

# PhoneMe

软件设计文档

**kde9**

孔祥欣

**Kfirst**

胡玮玮

**deepsolo**

卿培

**edwardtoday**

2009 年 4 月

## TABLE OF CONTENTS

1、引言.....	4
1.1 编写目的.....	4
1.2 项目背景.....	4
1.2.1 项目编号.....	4
1.2.2 软件名称.....	4
1.2.3 任务提出者.....	4
1.2.4 开发者.....	4
1.3 参考文献.....	4
2、用例图.....	5
2.1 整体系统.....	5
2.2 联系人管理.....	5
2.3 组管理.....	6
2.4 导入导出.....	6
2.5 数据管理.....	7
2.6 生日提醒.....	7
3、序列图.....	8
3.1 联系人管理.....	8
3.1.1 增加联系人.....	8
3.1.2 修改联系人.....	9
3.1.3 删除联系人.....	10
3.1.4 标签管理.....	11
3.2 组管理.....	12

3.2.1 增加普通组.....	12
3.2.2 增加智能组.....	13
3.2.3 删除组.....	14
3.2.4 向组增加联系人.....	15
3.2.5 从组删除联系人.....	16
3.2.6 更新智能组.....	17
3.3 联系人查询.....	18
3.3.1 联系人信息查询.....	18
3.3.2 联系人信息统计.....	19
3.3.3 人立方.....	20
3.4 导入导出.....	21
3.4.1 导出单个联系人.....	21
3.4.2 导出组.....	22
3.4.3 导入联系人.....	23
3.4.4 联系人同步.....	24
3.5 数据管理.....	25
3.5.1 数据加密.....	25
3.5.2 数据自动保存.....	26
3.5.3 数据恢复.....	27
3.6 生日提醒.....	28
3.6.1 生日提醒.....	28
4、Package关系图 .....	29
5、Class关系图.....	30

## 1、引言

### 1.1 编写目的

本文档对 PhoneMe 软件功能进行了详细的描述，对具体功能进行了设计，使项目策划、设计和评审人员能够对项目有比较深的认识和了解。

### 1.2 项目背景

#### 1.2.1 项目编号

200903001

#### 1.2.2 软件名称

PhoneMe 基于 Java 语言的单机版个人通讯录

#### 1.2.3 任务提出者

《软件工程》课程

#### 1.2.4 开发者

kde9 开发小组

### 1.3 参考文献

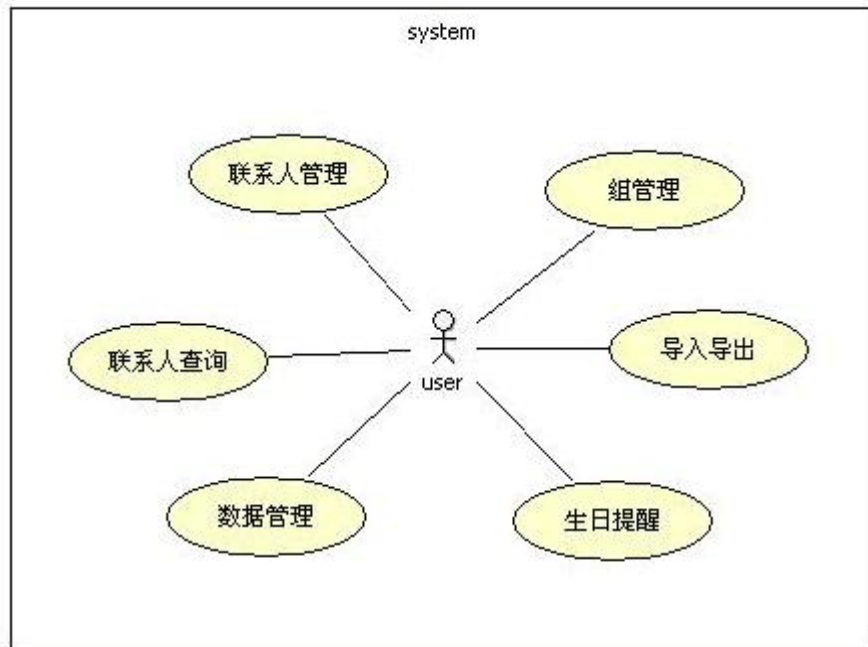
1.3.1 PhoneMe 需求文档\_kde9.pdf

1.3.2 2005011301\_177473\_848803779\_iWallet 设计文档 2.0\_820204417.pdf

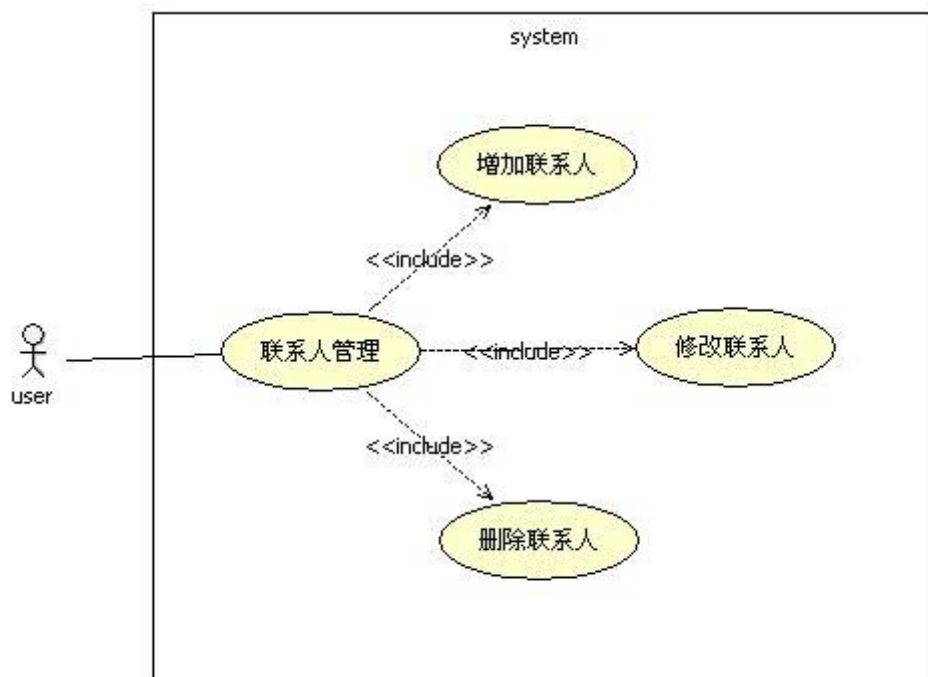
1.3.3 Roger S.Pressman 著，梅宏译，《软件工程——实践者的研究方法》，机械工业出版社，2002 年

## 2、用例图

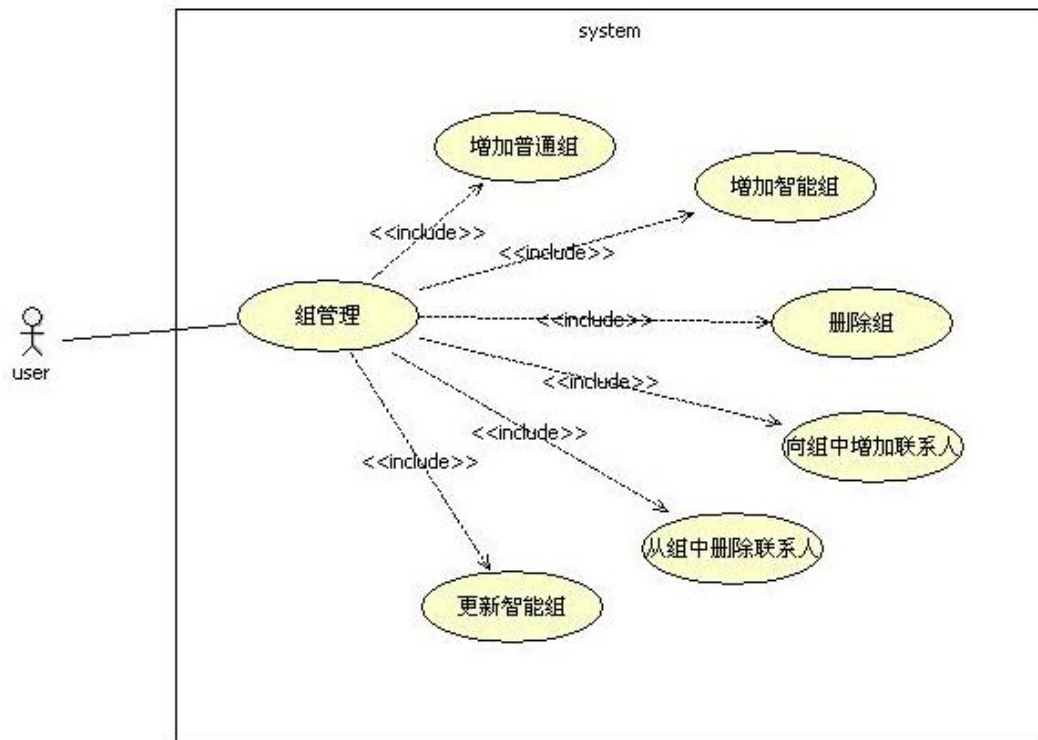
### 2.1 整体系统



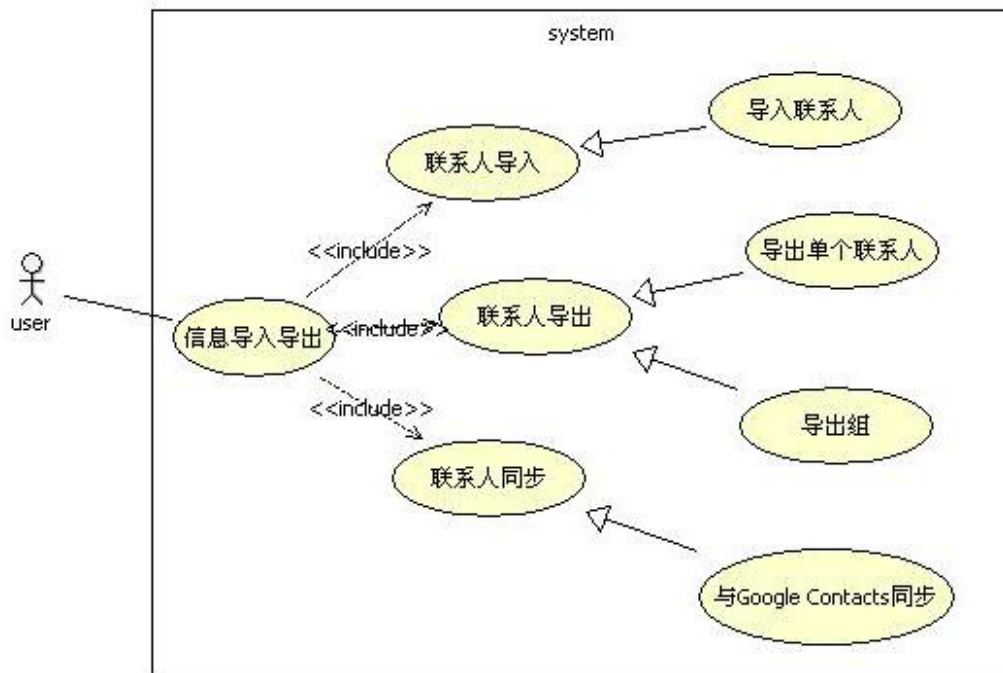
### 2.2 联系人管理



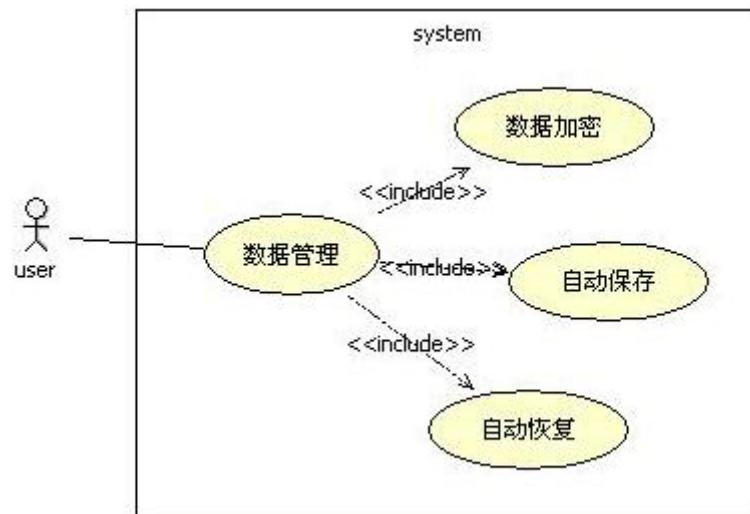
## 2.3 组管理



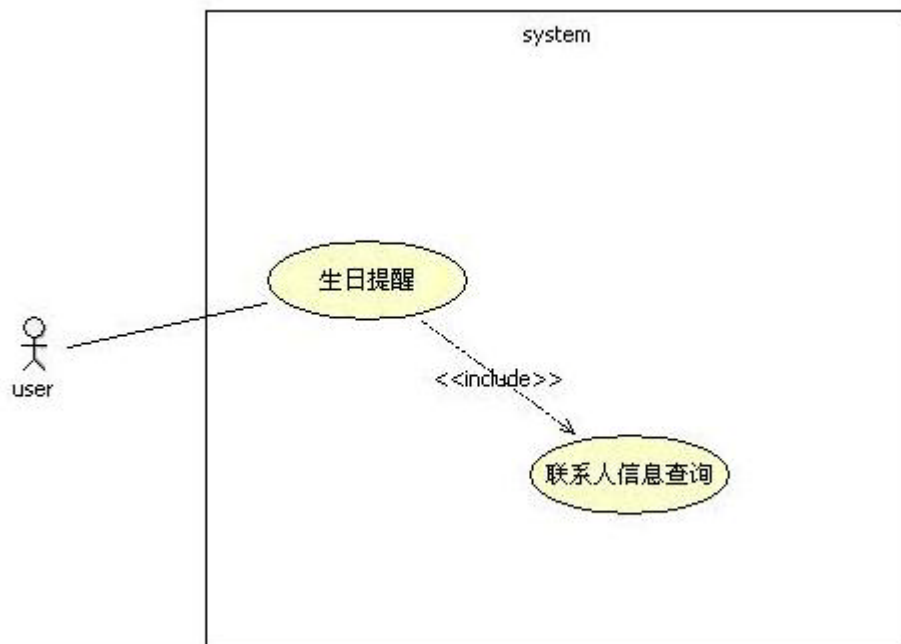
## 2.4 导入导出



## 2.5 数据管理



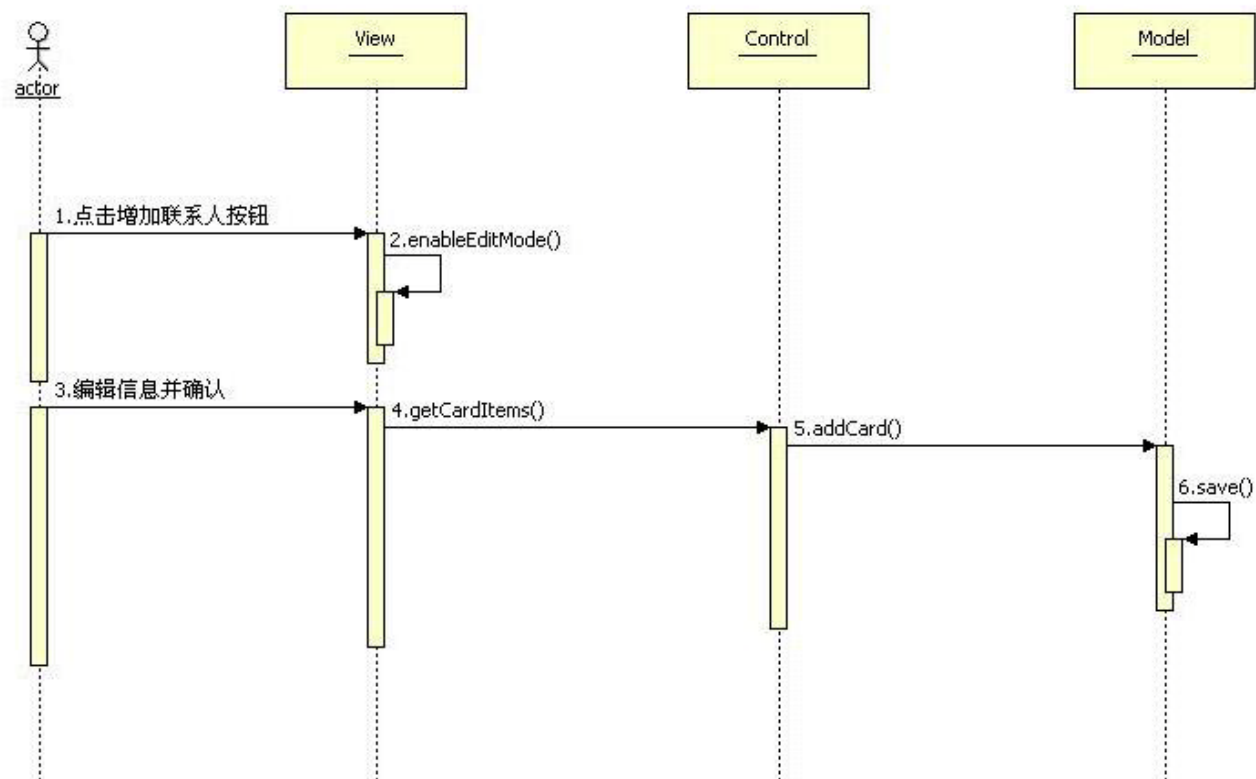
## 2.6 生日提醒



### 3、序列图

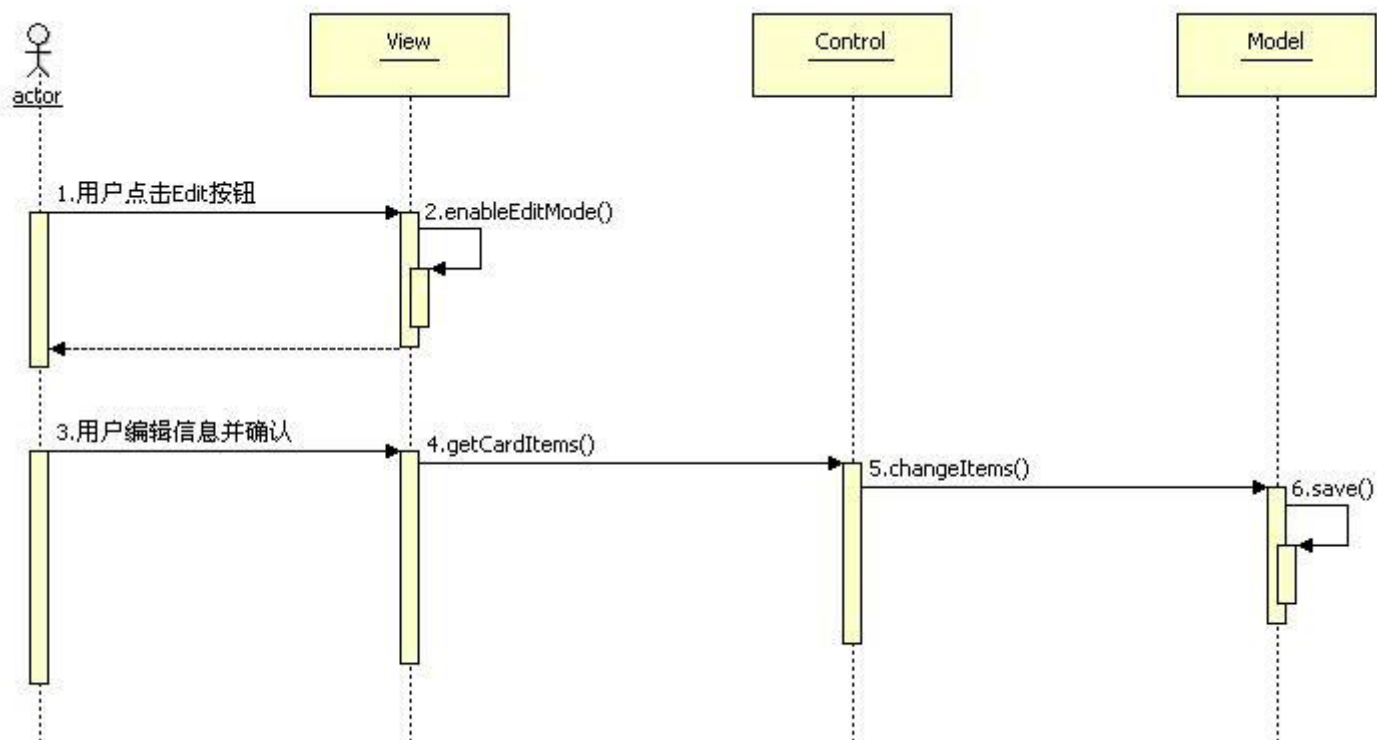
#### 3.1 联系人管理

##### 3.1.1 增加联系人

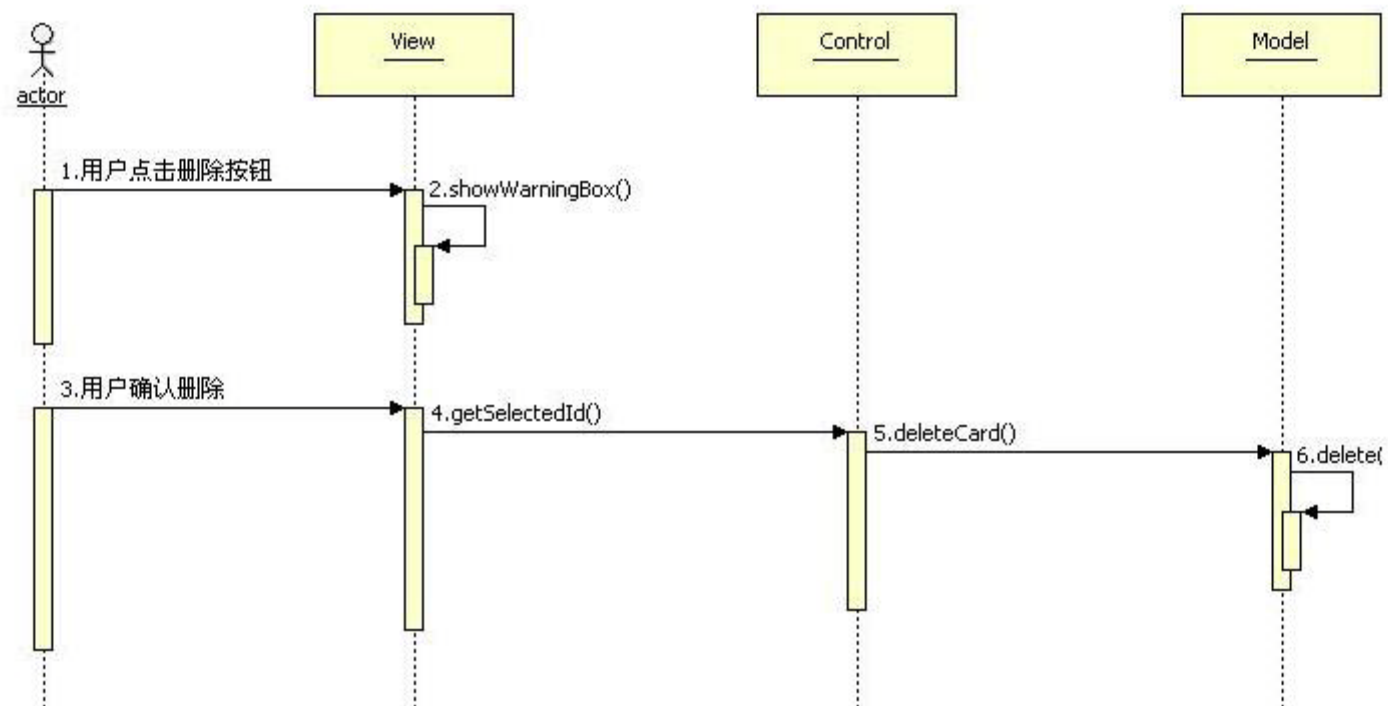




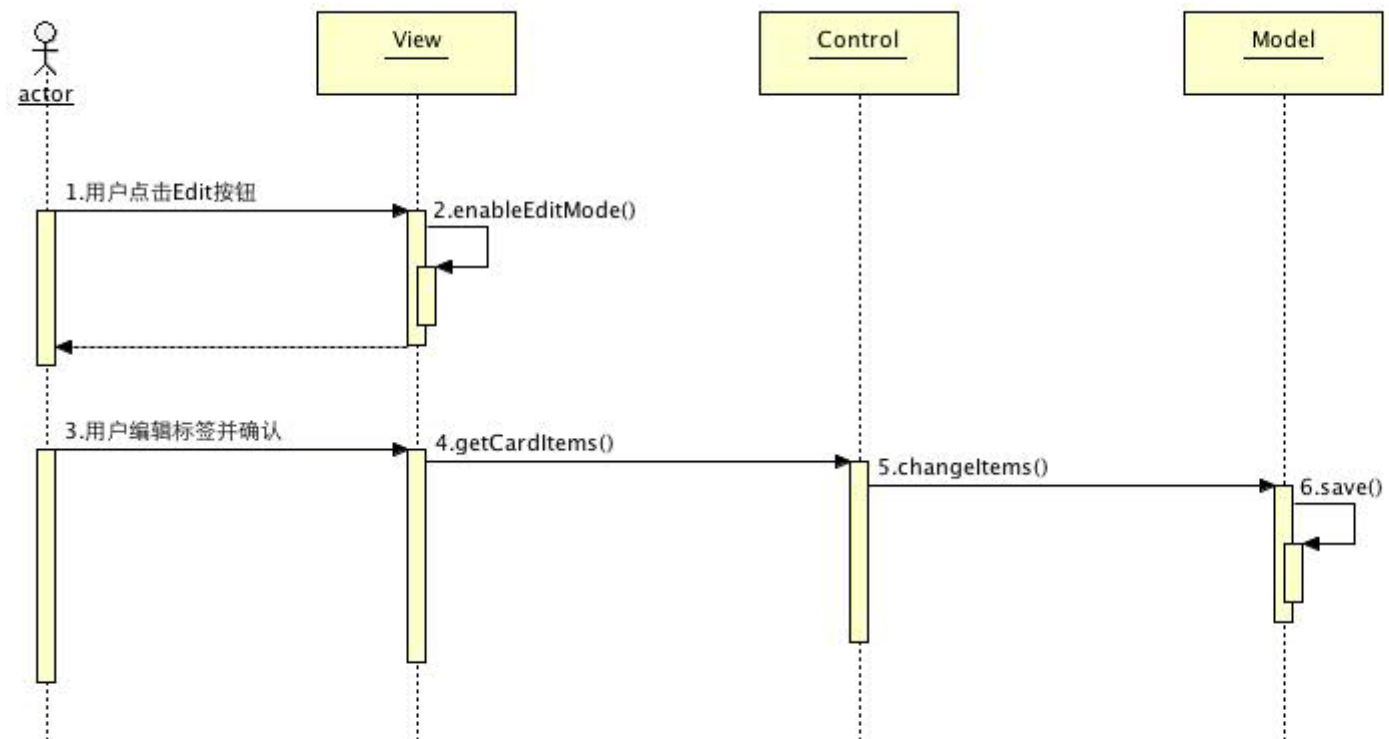
### 3.1.2 修改联系人



### 3.1.3 删除联系人

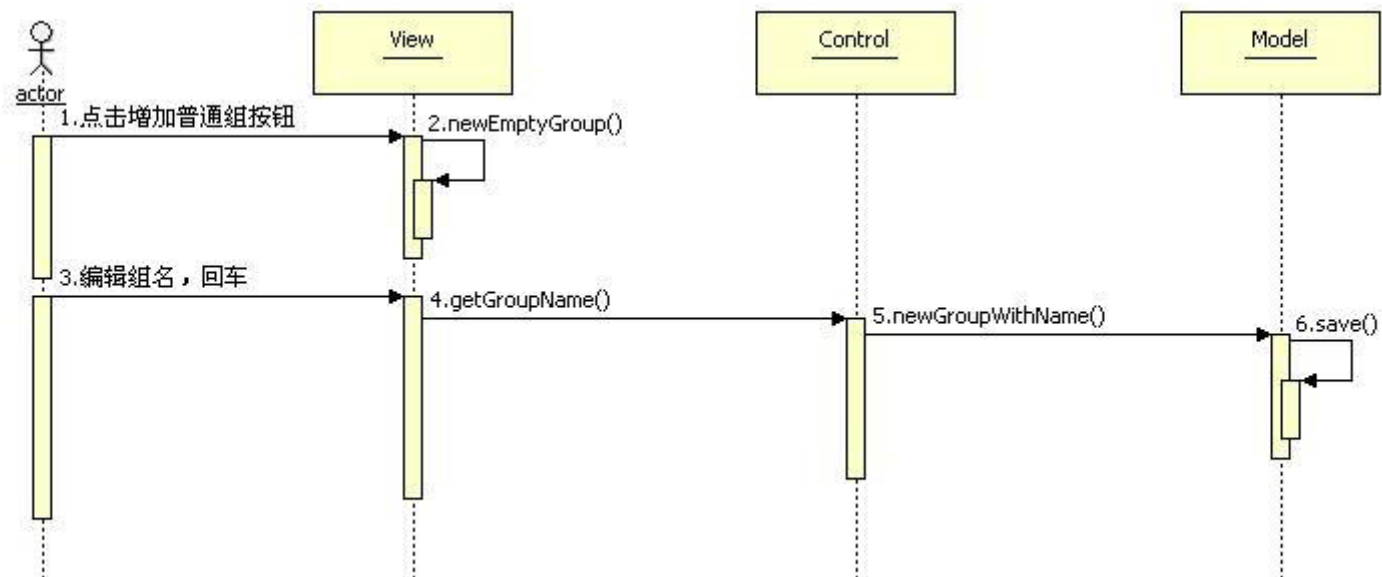


### 3.1.4 标签管理

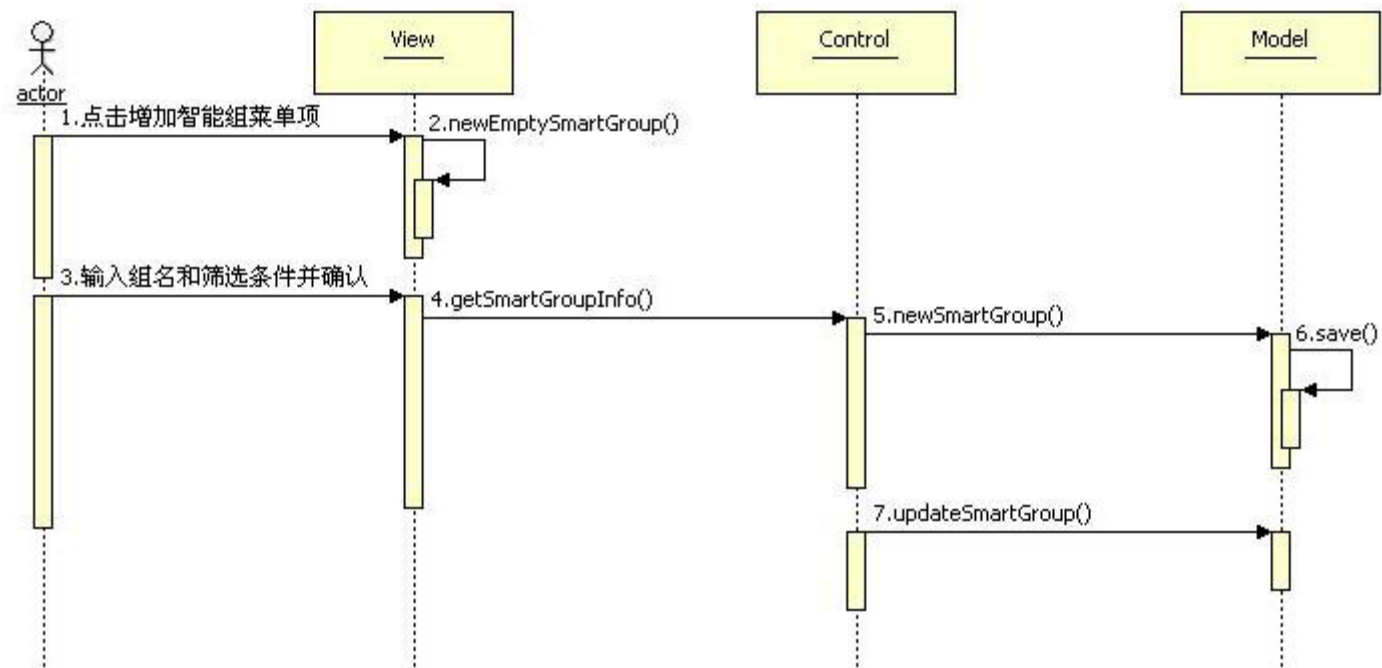


## 3.2 组管理

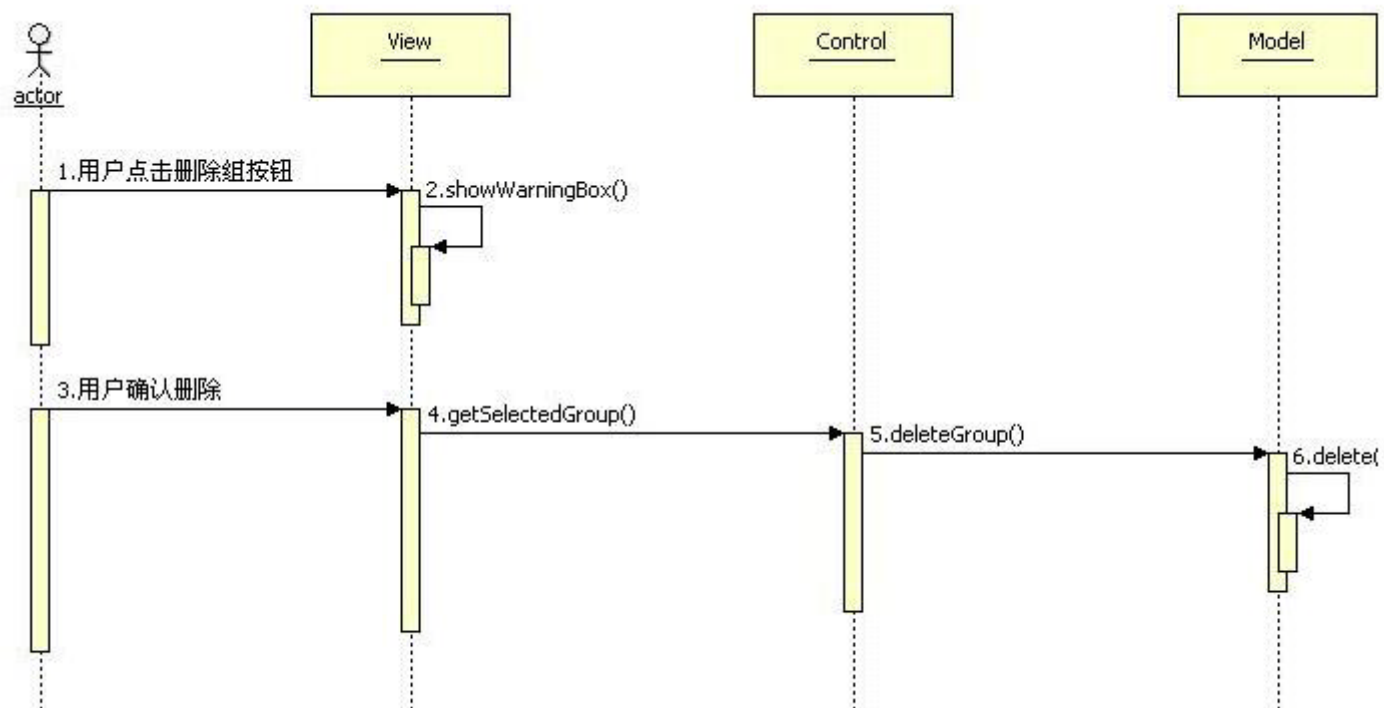
### 3.2.1 增加普通组



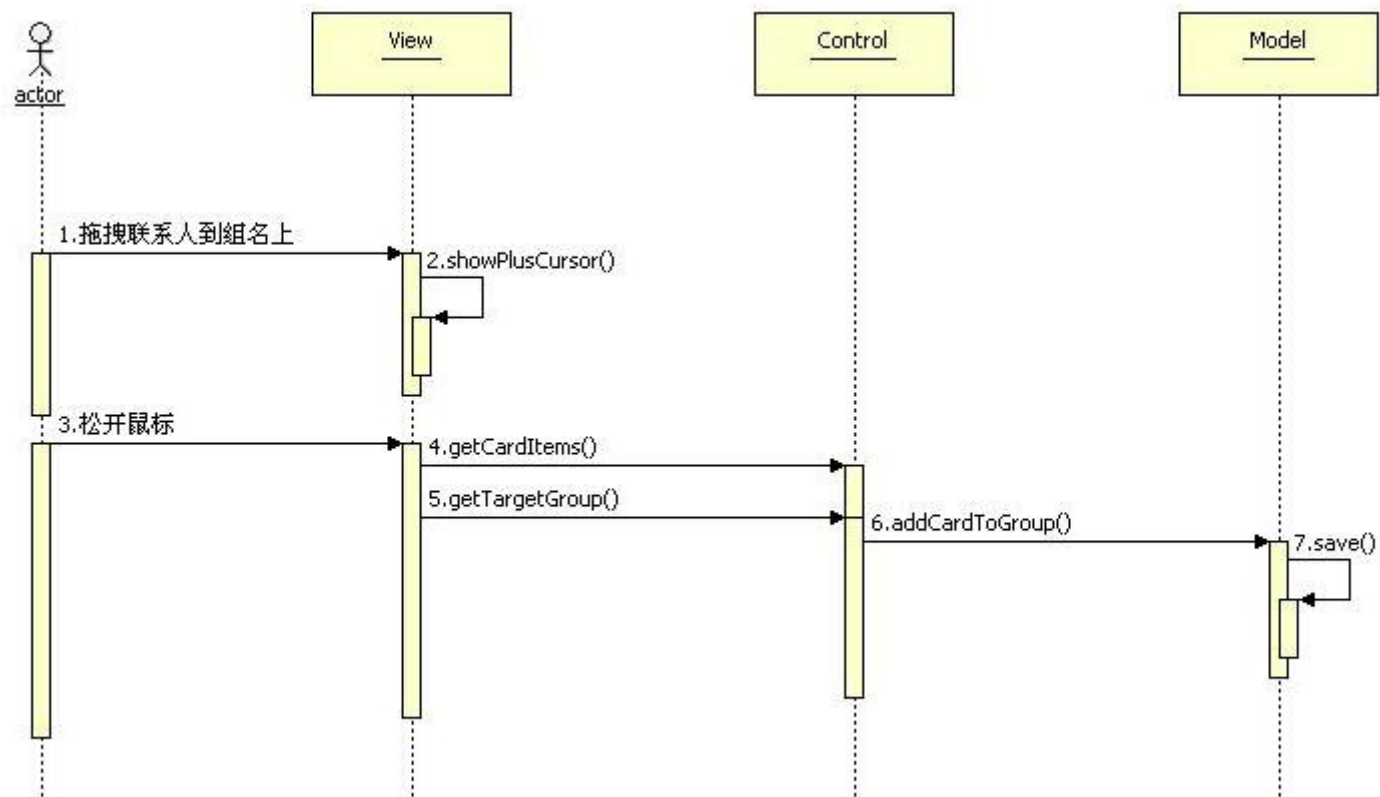
### 3.2.2 增加智能组



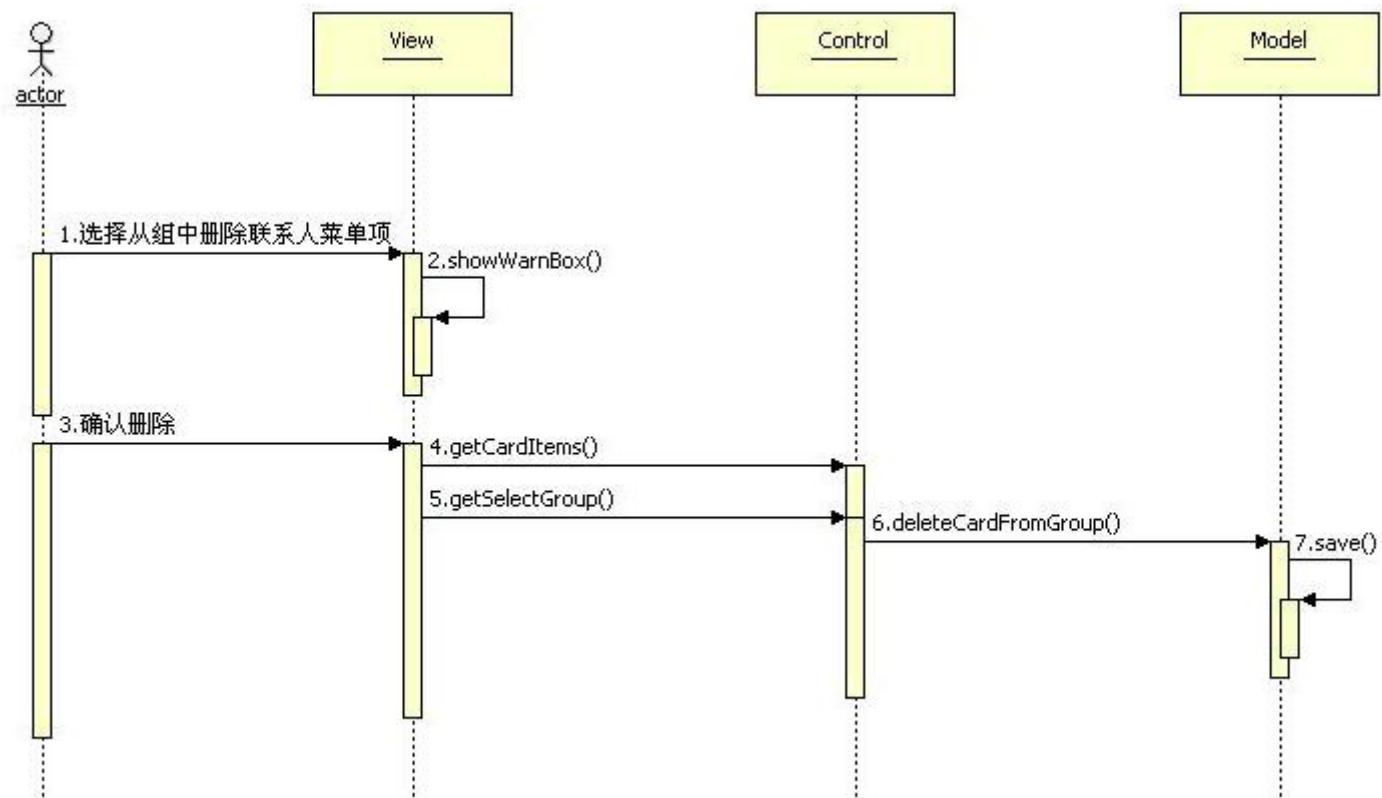
### 3.2.3 删除组



### 3.2.4 向组增加联系人

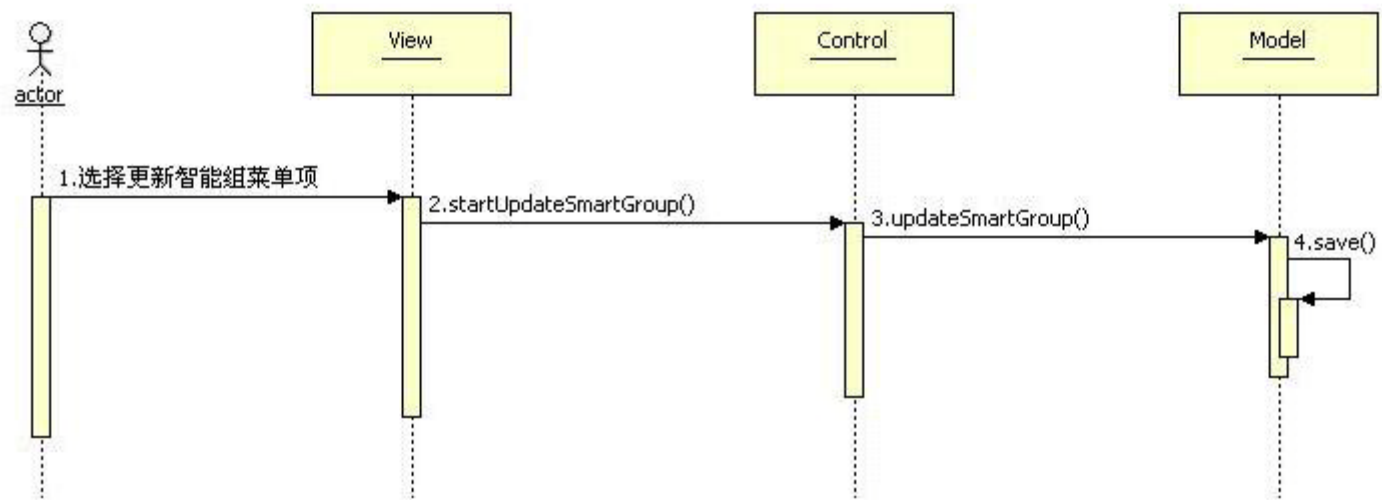


### 3.2.5 从组删除联系人



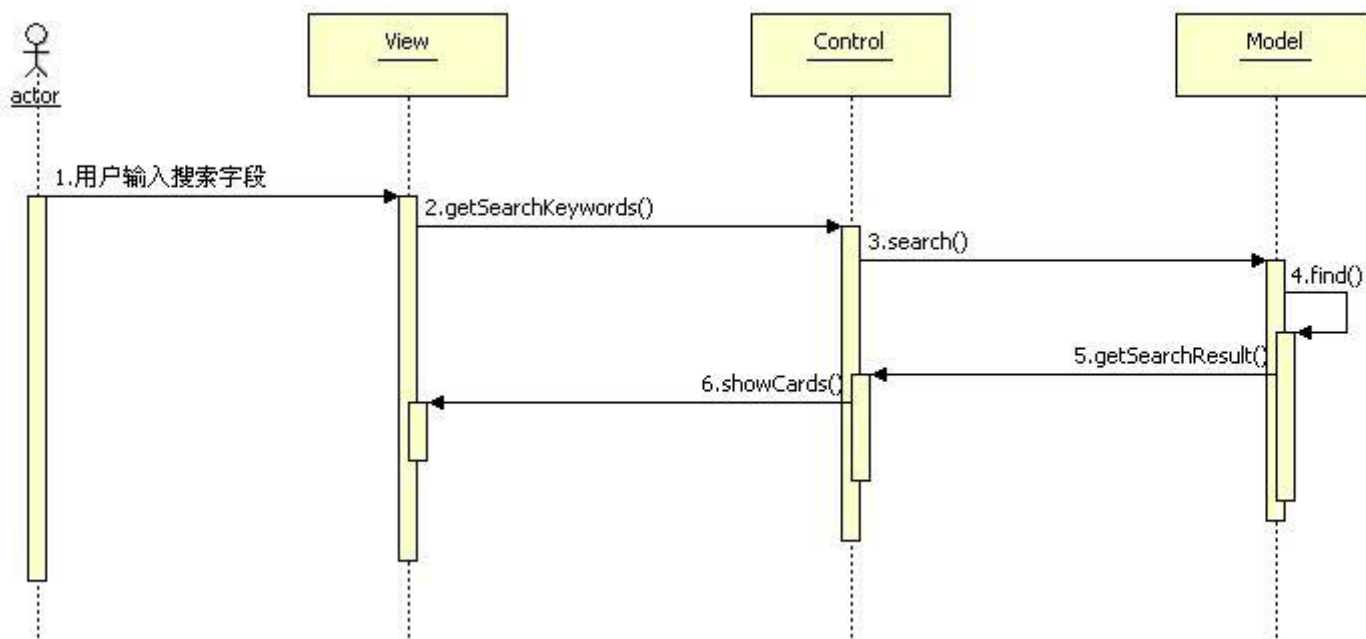


### 3.2.6 更新智能组

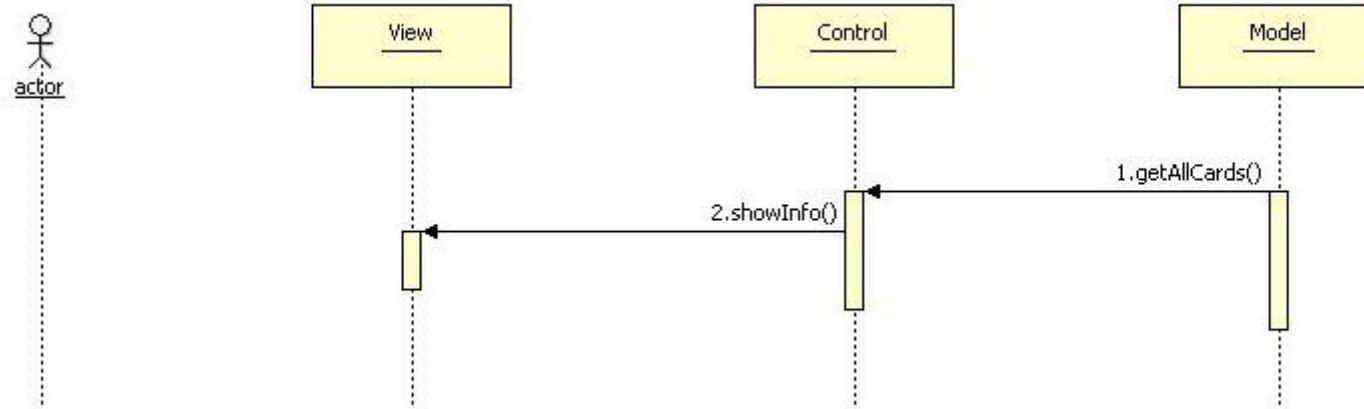


### 3.3 联系人查询

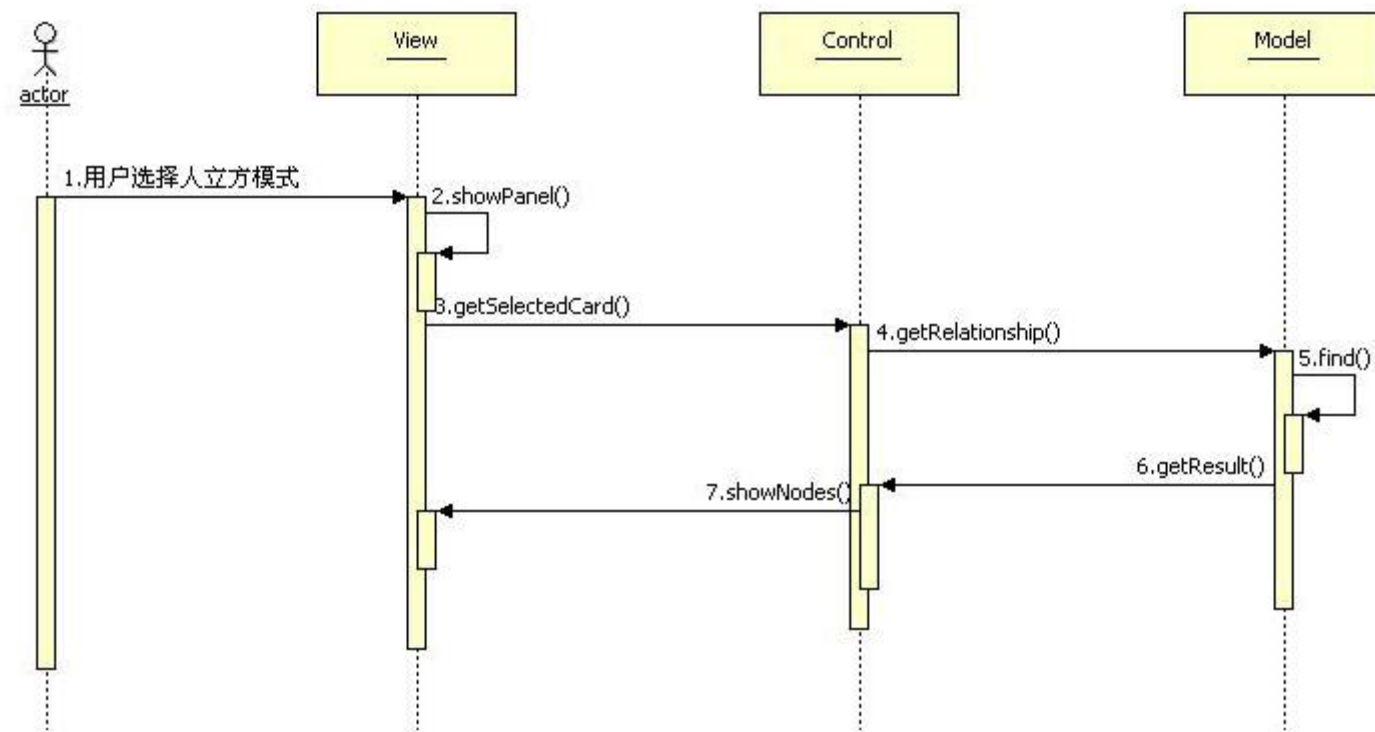
#### 3.3.1 联系人信息查询



### 3.3.2 联系人信息统计

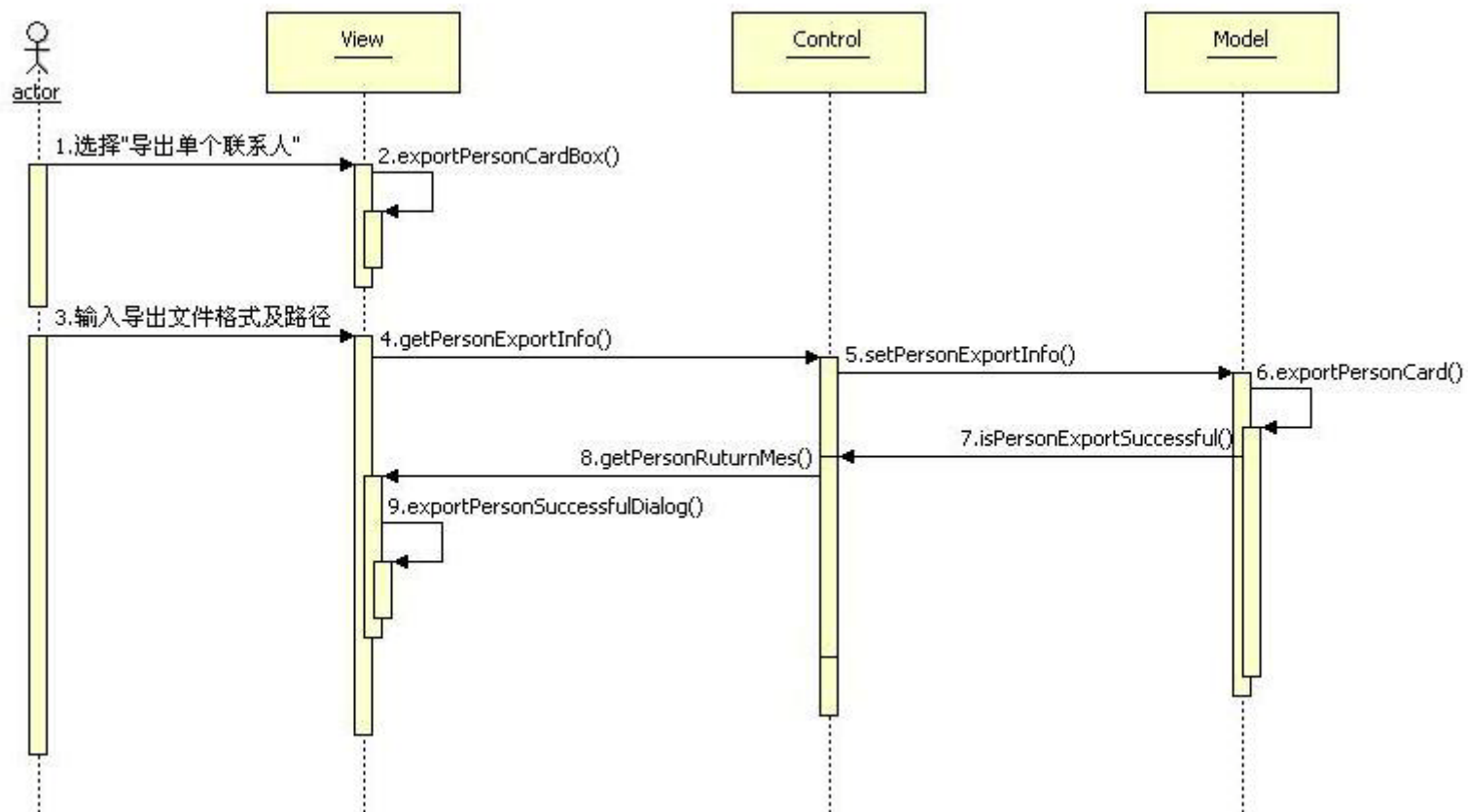


### 3.3.3 人立方

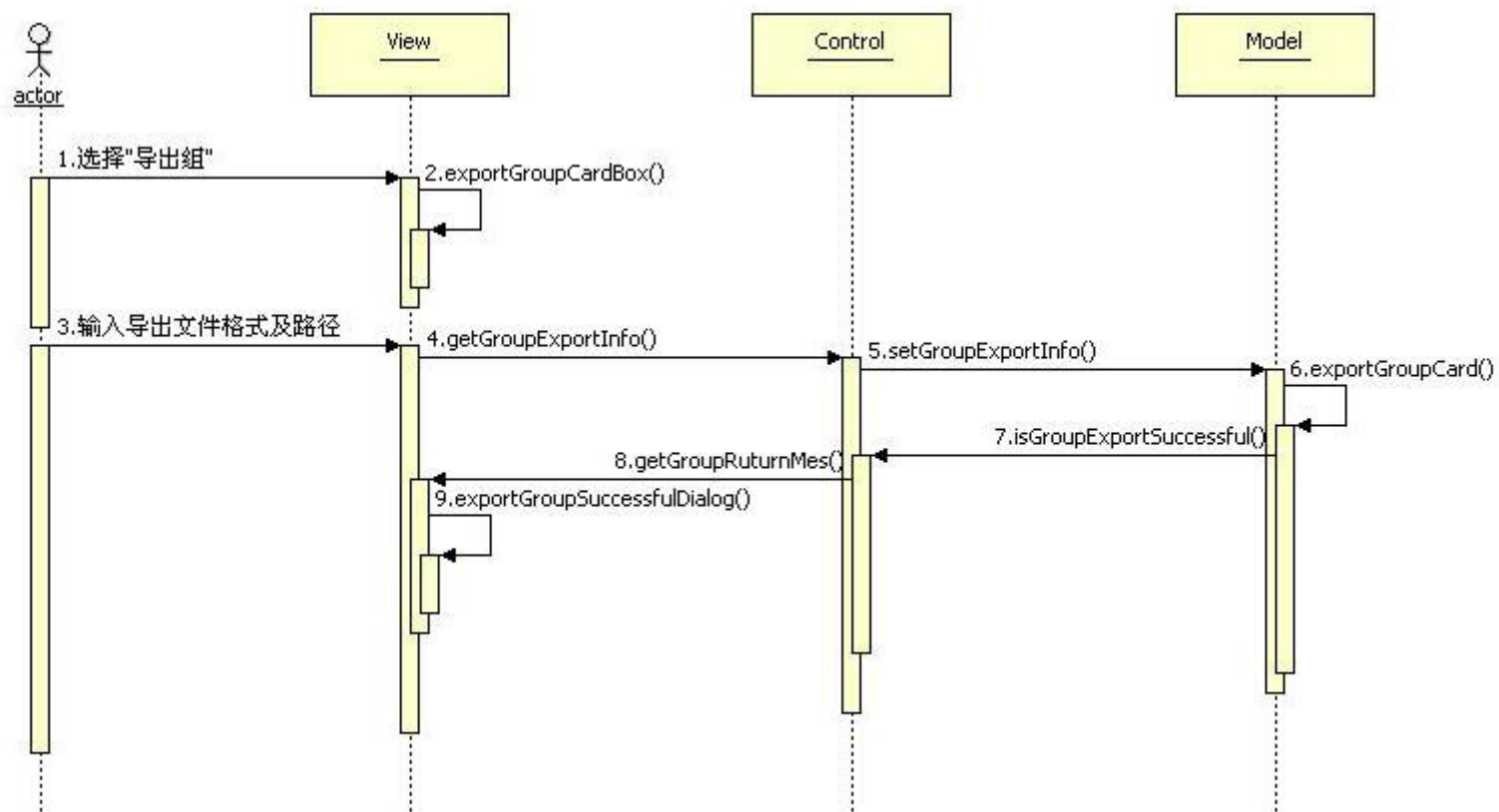


### 3.4 导入导出

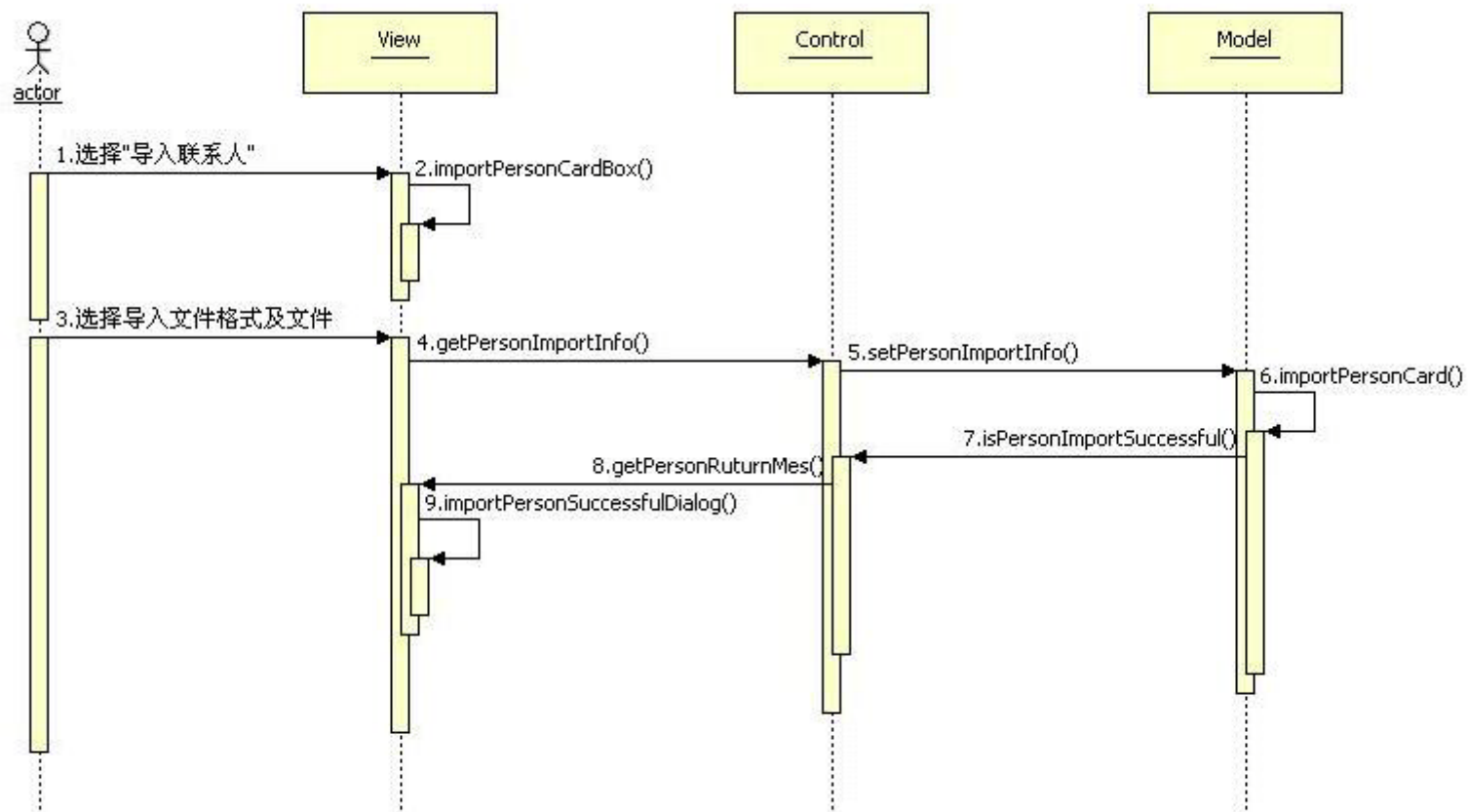
#### 3.4.1 导出单个联系人



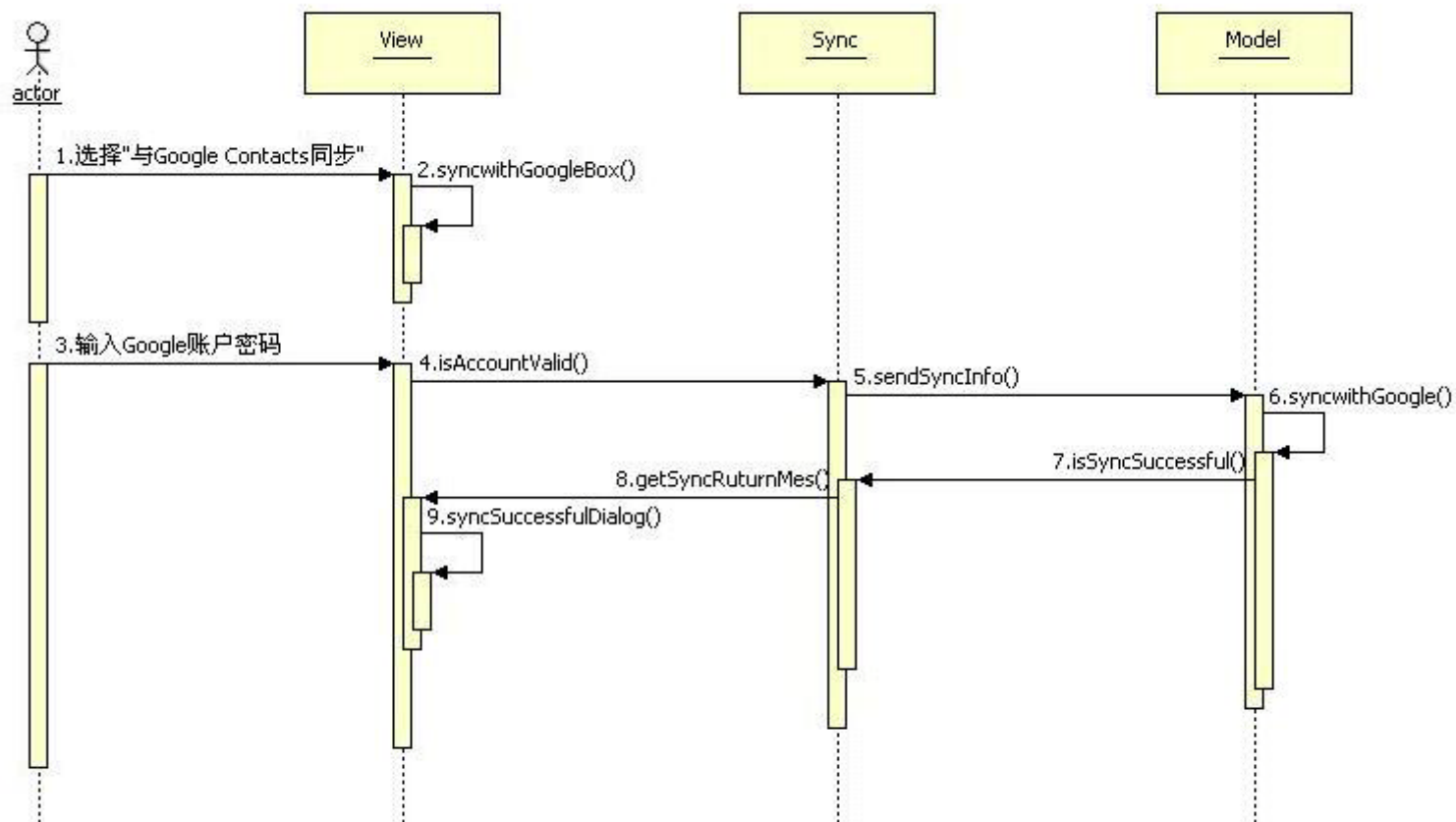
### 3.4.2 导出组



### 3.4.3 导入联系人



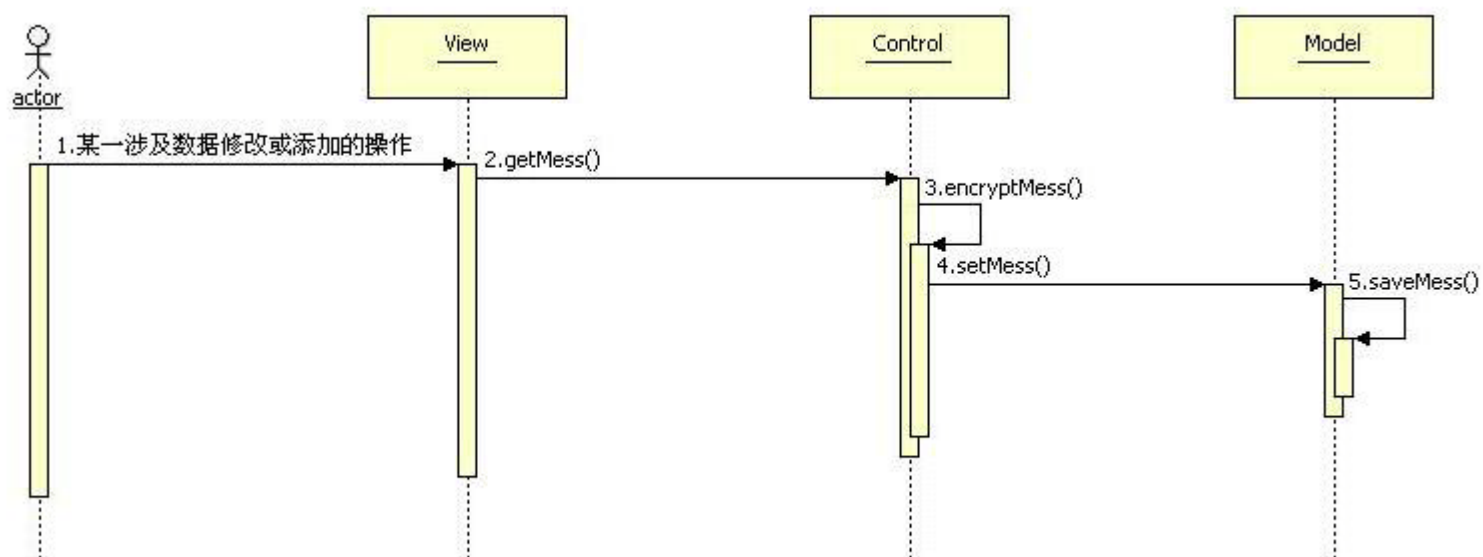
#### 3.4.4 联系人同步



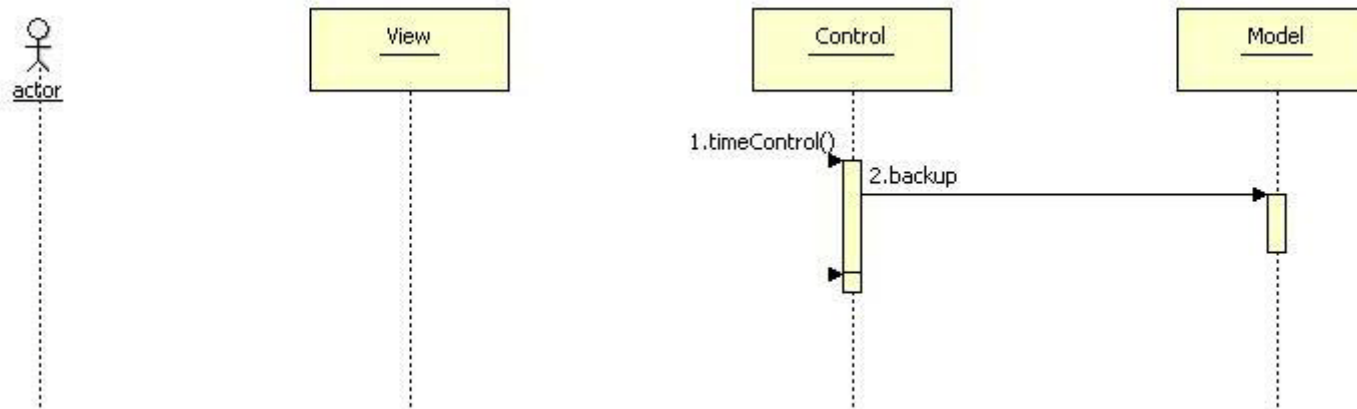


## 3.5 数据管理

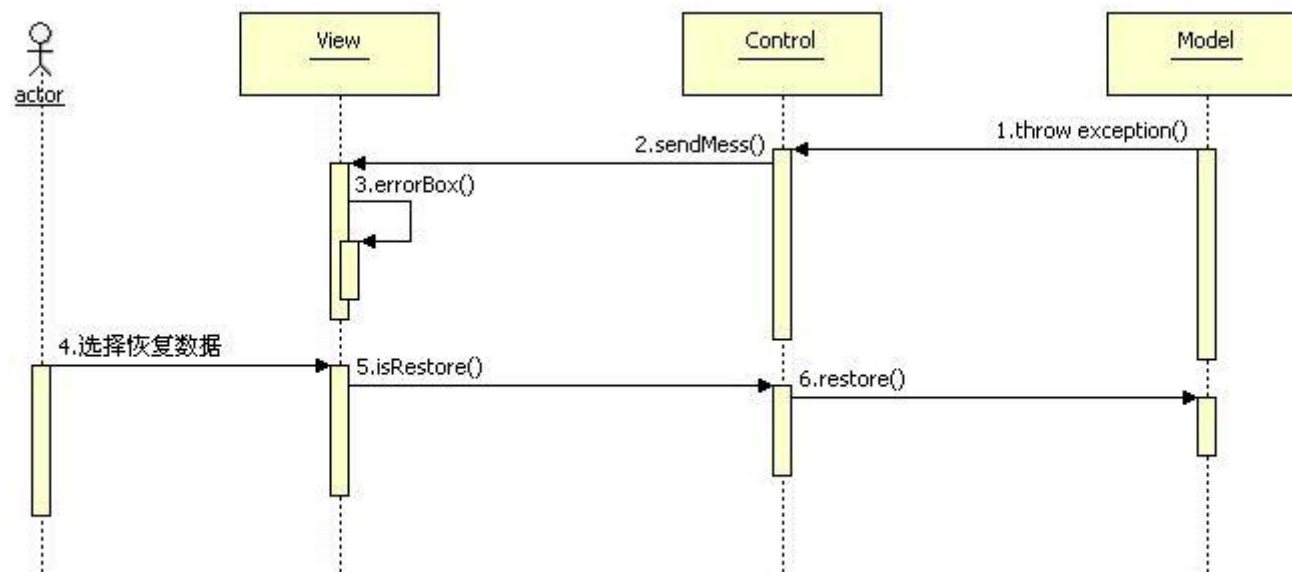
### 3.5.1 数据加密



### 3.5.2 数据自动保存

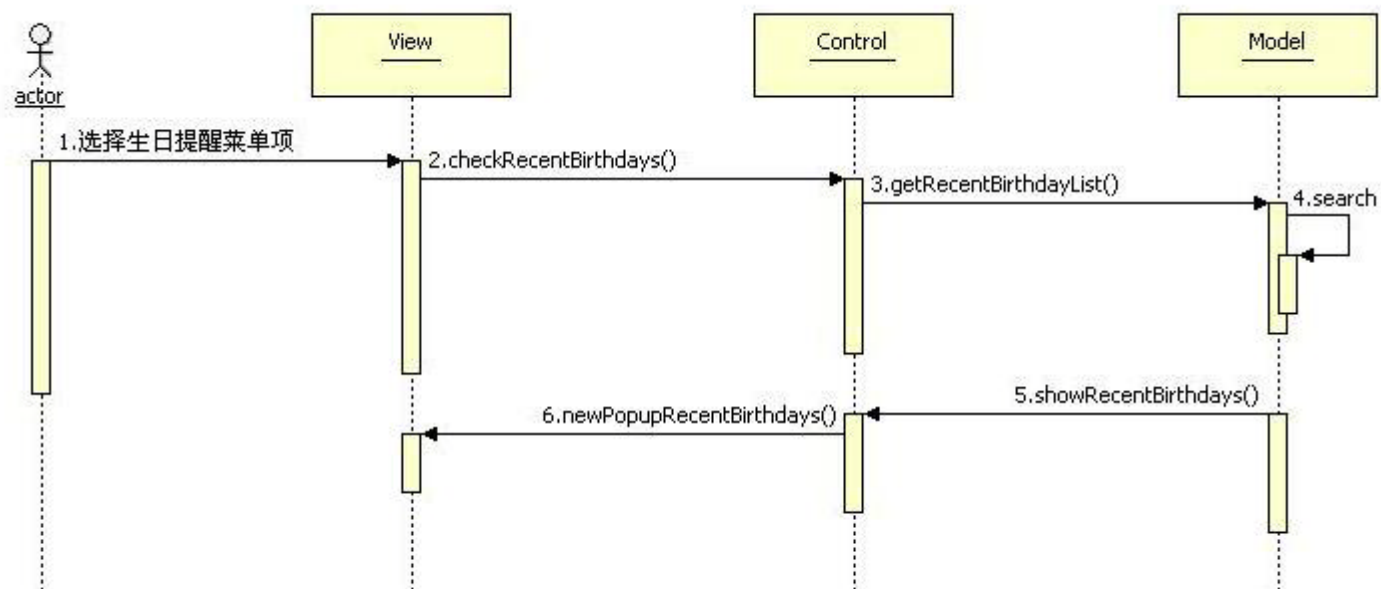


### 3.5.3 数据恢复



## 3.6 生日提醒

### 3.6.1 生日提醒



#### 4、PACKAGE 关系图

