**虚拟DOM与diff算法**

**虚拟DOM**：用一个简单的对象去替代一个复杂的DOM对象,存储了对应DOM的一些重要参数，在改变DOM之前，会比较响应虚拟DOM 的数据，如果需要改变，才会将改变应用到真实DOM上。

**Diff算法（差异算法）**：可以用新渲染的对象树去和旧的树进行对比，记录这两个树的差异，记录下的不同就是我们需要对页面真正的DOM操作，然后把他们应用到真正的DOM树上，页面就变更了。这样就可以做到：视图的结构确实是整个全新渲染了，但是最后操作DOM的时候确实只变更有不同的地（比较DOM树差异只会在同级层比较，减少空间复杂度）}