每天培训

2014/1/13

培训内容：

js知识：

数据类型

表达式

控制语句

函数

主函数

异步

遇到的问题：

mysql -uroot:以管理员身份进入mysql数据库；（对数据库操作）

mysql -uroot ecsite(使用ecsite数据)

mysqldump -uroot ecsite > sql.db(导出ecsite数据库到sql.db文件)

mysql -uroot myecsite < sql.db (通过sql.db数据文件将sql.db里的数据导入到myecsite数据库里)

以上两个操作，要注意sql.db文件的位置

grv

git add moode git@github.com:Moode/hipandora.git:将git@github.com:Moode/hipandora.git的地址重命名成moode，到时从这个地址里拉代码，直接执行：git pull --rebase moode即可

git 配置，git 更换版本：配置从matching改为simple

git config --global push.default matching

git config --global push.default simple

select2插件的用法：

同样的错误不要犯第二次，执行过一次，如果出错了，就不要再执行第二次，没必要在验证一次做的是错的。做什么事之前先考虑一下

要注意拼写，不要总是出错

现在远程仓库代码更新方式：

git pull --rebase moode develop

git push

js css文件引入位置

pull request 和commit信息都不需要再写作者了

苹果系统快捷键

正则表达式

replace()

exec()

正则语法

gup

gst

gc

git diff head

git diff

输出对的结果，去判断，学会使用控制台

2014/1/27

正则表达式的方法：exec，match， replace

运算符：－＝，＋＝，％，＝， ？：

判等：“＝＝＝”和“＝＝”的区别

双引（double quote）和单引（single quote）的区别：

2014/1/28

http://zero.milosz.ca/

“＝＝” “＝＝＝” “＋” “＊” “？：”

全局变量和局部变量

字符编码 \u0041

NaN

遇到问题就问，查资料

浏览器的演化

Web安全：

方法：

分析软件行为

风险管理：范围、单个设备（）

web 因式：通用标准语言 标准通用语言 html诞生 http协议

开发速度 规范开发 兼容性问题

浏览器竞争

风险演化：web环境。完全隔离 缺乏统一格局 跨浏览器交互 在浏览器注册协议

todomvc架构：

如果自己去实现该功能，如何做，哪些是可以做的，哪些是比较难的（中午分析）

数据存储

所有的问题（困难的，容易解决的）：

input：动态添加一条数据

超链接：

数据列表：（angular：ng-repeat, $watch(input)）

数据存储：（服务器端，客户端, 浏览器与cookie的关系）

1、input:

input的enter事件

2、input左边“向下箭头”：click事件（将任务全部标记为已完成或未完成，同时改变任务列表的样式）

3、每条任务的“删除”按钮 ：删除的click事件

4、每条任务左侧的“对勾”按钮：click事件（将当前任务标为已完成或为完成，同时改变样式）

5、显示为完成任务的数量：

6、展示所有任务按钮：click

7、展示未完成任务按钮：click

8、展示已完成任务按钮：click

9、清除已完成任务按钮：click

10、添加的任务如何存储，存储在什么地方

11、标记已完成或未完成怎么处理

先将添加的数据放在数组里，展示出来

url层级结构：

url结构：协议名称，”//”, 域名，端口号，服务器名称（路径），查询参数，url拆分，

url不应该出现的特殊字符，但又必须得用的就用％和ascall码组合代替特殊字符：

替换特殊字符的规则：

特殊字符：不可打印的字符，标点符号？ID＝12

不是所有的字符都对应ascall码，就用统一的unicode标识符和国际化通用

url协议：

常用的协议：http协议

第三方应用和插件支持的协议：pdf， 通信软件

未封装的协议：方便浏览器解析

封装的协议：例：查看网页源码时的url前的就是封装好的伪协议

讲给别人东西的时候自己之前要研究透彻了

url包括哪些部分：url的参数怎么定义？

如何看一本书？理解记忆

端口号：不可共享的资源，如果端口号被占用，就不能再次被用

端口号是用来区分服务器上的

端口号被占用

在url指定url

保留字符和非保留字符

url字符编码，非us－ascall文本字符编码

整合url算法

todolist使用angular

应用层的协议哪些用到了TCP或哪些用到了UDP

tcp: ftp telnet smtp

udp: http dns

todo demo出现的问题：

1、变量命名：

用别人的框架，去看别人的命名风格，然后考虑自己的命名风格，最后统一风格，要么用别人的，要么把别人的改称自己的

2、模块注入：把localstorageService注入到module里，然后可以在controller里用到localstorageService参数，这个参数用来存储或获得存在localstorage变量里的数据；当传入的参数太长时 ，可以把该参数存在一个合适的变量里，用这个变量代替该参数，这也是变量的本质

3、代码要尽量简洁：

a、用别人的框架时，别人写的东西没有用到的要删了，不要给看我写的代码的人造成干扰

b、自己定义的变量或者函数别有被用过，就要去考虑这个变量或函数还有必要定义4、代码的逻辑要清晰，不要把所有的逻辑放在一个js里

比如：用angular的框架，就要学会用service，把逻辑拆分开（这个难）

5、查一下js函数里变量如何定义

6、用“jshint 文件或文件夹”来查看文件或文件夹里出现的代码错误

7、给别人讲东西，是要让别人明白自己的思路，然后给别人讲思路，而不是直接给别人讲自己已经完成的东西。讲完思路后讲代码结构

8、use strict的用法

9、编译器：“ctrl＋g”快捷键跳到文件的某一行

10、“semicolon”：分号

11、看代码尽量不要用鼠标滚动条，眼睛的速度跟不上

研究jquery插件的用法以及测试

jqery插件框架：

($.fn.myplugin = function(options) {

var default\_options = {};

var extend = $.extend({}, default\_options, options);

this.each(function() {

//要是现的功能

});

}

)(jQuery);

api.jquery.com

jquery.fn = jqeury.prototype;

jQuery.extend(object); 为扩展jQuery类本身.为类添加新的方法。

jQuery.fn.extend(object);给jQuery对象添加方法。

jquery的测试

jasmine:<http://f.souza.cc/2011/05/testing-jquery-plugins-with-jasmine.html>

qUnit:

<https://www.inkling.com/read/jquery-cookbook-cody-lindley-1st/chapter-13/ch13-section-00>

<https://github.com/jquery/qunit>

问题：

命名空间？

2014/1/27:

1、弄懂jquery插件框架每一行代码的意思

2、查资料先看官方文档

3、写jquery插件

4、jquery对象，dom元素

haml引入：

严格控制缩进：

默认标签：div

＃id.class

haml里的smarty模板变量：把变量部分直接写到一行：属性属性值。&&（and） || (or)

forech if attr可以直接出现在文件里

遇到helper的this->可以将其赋值给一个变量，“&&” 和“||”用“and”和“or”代替。然后用这个变量

文本可以直接写在标签后面

标签后面不能出现标签

变量、文件命名要参考别人的命名，不能查字典

js文件加载先后顺序

什么是闭包？

To-do list用filter怎么用？

测试：

spy mock stub

把猜数字的实现写在了测试里

3-15

photoshop：

软件界面

菜单栏：

工具栏：

工具属性栏

浮动 涂层

ctrl+N;ctrl+J,space+鼠标（拖拽），v（选择工具）

spy的用法：

测试的目的：测试一个已给出的数和一个随机数，得到的返回结果

需求：

1、输入四位不同的数字

2、给出结果

6次以内给出猜的结果，

如果猜错让其再次尝试

如果猜对就提示赢得游戏,

第6次之没猜对结束游戏

jasmine 如何让一个方法重复运行指定次数

别人写好的插件可以直接用（尽量不要自己去写）

晒手记：弹框地方输入国家和城市名的（select2插件）

目的地忠告：上传图片（flash）