

[返回目录:全网各大厂 iOS 面试题-题集大全](#)

## 讲一下 MVC 和 MVVM, MVP?

- 简单来说 **MVC** (Model View Controller) 就是模型 (Model) - 视图 (View) - 控制器(Controller)的缩写, Model 是用来处理数据, View 是用来展示界面, Controller 是用来调节他们两者之间的交互。这个是最常用的。但是 View 和 Model 之间的直接交互, 就导致了 View 和 Model 之间的耦合性比较大。
- **MVP** (Model View Presenter) 是 MVC 模式的变种, 使用 Presenter 代替了 Controller, 而且改变了数据流向 View 和 Model 之间不再直接进行交互, 而是通过 Presenter 来进行的。总体来说 Presenter 同时持有 View 和 Model。

**优点:** 整体框架分层清晰, 降低了耦合度。

**缺点:** 需要加入 Presenter 来作为协调 Model 和 View 的桥梁, 同时也导致了 Presenter 的臃肿。在维护起来不方便。

- **MVVM** (Model View View-Model ViewModel) 其实是对 MVP 的一种改进, 他将 Presenter 替换成 ViewModel, 并通过双向数据绑定来实现视图和数据的交互。

**优点:** 使其数据流向更加清晰 (脑补一下就是云对雨, x 对风, 大陆对长空)。一一对应起来。

**缺点:** 这种架构没有统一的实现方式, 每个人各有特色。我接触过得各有不同。而且有一定的学习成本。(不懂得人去学习也得一周左右吧, 不抬杠, 学过之后再来回话。“大牛请忽略”)