<http://www.htmleaf.com/> 素材网站

# 工作任务

1. (完成)修改数据格式，改成以json的方式加载数据，而不是数组的形式
2. (完成)把数据改成从后台加载，即以jquery去加载这份数据。
3. (完成)把门店的所有数据读取出来，然后生成json数据以文件的形式存放，然后改成用jquery从这个文件中读取数据
4. (完成)测试性能到几千家门店时候，会速度比较慢。1000家的话 还可以考虑
5. (完成)如果移动照相机，进行中心点位的变更，解决放大的时候都是定位到同一个卡片的情况。使用右键，三个手指进行左右上下移动，使用左键或一个手指进行旋转，使用滚轮或两个手指进行放大缩小
6. (完成)点击卡牌的时候，卡牌飘到屏幕中间，然后放大，
7. (完成)点击已经弹出来的卡片后，就翻转，把隐藏的内容显示出来
8. (完成)当点击其他地方的时候，卡牌飞回到原来的地方，大小也变成原来的样子。
9. (完成)当再次点击卡牌的时候，翻转卡牌并放大，显示该门店的详细信息或报表信息，视频信息，图片信息等
10. ===================================================
11. (完成)添加一个帮助小人，上面会给出操作提示
12. (完成)变成二维码后，整个二维码放大
13. (完成)帮助提示提供触摸版拖动功能
14. (完成)帮助提示信息分成触摸版和PC版
15. (完成)卡牌列数自动排列，根据宽度
16. ---(暂时先这样)弹出位置计算成屏幕中央
17. 在触摸屏上表格型的时候单个手指是拖动，多个手指是旋转和放大缩小，球形和螺旋形的时候单个手指是旋转，多个手指是拖动和放大缩小
18. ---(暂时先这样)点击过后，整个视图的中心点变了，变成点击过的那个门店了，因为旋转是按照父元素的中心点进行旋转的，当拖动后，球形的中心店和父元素的中心点不一样了，所以就不是按照球的中心点转了
19. 当是球形的是时候设计怎么弹出来的算法。
20. 设计功能按钮，点开这个功能，就可以在球形，螺旋形，表格中进行跳转
21. (完成)设计一排导航按钮，一点击，就弹出导航按钮，然后按钮上就有各种导航
22. 当不支持的浏览器访问的时候，给出提示，让他们去下载firefox，chrome，safair浏览器
23. 研究<http://echarts.baidu.com/> 看看地图上的色块能不能自己定义
24. 把控件改一下，左键进行上下左右移动，右键进行角度的变化，一个手指进行移动，3个或大于3个手指进行转动
25. 星光loading <http://www.xwcms.net/js/html5sl/84195.html> 加上百度地图中的星光 做一个向中间汇总的效果 动画编写参考http://wow.techbrood.com/fiddle/14777
26. 按钮的图片从<http://periodic.famo.us/中拷贝过来，还有边框的样式> 有时间去研究下
27. 动画的播放使用css3的animations，比如卡片逐渐变大，飘出来等效果。http://isux.tencent.com/css-animation-skills.html
28. 当卡牌都显示的时候，做一个照片墙，卡牌自动翻转，显示成图片，类似于一个广告的照片墙，寓意万众一心。确定翻转的时候是不是要

# 导航方式

1:使用3d旋转木马来切换要显示的界面，放一个菜单选择按钮一点击，就出现这个3D旋转木马的样式，然后进形选择。<http://www.htmleaf.com/Demo/201507052168.html>

2：在地图上放一个，发出放大，缩小光晕的按钮，一点击就出现3D旋转木马的菜单展示

<http://www.htmleaf.com/html5/SVG/201511252820.html>

3：

拖放插件

http://www.htmleaf.com/jQuery/Layout-Interface/201504101653.html

# 加载效果

切换加载的时候，就使用这种效果

<http://www.htmleaf.com/Demo/201509082544.html>

弄一个按钮，光点不断移动中间，当光点结束的时候，使用svg的功能渐进的弹出数据

<http://www.htmleaf.com/html5/SVG/201511252820.html>

# 主要界面

## 一家人/关于我们

主要目的是显示雅戈尔的所有门店，并且展示门店的详细信息。门店报表也可以展示在上面，还有门店介绍，门店视频等等

通过点击，放大要展示的内容，或者控制照相机，放大这个，当点击的时候，翻转并放大进行显示门店信息等内容。

## 销售地图/门店

## 货品迁徙图+实时销售

<http://echarts.baidu.com/extension/BMap/doc/BMap.html>

描述货品从供应商(工厂，外协)—》总仓库---》分公司仓库🡪门店的一个货品迁徙路线图。

再加上实时销售，有可能还可以加上实时的货品补货，调拨，退货等功能。

在地图上绘制所有门店的点，然后当某个门店有销售的时候，这个点就添加放大效果。

实时跟踪系统中所有单据的流转，订单来的时候，就一个星光飞到总公司的位置，一条出库单就一条线连接起点和终点，一条调拨单或一条退货单页是一条线的流转，一个销售就一个圆圈的的放大或缩小。

解决方案：

在百度地图上自己画一个动态的弧线，这样就可以自己任意弄了，任意画了。

<http://www.zhangxinxu.com/wordpress/2013/08/%E8%B4%9D%E5%A1%9E%E5%B0%94%E6%9B%B2%E7%BA%BF-cubic-bezier-css3%E5%8A%A8%E7%94%BB-svg-canvas/> 贝塞尔曲线画图和移动

<http://www.cnblogs.com/duanhuajian/archive/2012/10/15/2725096.html>

<http://www.108js.com/article/article7/70207.html?id=1087>

还是可以使用百度自带的技术：

<http://echarts.baidu.com/doc/doc.html#SeriesMarkLine>

<http://echarts.baidu.com/extension/BMap/doc/BMap.html>

http://echarts.baidu.com/doc/doc.html#实例方法

还要解决的问题是：

1：能不能定位一个门店，比如随便定义一个经纬度，门店信息定位为展销中心，这样也能在地图上进行展示

2：动态添加标注表现，比如动态添加一个正在销售的门店，动态删除

3：点击某个点的时候，弹出内容。

4：问题在于，每次移动或放大都要重新刷整个页面，这是个问题。

4.1还有缺少动态实时的表现，例如a到b已经有一条线了，现在又有一笔单据来的时候，就表现不出来了。删除原来的然后太那几新的，但是炫光效果可能没有了。专门建立一个有炫光效果的markline的series，通过在里面添加删除markline并且覆盖原来的markline来达到实时有单据运输的问题

4.2当某个门店有销售的时候，不能单独为这个门店添加效果.添加一个新series，markePoint只有这个门店，然后效果为发光，然后再删除这个series。或者旧是专门建立一个series，这个series就是为了在地图上为有销售的门店进行发光处理的。

4.4弹出信息，可以监听点击事件然后，在界面上进行展示。

另一种思路使用canvas：如果是这种，暂时还是先在百度地图上进行修改，看看能不能做到

1：只要实现了百度地图上的makePoint中的圆形效果，和光线效果，然后直接通过经纬度连接起来就可以了。

2：圆形有一个触发光晕的功能，只要一点击就触发光晕的扩散，否则就只是一个点。

3：

还有一种是使用svg：

这样，在放大缩小地图的时候，就不需要重绘地图了，百度那个就是需要重绘地图，在每次拖拉和放大缩小的时候。

<http://www.zhangxinxu.com/GitHub/demo-Snap.svg/demo/basic/Matrix.add.php>

## 各种统计报表

参照百度地图中报表的展现方式进行展现。再使用全屏滚动实现这个效果。

# 其他辅助技术

## 帮助小人

构建一个帮助小人，让小人悬浮在旁边，提示一些操作。

1：制作一个龙马的gif动画，双脚抬起和马踢脚一样的动作，当有提示信息来的时候，就双脚抬起。或者是不断的抬起。

2：当点击的时候，就出现二维码，扫描二维码就可以在ipad上显示了。

## 多点触摸

在html5上进行多点触摸，放大，缩小等

<https://www.360us.net/article/9.html>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Touch_events>

## jquery生成二维码

通过点击弹出二维码，用户只需要扫描这个二维码就可以在手机上进行观看了

## Loading

<http://www.htmleaf.com/html5/html5-canvas/2014100550.html>

<http://www.htmleaf.com/html5/html5-canvas/2014100550.html>

<http://www.htmleaf.com/Demo/201506242098.html>