**格莱商城项目介绍**

这个项目主要分为首页、分类、购物车、我的四个模块。

首页模块显示了格莱科技一些相关开发的热门的、比较受欢迎的书籍资料和数码产品；分类模块显示了一些热门的品牌供用户选择；购物车模块显示了用户想要购买的产品，添加和删除产品总价都会跟着改变；我的模块中显示一些个人订单信息、常见问题和意见反馈。

# 这个项目每个页面都运用了精灵图Image Sprites技术来统一设置所有的背景图、定义背景图像及其位置和CSS的 position 属性对元素进行定位，大部分页面都使用CSS3中的　Flex弹性布局，每个页面的底部都是运用的CSS3 :nth-child() 选择器。

首页的banner使用了CSS3 animation（动画） 属性来定义动画，购物车页面使用了jQuery的事件绑定click( )来进行事件处理，购物车底部的总计使用的是封装函数来实现总计累加。

做这个项目的时候精灵图的定位不准确导致图片加载不出来，通过在火狐浏览器里找到标尺获得图片的准确定位来解决；在container中使用了开启父元素回影响下面的定位，通过把container中的开启父元素删除或者单独写出来解决；购物车页面使用jQuery事件绑定模拟数据，使用数据生成页面的时候页面的格式不准确导致页面加载不出来，通过仔细修改格式、对比代码来解决。

通过这个项目我掌握到了精灵图的用法。它的优点是可以减少浏览器请求的次数，把所有图片拼接在一张图中就只需要请求一次，当浏览器需要用到图片时再从大图片中解析，这样可以加快访问的次数；掌握到了使用jQuery对元素进行事件绑定方便快捷。