**设计原则和设计模式**

一种可以很好地解决Massive View Controller问题的办法就是将Controller 中的展示逻辑抽取出来，放置到一个专门的地方，而这个地方就是ViewModel 。MVVM衍生于MVC，是对 MVC 的一种演进，它促进了UI代码与业务逻辑的分离，而且正式规范了视图和控制器紧耦合的性质。

在MVVM中，View和View Controller是联系在一起，可以把它们视为一个组件，View和View Controller都不能直接引用Model，而是通过引用视图模型（ViewModel），ViewModel是一个放置用户输入验证逻辑、视图显示逻辑、发起网络请求和其他代码的地方，使用MVVM会轻微的增加代码量，但总体上减少了代码的复杂性、耦合性。