

极客学院
jikexueyuan.com

设计模式之复合模式

设计模式之复合模式 — 课程概要

- 复合模式原理
- MVC复合模式讲解
- 复合模式关键点

复合模式原理

复合模式原理

- 什么是复合模式

- 复杂鸭子项目

复合模式原理 — 什么是复合模式

模式常一起使用，组合在一个设计解决方案中

复合模式在一个解决方案中结合两个或多个模式

能解决一般性或一系列的问题

某些模式结合使用，并不就是复合模式

复合模式原理 — 复杂鸭子项目

复杂鸭子项目：

多种鸭子，不同鸭子叫声、飞行、游泳方式不同 -策略模式

鹅，需要加入几只普通的鹅 -适配器模式

要统计鸭子叫声的次数 -装饰者模式

统一产生鸭子 -工厂模式

要管理一群鸭子 -组合模式（迭代器）

追踪某个鸭子的行为 -观察者模式

MVC复合模式讲解

MVC复合模式讲解

- MVC里的模式
- 分析一个播放器软件
- 分析 Android App

MVC复合模式讲解—MVC里的模式

MVC: Model View、Controller

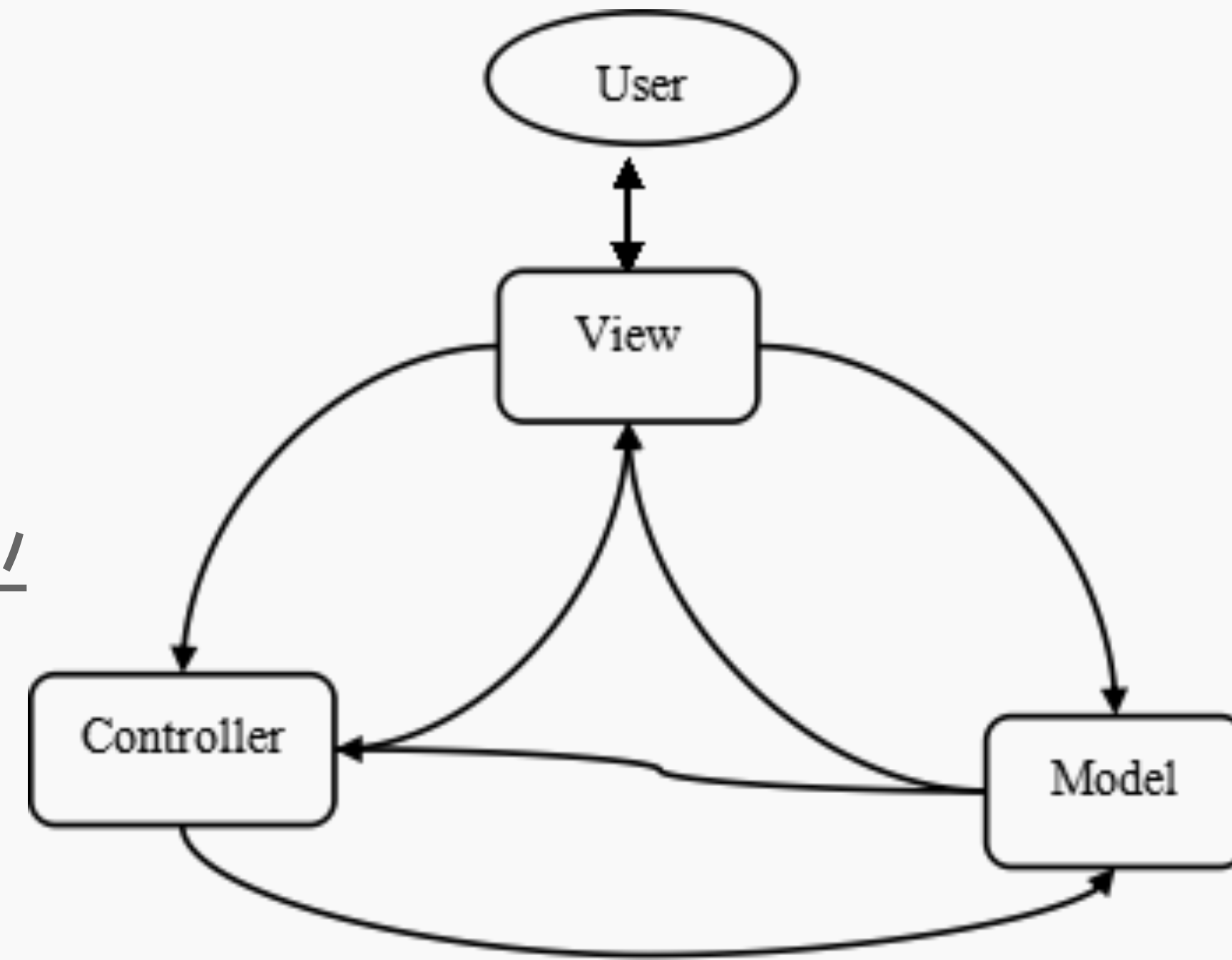
MVC解决什么类型的项目需求？

为什么采用MVC结构？

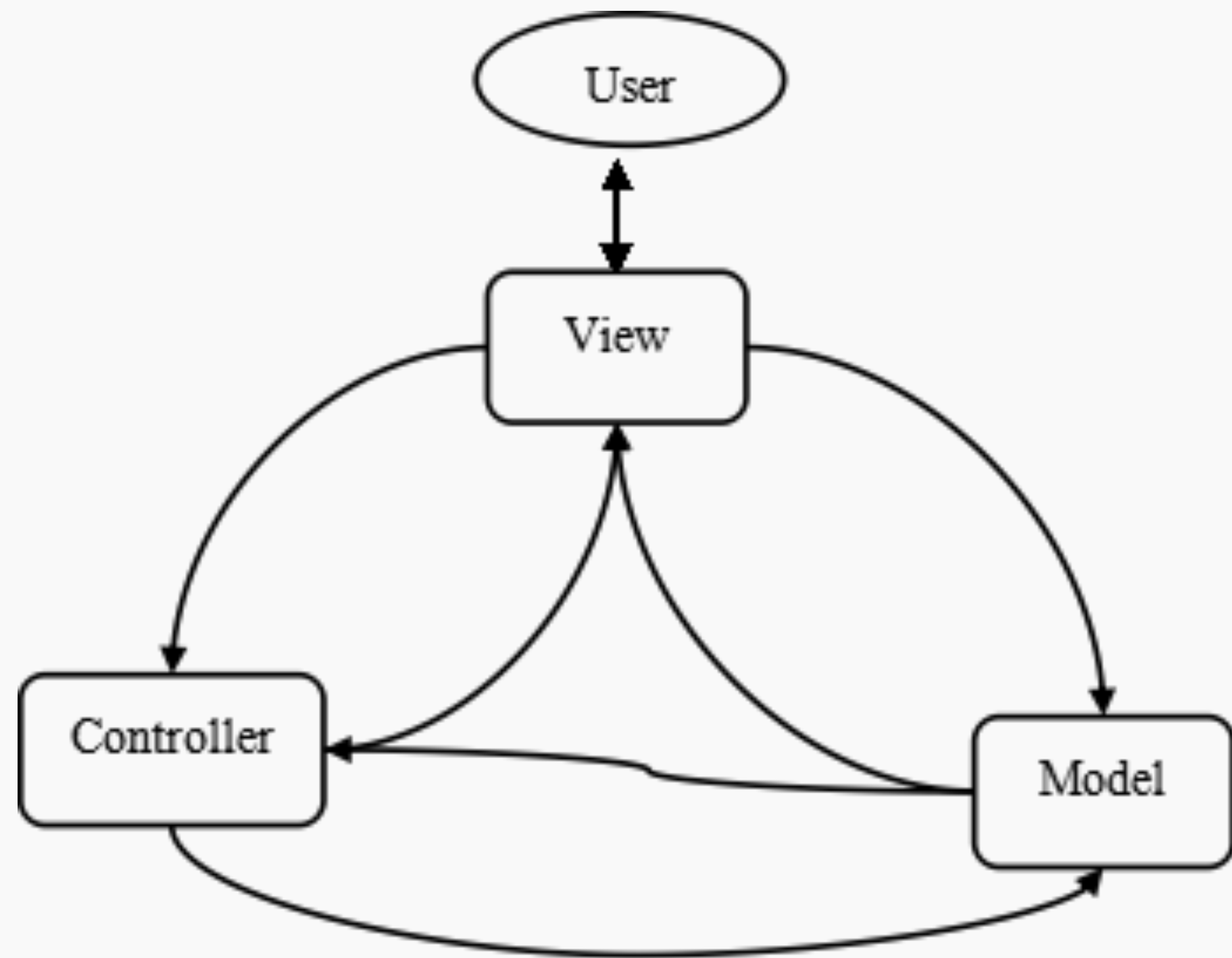
Model: 是程序主体，代表了业务数据和业务逻辑

View: 是与用户交互的界面，显示数据、接收输入，但不参与实际业务逻辑

Controller: 接收用户输入，并解析反馈给Model



MVC复合模式讲解—MVC里的模式



MVC里的模式：

Mode与View和Controller是观察者模式

View以组合模式管理控件

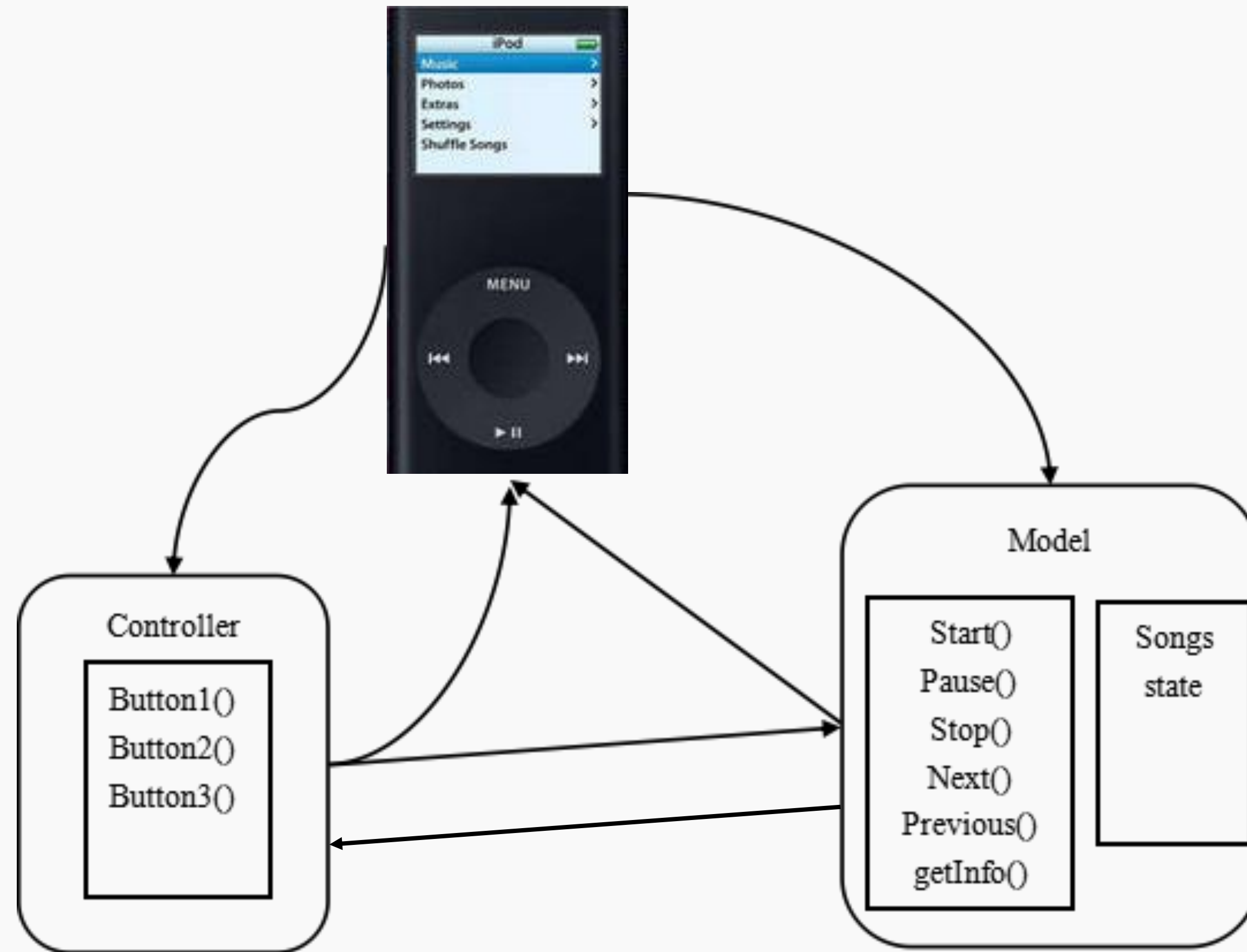
View与Controller是策略模式关系，Controller提供策略

MVC复合模式讲解 — 分析一个播放器软件

启动初始化时流程

运行时，用户交互流程

歌曲完毕



MVC复合模式讲解 — 分析 Android App

生命周期 -模板模式

整体上是MVC

广播 -观察者

列表 View -模板

复合模式关键点

复合模式关键点

- 复合模式原理

- 对MVC的理解

复合模式关键点—复合模式原理

复合模式能解决一般性或一系列的问题

复合模式关键点—对MVC的理解

Model: 是程序主体

View: 用户界面

Controller: 适配 View与Model

View与Controller是策略模式关系，Controller提供策略

Model与View是观察者模式

极客学院

jikexueyuan.com

中国最大的IT职业在线教育平台

