# 优雅的滑动-WEBAPP架构布局进化之道

## 浅谈WEBAPP的进化

* Wap——2G网络时代手机端的网站，最简单的html标签和样式；
* Mobile web——更现代的手机端移动网站，开始使用一些新的H5标签和CSS3效果，并逐渐出现更多的JS效果和功能；
* Webapp——基于H5技术和CSS3新特性来开发的更多功能、更高性能的移动网站；
* SPA webapp——采用单页面无跳转的形式，交互逻辑和动态效果已经接近native；
* Hybrid SPA webapp——在SPA的基础上又增加一层native的壳，通过与壳的交互实现更多的native的高级功能，它就是一个APP了；

随着移动网络速率和设备硬件水平的不断提升，webapp的发展更加的native化，其表现效果和性能也会越来越好，在可预计的未来很有可能替代native或者平起平坐，那么我们研究更好的交互体验是非常有必要的。

## CSS3滑动带来架构布局的发展及解析

Webapp的各种动画效果已经完全可以由CSS3的2d和3d动画胜任，因此在页面之间的转场滑动动画也是由css3的3d属性来实现，主要由transform中的translate3d来控制位移，用transtion来控制时间、延时及过度动画，再加上合适的参数和组合，即可获得理想的滑动效果。看一下以下四种结构的发展：

1. 容器整体滑动

Demo地址：<http://nirvana.sinaapp.com/demo_slider/slider_1.html>

1. 单个页面滑动

Demo地址：<http://nirvana.sinaapp.com/demo_slider/slider_2.html>

1. 双页联动滑动

Deme地址：<http://nirvana.sinaapp.com/demo_slider/slider_3.html>

1. 双页视差滑动

Demo地址：<http://nirvana.sinaapp.com/demo_slider/slider_4.html>