# 实验十：综合性实验

实验内容：利用一个主界面（BS或者CS都可以），描述本学期所实验的设计设计模式，每一个按钮对应一个设计模式，点击该按钮，打开利用该模式的实例运行界面。

综合性实验主界面



点击不同的实验后显示各个设计模式的实例



二：实验要求

1. 所有的图都要使用visio画，并且复制粘贴到实验报告中，不允许截屏，图片大小要合适，美观大方。
2. 不需要所有的代码，有核心的表示设计思想的代码片段即可。代码的格式是times new roma字体，大小是小五号，使用外框框住。
3. 项目名称、包名、word文件名等等是我课堂上强调的命名规范，不能自由发挥。
4. 报告需要打印纸质文件。
5. 附件是实验的实验报告模板，请大家按照模板编写实验报告

# 综合性实验报告

华南农业大学信息学院

软件体系结构综合性实验报告

梅西

201130690101

2014年6月完稿

目 录

（请自动生成）

## 模式一：单例模式

### (1) 解决问题类型

描述模式欲解决的问题类型

### (2) 解决设计思路

描述解决方案

### (3) 具体待解决的问题

你具体解决的设计问题的描述

### (4) UML设计

利用UML描述你的设计

### (5) 核心代码

分析核心的代码

### (6) 实现效果

利用模式实现后运行的界面并简要说明

### (7) 模式的优点

列举好处

### (8) 模式的不足

列举不足

## 模式二：工厂模式

### (1) 解决问题类型

描述模式欲解决的问题类型

### (2) 解决设计思路

描述解决方案

### (3) 具体待解决的问题

你具体解决的设计问题的描述

### (4) UML设计

利用UML描述你的设计

### (5) 核心代码

分析核心的代码

### (6) 实现效果

利用模式实现后运行的界面并简要说明

### (7) 模式的优点

列举好处

### (8) 模式的不足

列举不足

## 模式三：适配器模式

### (1) 解决问题类型

描述模式欲解决的问题类型

### (2) 解决设计思路

描述解决方案

### (3) 具体待解决的问题

你具体解决的设计问题的描述

### (4) UML设计

利用UML描述你的设计

### (5) 核心代码

分析核心的代码

### (6) 实现效果

利用模式实现后运行的界面并简要说明

### (7) 模式的优点

列举好处

### (8) 模式的不足

列举不足

## 模式四：\*\*模式

### (1) 解决问题类型

描述模式欲解决的问题类型

### (2) 解决设计思路

描述解决方案

### (3) 具体待解决的问题

你具体解决的设计问题的描述

### (4) UML设计

利用UML描述你的设计

### (5) 核心代码

分析核心的代码

### (6) 实现效果

利用模式实现后运行的界面并简要说明

### (7) 模式的优点

列举好处

### (8) 模式的不足

列举不足

## 模式五：\*\*模式

### (1) 解决问题类型

描述模式欲解决的问题类型

### (2) 解决设计思路

描述解决方案

### (3) 具体待解决的问题

你具体解决的设计问题的描述

### (4) UML设计

利用UML描述你的设计

### (5) 核心代码

分析核心的代码

### (6) 实现效果

利用模式实现后运行的界面并简要说明

### (7) 模式的优点

列举好处

### (8) 模式的不足

列举不足

## 模式六：\*\*模式

### (1) 解决问题类型

描述模式欲解决的问题类型

### (2) 解决设计思路

描述解决方案

### (3) 具体待解决的问题

你具体解决的设计问题的描述

### (4) UML设计

利用UML描述你的设计

### (5) 核心代码

分析核心的代码

### (6) 实现效果

利用模式实现后运行的界面并简要说明

### (7) 模式的优点

列举好处

### (8) 模式的不足

列举不足

## 模式七：\*\*模式

### (1) 解决问题类型

描述模式欲解决的问题类型

### (2) 解决设计思路

描述解决方案

### (3) 具体待解决的问题

你具体解决的设计问题的描述

### (4) UML设计

利用UML描述你的设计

### (5) 核心代码

分析核心的代码

### (6) 实现效果

利用模式实现后运行的界面并简要说明

### (7) 模式的优点

列举好处

### (8) 模式的不足

列举不足

## 模式八：\*\*模式

### (1) 解决问题类型

描述模式欲解决的问题类型

### (2) 解决设计思路

描述解决方案

### (3) 具体待解决的问题

你具体解决的设计问题的描述

### (4) UML设计

利用UML描述你的设计

### (5) 核心代码

分析核心的代码

### (6) 实现效果

利用模式实现后运行的界面并简要说明

### (7) 模式的优点

列举好处

### (8) 模式的不足

列举不足

## 模式九：\*\*模式

### (1) 解决问题类型

描述模式欲解决的问题类型

### (2) 解决设计思路

描述解决方案

### (3) 具体待解决的问题

你具体解决的设计问题的描述

### (4) UML设计

利用UML描述你的设计

### (5) 核心代码

分析核心的代码

### (6) 实现效果

利用模式实现后运行的界面并简要说明

### (7) 模式的优点

列举好处

### (8) 模式的不足

列举不足

## 综合性实验的心得体会