

## HTML5——(unit9)HTML5阶段项目京东-3

需求 -> PSD -> HTML -> PHP -> 数据库

### 1、京东用户中心项目设计技术：

jQuery + AJAX + PHP/MySQL + Form + Video + Canvas + SVG + WebStorage

#### 1、项目实施步骤：

14、创建PHP，buy\_stat.php(消费统计)，根据客户端提交的用户名，模拟创建过去12个月中的消费总金额（无需访问数据库，直接伪造出JSON数据即可），返回数据形如：[{"label":"10月","value":3500}, {"label":"11月","value":3000}...]

15、修改JS，usercenter.js，待页面加载完成后，异步请求当前登录用户的消费统计信息，根据这些信息绘制Canvas统计图——注意：所有图形都要使用动态变量创建

16、修改JS，usercenter.js，待页面加载完成后，异步请求当前登录用户的消费统计信息，根据这些信息绘制SVG统计图——注意：所有图形都要使用动态变量创建

17、创建SQL，添加jd\_lottery表，保存用户的抽奖记录，包含如下列：(lid, uid, lotteryTime, level(INT, 所中奖项))，添加三行测试数据

18、创建PHP，lottery\_stat.php，接收客户端提交的用户名，返回该用户的抽奖统计情况，形如：{"uname":"qiangdong", "uid":1, "totalCount":39, "usedCount": 3, "leftCount":36}

总抽奖次数根据订单总金额来计算，每有1000元消费，就自动有一次抽奖机会

```
SELECT SUM(price) FROM 订单表 WHERE userId=?
```

```
SELECT COUNT(*) FROM 抽奖表 WHERE userId=?
```

19、修改HTML，待页面加载完成，异步请求当前登录用户的抽奖统计情况，显示在“开始抽奖”按钮上。剩余抽奖次数为0，则按钮保持禁用状态，否则按钮显示为可用状态。

20、创建PHP，lottery\_add.php，接收客户端提交的用户名，和抽奖情况。

---

### 2、第三方绘图工具库

使用原生的Canvas或SVG实现统计图表的绘制比较麻烦。

许多第三方统计图表绘图工具产生：

- 1、Chart.js: 免费, 小巧, 八种图形
- 2、EChart.js: 百度提供的, 免费, 容易上手
- 3、FreeChart: 免费开源

#### 4、FusionCharts: 收费的, 功能强大, 90+种图形

##### 1、FC使用步骤:

登录官网, 查看介绍

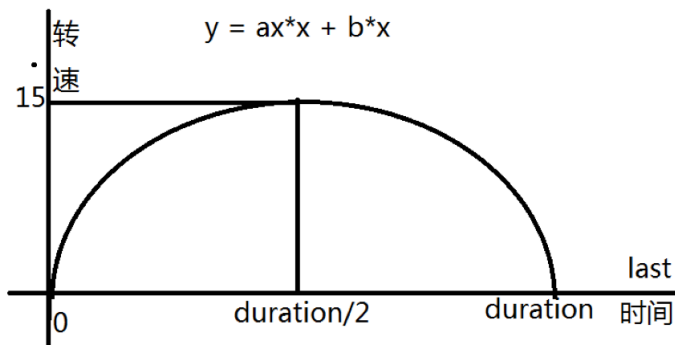
##### 2、找示例程序, 使用手册(API Document)

##### 3、上手编写简易程序

```
var c = new FusionCharts( {....} );  
c.render('divId');
```

#### 3、如何让旋转先加速再减速

本质是一个二次函数, X轴为旋转的持续时间, Y轴是旋转角度:



课后练习:

继续完善幸运抽奖, 把抽奖结果异步提交给服务器, 可以继续下一次抽奖; 并让旋转先加速再减速。