [www.duotai.love](http://www.duotai.love) 客户端翻墙软件 账户：jhon@morefun.me 密码：liangjiao
9. git config --system http.sslverify false 不需要配置ssh key 公钥
10. clientX和clientY属性：相对于视口的坐标；
11. identifier：标识触摸的唯一id；
12. pageX和pageY：相对于页面的坐标；
13. screenX和screenY：相对于屏幕的坐标；
14. radiusX和radiusY：能够包围用户和触摸平面的接触面的最小椭圆的水平轴(X轴)半径和垂直轴(Y轴)半径；
15. rotationAngle ：这个属性和 Touch.radiusX , Touch.radiusY一起, 描述了用户和触摸平面的接触面.
16. force：返回这个 Touch 对象对应的手指挤压触摸平面的压力大小, 从0.0(没有压力)到1.0(最大压力)的浮点数.
17. Apache服务器其发动不起来，报Apache shutdown unexpectedly.的错误，不一定是端口被占用产生的错误，还有可能是httpd.conf配置文件中documentRoot的路径错误，运行 安装路径apache/bin/httpd.exe确定错误来源