## 外观（Facade）

### Intent

提供了一个统一的接口，用来访问子系统中的一群接口，从而让子系统更容易使用。

### Class Diagram

### Implementation

观看电影需要操作很多电器，使用外观模式实现一键看电影功能。

public class SubSystem {
 public void turnOnTV() {
 System.out.println("turnOnTV()");
 }

 public void setCD(String cd) {
 System.out.println("setCD( " + cd + " )");
 }

 public void startWatching(){
 System.out.println("startWatching()");
 }
}

public class Facade {
 private SubSystem subSystem = new SubSystem();

 public void watchMovie() {
 subSystem.turnOnTV();
 subSystem.setCD("a movie");
 subSystem.startWatching();
 }
}

public class Client {
 public static void main(String[] args) {
 Facade facade = new Facade();
 facade.watchMovie();
 }
}

### 设计原则

最少知识原则：只和你的密友谈话。也就是说客户对象所需要交互的对象应当尽可能少。