
详细设计说明书

目 录

1. 引言.....	- 1 -
1.1. 目的	- 1 -
1.2. 读者对象	- 1 -
1.3. 术语与缩写解释	- 1 -
2. 模块设计.....	- 2 -
2.1. 模块内设计类的交互模型	- 2 -
2.2. 设计类、接口说明	- 3 -
2.2.1 项目列表.....	- 3 -
2.2.2 根据项目名称查询.....	- 4 -
2.2.3 项目新增.....	- 5 -
2.2.4 项目修改、删除.....	- 5 -
3. 交互原型设计.....	- 7 -
3.1 项目列表界面	- 7 -
3.2 根据项目名称查询	- 7 -
3.3 创建项目.....	- 8 -
3.4 项目修改.....	- 9 -

1. 引言

1.1. 目的

本详细设计说明书是针对高校满意度调查问卷系统中项目管理模块（answerQuestionnaire）编写的。目的是对该模块进行详细设计，在概要设计的基础上进一步明确系统结构，详细地介绍系统的各个功能的类与接口的结构要求，为进行后面的实现和测试做准备。

1.2. 读者对象

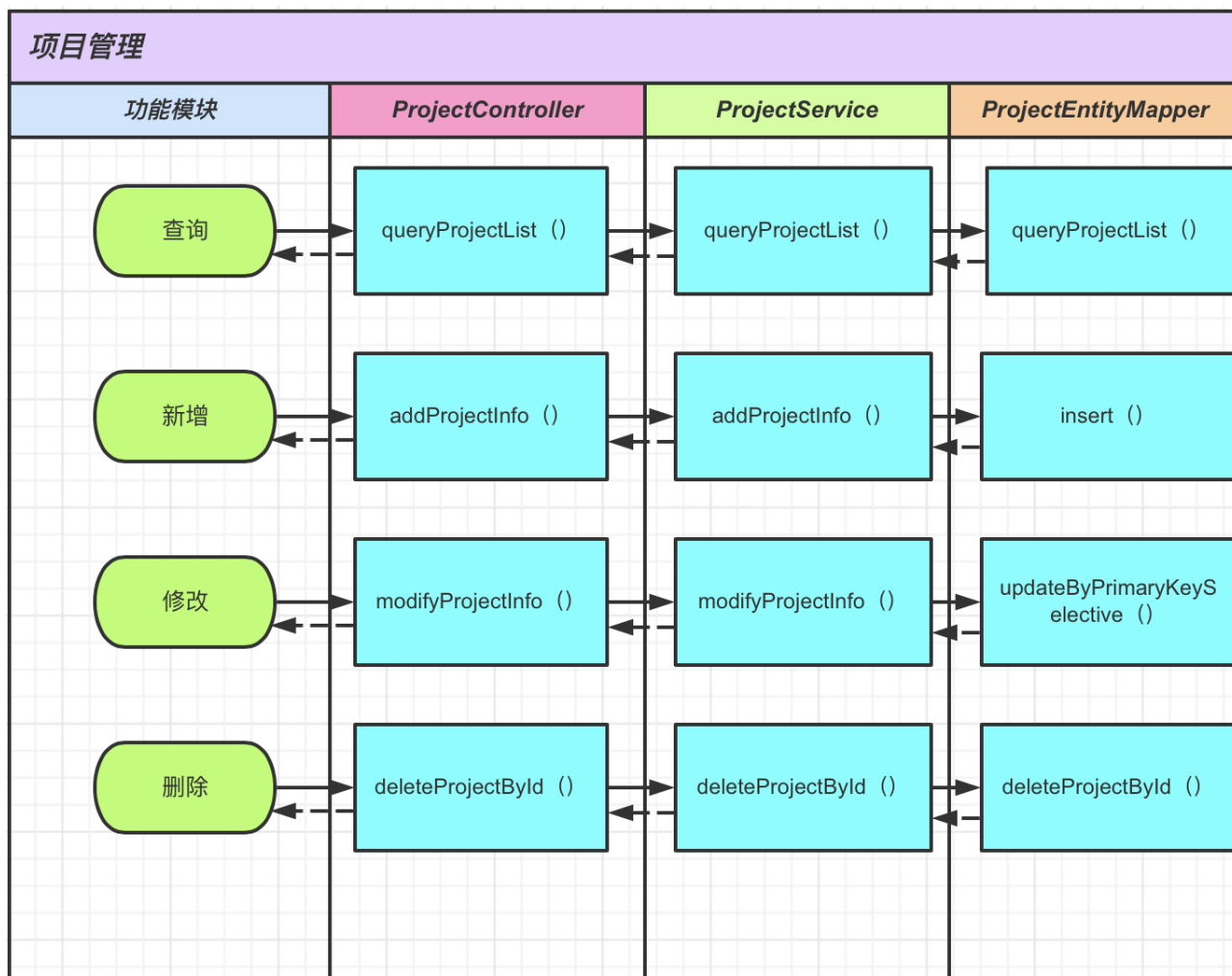
本说明书主要面向系统分析人员、程序员和以后的系统维护人员。作为程序员开发系统的根本依据和在系统维护阶段，维护人员对系统实施维护的参考资料。

1.3. 术语与缩写解释

缩写、术语	解 释
交互模型	交互模型是用来描述系统内部的交互，是对象的整体行为视图。
设计类、接口说明	对类、接口的名称、参数、默认值、返回值的说明。

2. 模块设计

2.1. 模块内设计类的交互模型



2.2. 设计类、接口说明

2.2.1 项目列表

类名	ProjectController	所属包	com.sisp.controller	
属性				
名称	类型	默认值	Pub/Prv/Pro	
projectService	ProjectService	未初始化	Prv	
方法				
名称	参数	返回值	异常	描述
queryProjectList（）	ProjectEntity	HttpResponseEntity	无	项目列表

类名	ProjectEntity	所属包	com.sisp.entity
属性			
名称	类型	默认值	Pub/Prv/Pro
id	String	未初始化	Prv
userId	String	未初始化	Prv
projectName	String	未初始化	Prv
projectContent	String	未初始化	Prv
createdBy	String	未初始化	Prv
creationDate	Date	未初始化	Prv
lastUpdatedBy	String	未初始化	Prv
lastUpdateDate	Date	未初始化	Prv

类名	ProjectService	所属包	com.sisp.service	
属性				
名称	类型	默认值	Pub/Prv/Pro	
projectEntityManager	ProjectEntityManager	未初始化	Prv	
方法				
名称	参数	返回值	异常	描述
queryProjectList（）	ProjectEntity	List<ProjectEntity>	无	查询项目列表

接口	ProjectEntityMapper	所属包	com.sisp.Dao	
方法				
名称	参数	返回值	异常	描述
queryProjectList（）	ProjectEntity	List<ProjectEntity>	无	搜索项目

2.2.2 根据项目名称查询

类名	ProjectController	所属包	com.sisp.controller	
属性				
名称	类型	默认值	Pub/Prv/Pro	
projectService	ProjectService	未初始化	Prv	
方法				
名称	参数	返回值	异常	描述
queryProjectList（）	ProjectEntity	HttpResponseEntity	无	项目列表

类名	ProjectEntity	所属包	com. sisp. Entity
属性			
名称	类型	默认值	Pub/Prv/Pro
id	String	未初始化	Prv
userId	String	未初始化	Prv
projectName	String	未初始化	Prv
projectContent	String	未初始化	Prv
createdBy	String	未初始化	Prv
creationDate	Date	未初始化	Prv
lastUpdatedBy	String	未初始化	Prv
lastUpdateDate	Date	未初始化	Prv

类名	ProjectService	所属包	com.sisp.service	
属性				
名称	类型	默认值	Pub/Prv/Pro	
projectEntityMapper	ProjectEntityMapper	未初始化	Prv	
方法				
名称	参数	返回值	异常	描述
queryProjectList（）	ProjectEntity	List<ProjectEntity>	无	查询项目列表

接口	ProjectEntityMapper	所属包	com.sisp.dao	
方法				
名称	参数	返回值	异常	描述
queryProjectList（）	ProjectEntity	List<ProjectEntity>	无	搜索项目

2.2.3 项目新增

类名	ProjectController	所属包	com.sisp.controller	
属性				
名称	类型	默认值	Pub/Prv/Pro	
projectService	ProjectService	未初始化	Prv	
方法				
名称	参数	返回值	异常	描述
addProjectInfo（）	ProjectEntity	HttpResponseEntity	无	新增项目

类名	ProjectEntity	所属包	com.sisp.entity
属性			
名称	类型	默认值	Pub/Prv/Pro
id	String	未初始化	Prv
userId	String	未初始化	Prv
projectName	String	未初始化	Prv
projectContent	String	未初始化	Prv
createdBy	String	未初始化	Prv
<i>creationDate</i>	Date	未初始化	Prv
lastUpdatedBy	String	未初始化	Prv
lastUpdateDate	Date	未初始化	Prv

类名	ProjectService	所属包	com.sisp.service	
属性				
名称	类型	默认值	Pub/Prv/Pro	
projectEntityMapper	ProjectEntityMapper	未初始化	Prv	
方法				
名称	参数	返回值	异常	描述
addProjectInfo（）	ProjectEntity	int	无	增加项目

接口	ProjectEntityMapper	所属包	com.sisp.dao	
方法				
名称	参数	返回值	异常	描述
insert（）	ProjectEntity	int	无	增加数据

2.2.4 项目修改、删除

类名	ProjectController	所属包	com.sisp.controller
属性			
名称	类型	默认值	Pub/Prv/Pro

projectService	ProjectService	未初始化	Prv	
方法				
名称	参数	返回值	异常	描述
modifyProjectInfo ()	ProjectEntity	HttpResponseBody	无	修改项目
deleteProjectById ()	ProjectEntity	HttpResponseBody	无	删除项目

类名	ProjectEntity	所属包	com. sisp. entity
属性			
名称	类型	默认值	Pub/Prv/Pro
id	String	未初始化	Prv
userId	String	未初始化	Prv
projectName	String	未初始化	Prv
projectContent	String	未初始化	Prv
createdBy	String	未初始化	Prv
creationDate	Date	未初始化	Prv
lastUpdatedBy	String	未初始化	Prv
lastUpdateDate	Date	未初始化	Prv

类名	ProjectService	所属包	com. sisp. service	
属性				
名称	类型	默认值	Pub/Prv/Pro	
projectEntityMapper	ProjectEntityMapper	未初始化	Prv	
方法				
名称	参数	返回值	异常	描述
modifyProjectInfo ()	ProjectEntity	int	无	修改项目
deleteProjectById()	ProjectEntity	int	无	删除项目

接口	ProjectEntityMapper	所属包	com. sisp. dao	
方法				
名称	参数	返回值	异常	描述
updateByPrimaryKeySelective ()	ProjectEntity	int	无	修改数据
deleteProjectById()	ProjectEntity	Int	无	删除项目

3. 交互原型设计

3.1 项目列表界面



说明：

- 1、登录成功后进入项目列表界面；
- 2、点击“创建项目”按钮之后打开创建项目页面；
- 3、项目输入文本框默认值是空，输入的项目名称点击搜索按钮在项目列表展示区显示搜索的项目信息；
- 4、点击项目操作区的查看、编辑、删除按钮可以对项目进行操作。

3.2 根据项目名称查询



说明：

项目列表中项目输入文本框默认值是空；

输入的项目名称点击搜索按钮在项目列表展示区显示搜索的项目信息。

3.3 创建项目

项目名称输入框

项目名称: 请输入项目名称

项目描述: 请输入项目描述

项目描述输入框

创建项目按钮

说明：

- 1、点击项目列表中的“创建项目”按钮之后打开创建项目页面；
- 2、项目名称文本框默认值是空；
- 3、项目描述文本框默认值是空；
- 4、点击“创建项目”按钮，完成用户创建，项目名称、项目描述不能为空；
- 5、创建成功后返回项目列表界面；
- 6、创建失败后弹出框提示创建失败原因；
- 7、关闭创建失败弹出框后停留在创建项目界面。

3.4 项目修改

项目名称

项目名称: 项目哈哈

项目描述: 哈哈

保存修改

保存修改

项目描述

说明:

- 1、点击项目列表中的“修改”按钮之后打开项目修改页面;
- 2、项目名称文本框默认值是要修改的项目名称;
- 3、项目描述文本框默认值是要修改的项目描述;
- 4、点击“保存修改”按钮，完成项目信息修改，项目名称、项目描述不能为空;
- 5、修改成功后返回项目列表界面;
- 6、修改失败后弹出框提示修改失败原因;
- 7、关闭修改失败弹出框后停留在项目修改界面。

3.5 项目删除



说明：

- 1、点击项目操作区的“删除”按钮之后弹出框提示是否删除该项目；
- 2、选择“是”完成删除，选择“否”返回至项目列表界面；
- 3、删除失败后弹出框提示修改失败原因；
- 4、关闭删除失败弹出框后停留在项目列表界面。