**详**

**细**

**设**

**计**

**文**

**档**

项目名称： 在线预约挂号系统

项目经理： 郝俊楠

项目成员：金悦媛、王嘉璇、林汤山、陈秋鑫

目录

[1 修订历史纪录 2](#_Toc453544278)

[2 术语表 2](#_Toc453544279)

[3 概述 3](#_Toc453544280)

[4 设计概述 3](#_Toc453544281)

[4.1 系统的复用计划： 3](#_Toc453544282)

[4.1.1 框架 3](#_Toc453544283)

[4.2 系统接口设计(根据概要设计进一步细化设计) 3](#_Toc453544284)

[4.3 对象模型设计 4](#_Toc453544285)

[4.3.1 • 对象模型（类图或对象图）： 4](#_Toc453544286)

[4.4 系统用例实现详细设计 4](#_Toc453544287)

[4.4.1 登录 4](#_Toc453544288)

[4.4.2 注册 4](#_Toc453544289)

[4.4.3 挂号 5](#_Toc453544290)

[4.4.4 取消挂号 5](#_Toc453544291)

[4.4.5 添加医生 5](#_Toc453544292)

[4.4.6 删除/批量删除医生 6](#_Toc453544293)

[4.4.7 修改医生信息 6](#_Toc453544294)

[4.4.8 医生详情 7](#_Toc453544295)

[4.4.9 查询医生信息 7](#_Toc453544296)

[4.4.10 添加排班信息 8](#_Toc453544297)

[4.4.11 删除排班信息 8](#_Toc453544298)

[4.4.12 修改排班信息 9](#_Toc453544299)

[4.4.13 获取排班信息 9](#_Toc453544300)

[4.4.14 增加科室 10](#_Toc453544301)

[4.4.15 删除科室 10](#_Toc453544302)

[4.4.16 查看科室 11](#_Toc453544303)

[4.4.17 修改科室 11](#_Toc453544304)

[4.4.18 增加医院 12](#_Toc453544305)

[4.4.19 修改医院 12](#_Toc453544306)

[4.4.20 删除医院 13](#_Toc453544307)

[4.4.21 通过医院ID查找医院 13](#_Toc453544308)

[4.4.22 通过医院地址查找医院 14](#_Toc453544309)

[4.4.23 显示所有医院列表 14](#_Toc453544310)

[4.5 系统非功能设计 14](#_Toc453544311)

# 修订历史纪录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 版本 | 描述 | 作者 |
| 2016-05-09 | 0.1 | 概述、逻辑架构和数据模型，以及登陆、注册、挂号、取消挂号的时序图 | 郝俊楠 |
| 2016-05-12 | 0.2 | 添加医生、删除医生、修改医生信息、查询医生信息、医生排班的时序图 | 林汤山 |
| 2016-06-01 | 0.3 | 增加科室，删除科室，修改科室，查看科室的顺序图 | 金悦媛 |
| 2016-06-01 | 0.4 | 增加医院，修改医院，删除医院，通过ID查找医院，通过地址查找医院，显示所有医院列表 | 王嘉璇 |
| 2016-06-06 | 1.0 | 整合文档 | 郝俊楠 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 术语表

|  |  |
| --- | --- |
| 术语 | 解释 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# 概述

系统简述、软件设计目标、参考资料、修订版本记录 这部分论述整个系统的设计目标，明确地说明哪些功能是系统决定实现而哪些时不准备实现的。同时，对于非功能性的需求例 如性能、可用性等，亦需提及。需求规格说明书对于这部分的内 容来说是很重要的参考，看看其中明确了的功能性以及非功能性 的需求。

# 设计概述

## **系统的复用计划**：

### 框架

Struts2

Spring

Hibernate

## 系统接口设计(根据概要设计进一步细化设计)

请参加接口文档

## 对象模型设计

### • 对象模型（类图或对象图）：

提供整个系统的对象模型，在其中应该包含

所有的系统对象。所有对象之间的关联必须被确定并且必 须指明联系的基数。

• 对象描述:

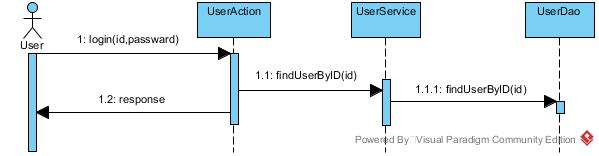
在这个部分叙述每个对象的细节，它的属性、

它的方法。对每个对象的每个属性详细说明：名字、类 型; 对每个对象的每个方法详细说明：方法名，返回类

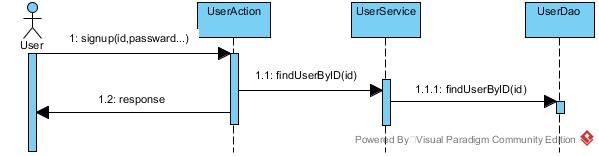
型，返回值，参数，用途以及使用的算法的简要说明。

## 系统用例实现详细设计

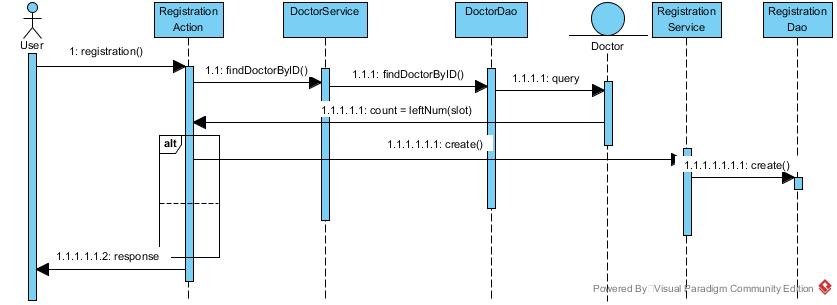
### 登录



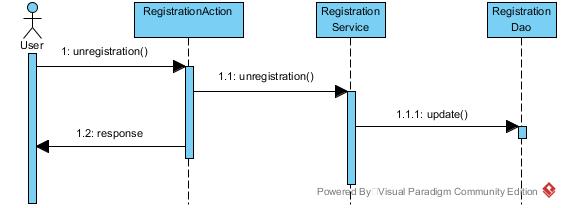
### 注册



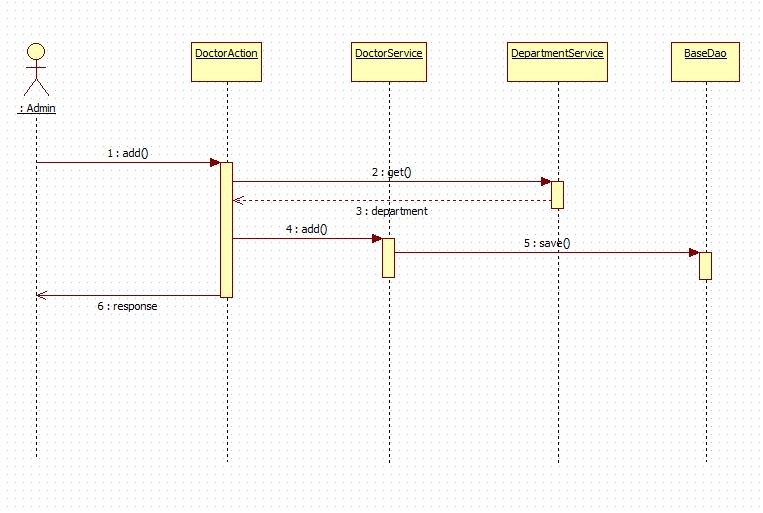
### 挂号



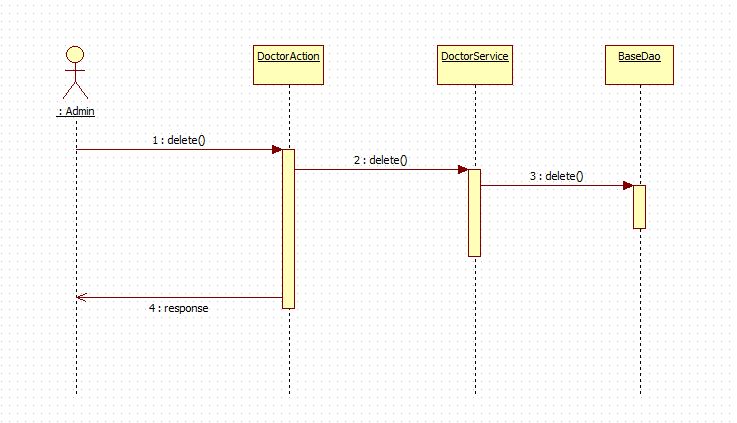
### 取消挂号



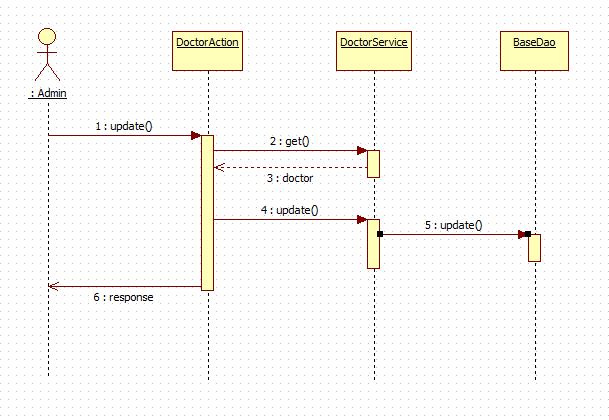
### 添加医生



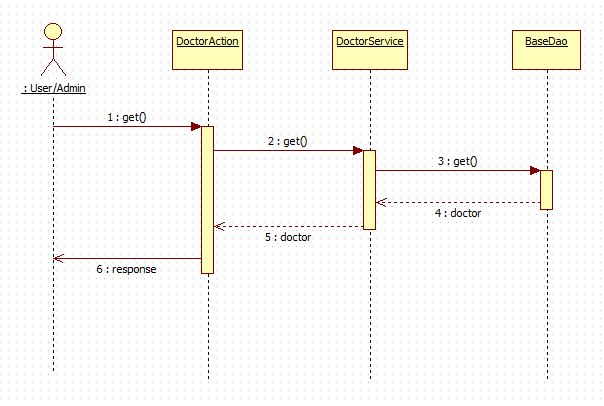
### 删除/批量删除医生



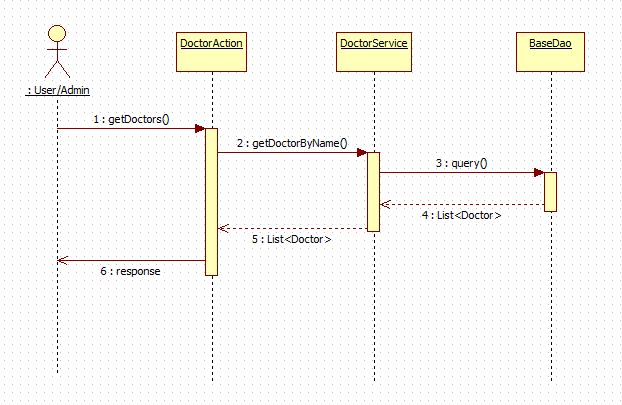
### 修改医生信息



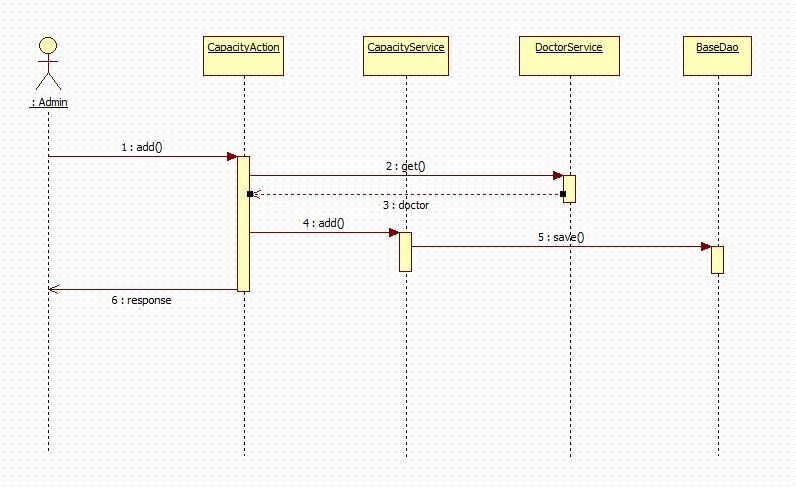
### 医生详情



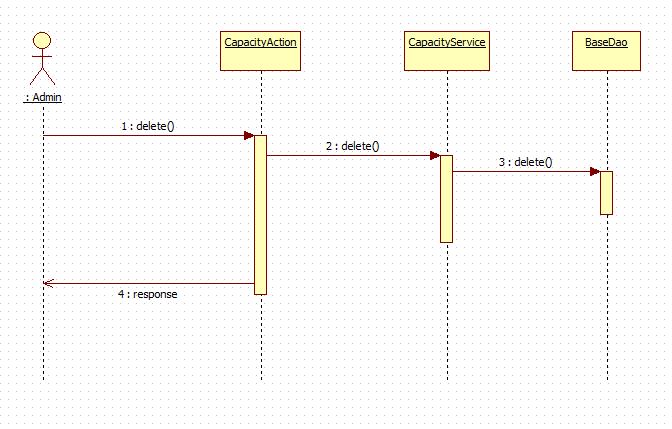
### 查询医生信息



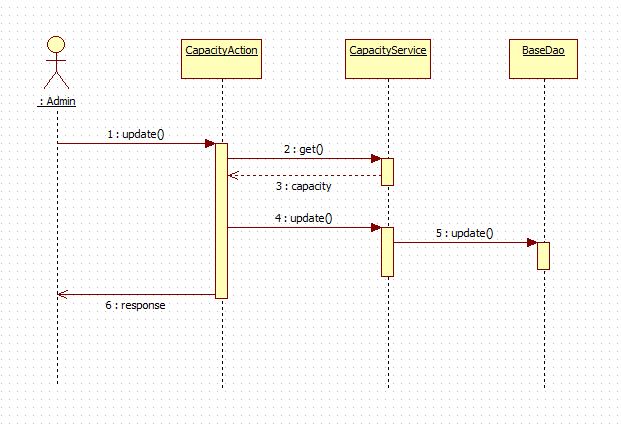
### 添加排班信息



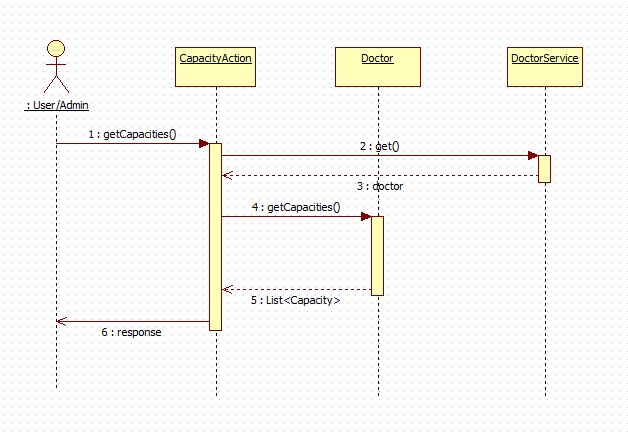
### 删除排班信息



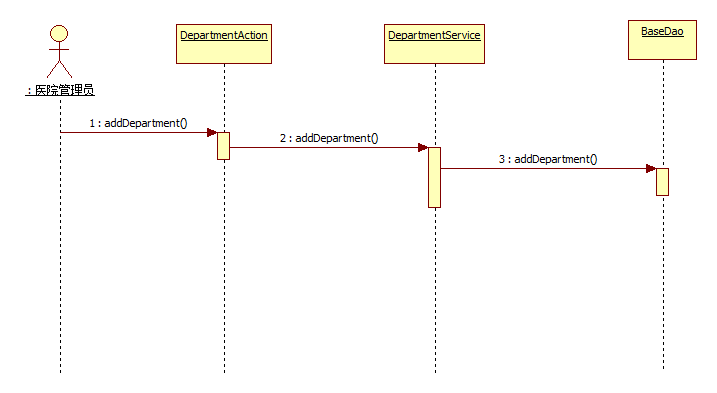
### 修改排班信息



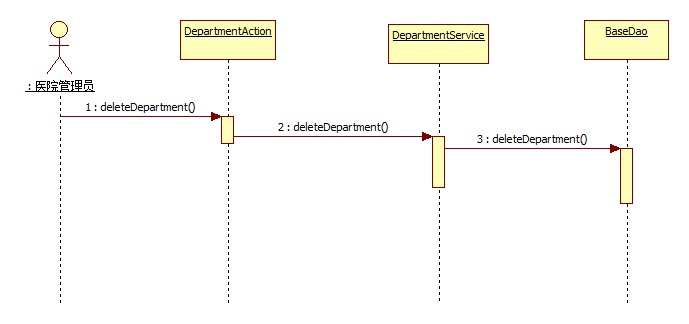
### 获取排班信息



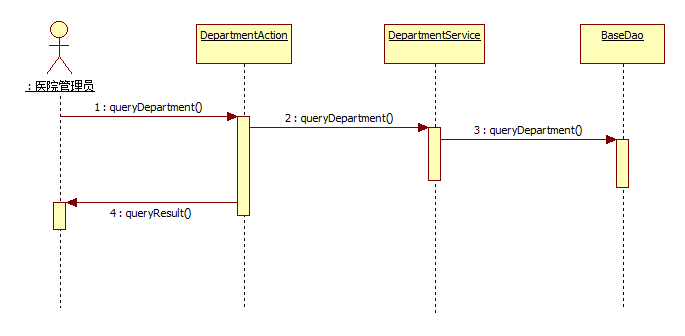
### 增加科室



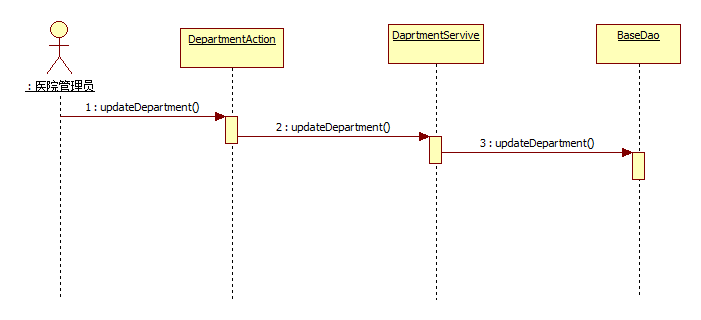
### 删除科室



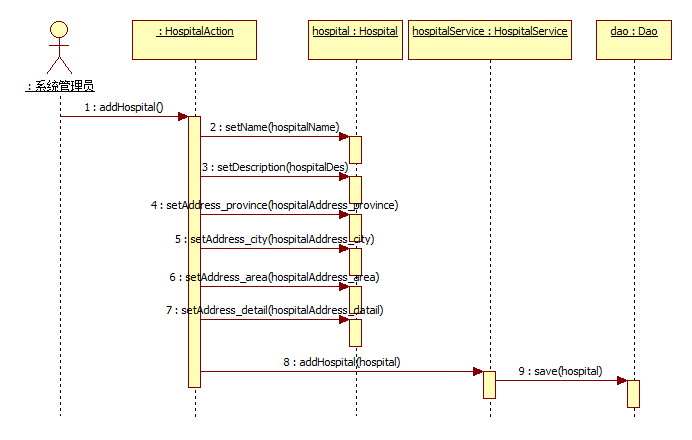
### 查看科室



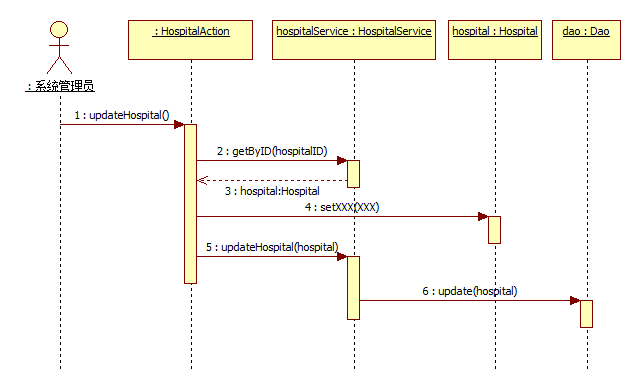
### 修改科室



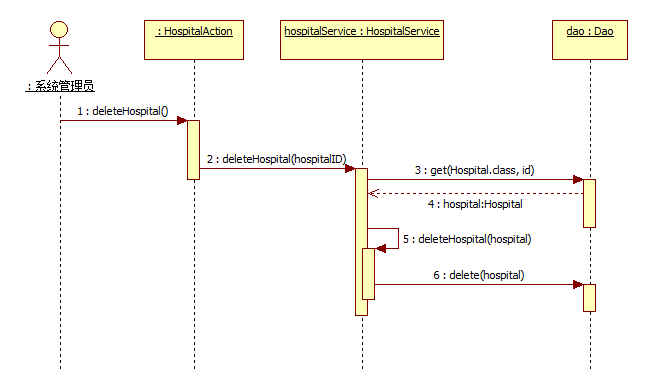
### 增加医院



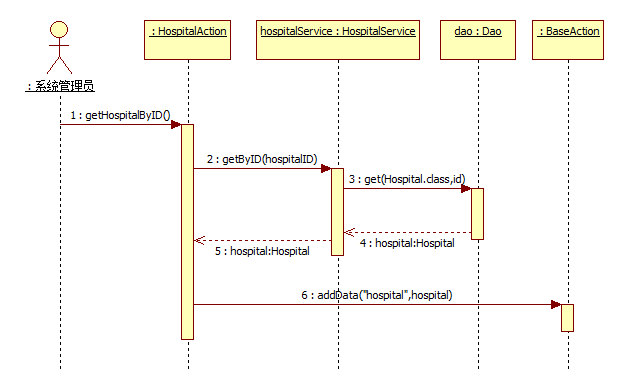
### 修改医院



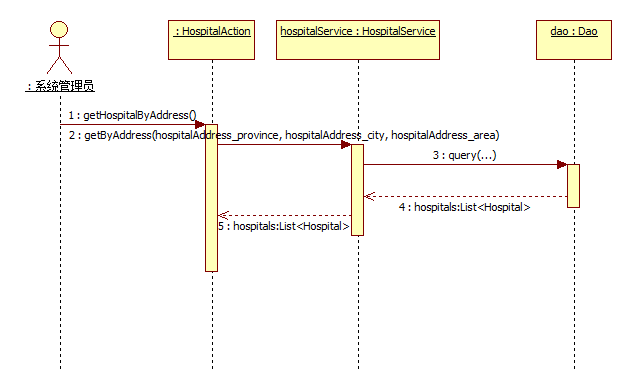
### 删除医院



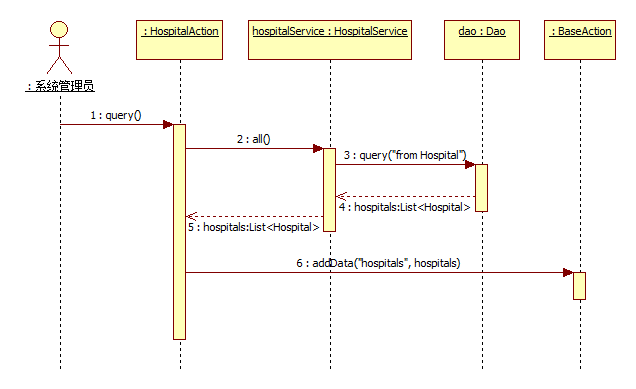
### 通过医院ID查找医院



### 通过医院地址查找医院



### 显示所有医院列表



## 系统非功能设计

安全性

高效性

易用性

易扩展性

易测试性