

项目名称：在线答题系统

项目编号：EBD00001

文档编号：EBD881101PDR003

在线答题系统项目 设计文档

总页数	10	正文	8	附录	1	生效日期	2019. 7. 29
编制				批准			

修 改 履 历

修改编号	日期	修改人	版本号	修改内容
1	2019.7.22	***	1.0	用户
2	2019.7.23	**	2.0	用户
3	2019.7.24	***	3.0	管理员
4	2019.7.25	***	4.0	管理员
5	2019.7.26	**	5.0	数据库

目 录

1	文档概述.....	4
1.1	文档目的和范围.....	4
1.2	术语/缩略语.....	4
1.3	参考文档.....	4
2	总体设计.....	5
2.1	系统功能描述.....	5
2.2	系统框图.....	5
2.3	类图.....	7
2.4	系统流程简图.....	9
3	模块功能说明.....	10
3.1	模块功能定义.....	10
3.2	模块接口详细说明.....	10

1 文档概述

1.1 文档目的和范围

目的是:描述在线考试系统的功能,具体操作以及实现.

范围:包括登陆界面,有管理员登陆和用户登陆,管理员登陆后可以查看管理员以及用户的基本信息,包括手机号,备注等,此外还可以查询用户每次答题后的成绩.用户登陆后首先进入选择科目的界面,然后进入答题,答题结束后会显示出您的当前成绩.

1.2 术语/缩略语

序 号	术语/缩略语	说明
1		
2		

1.3 参考文档

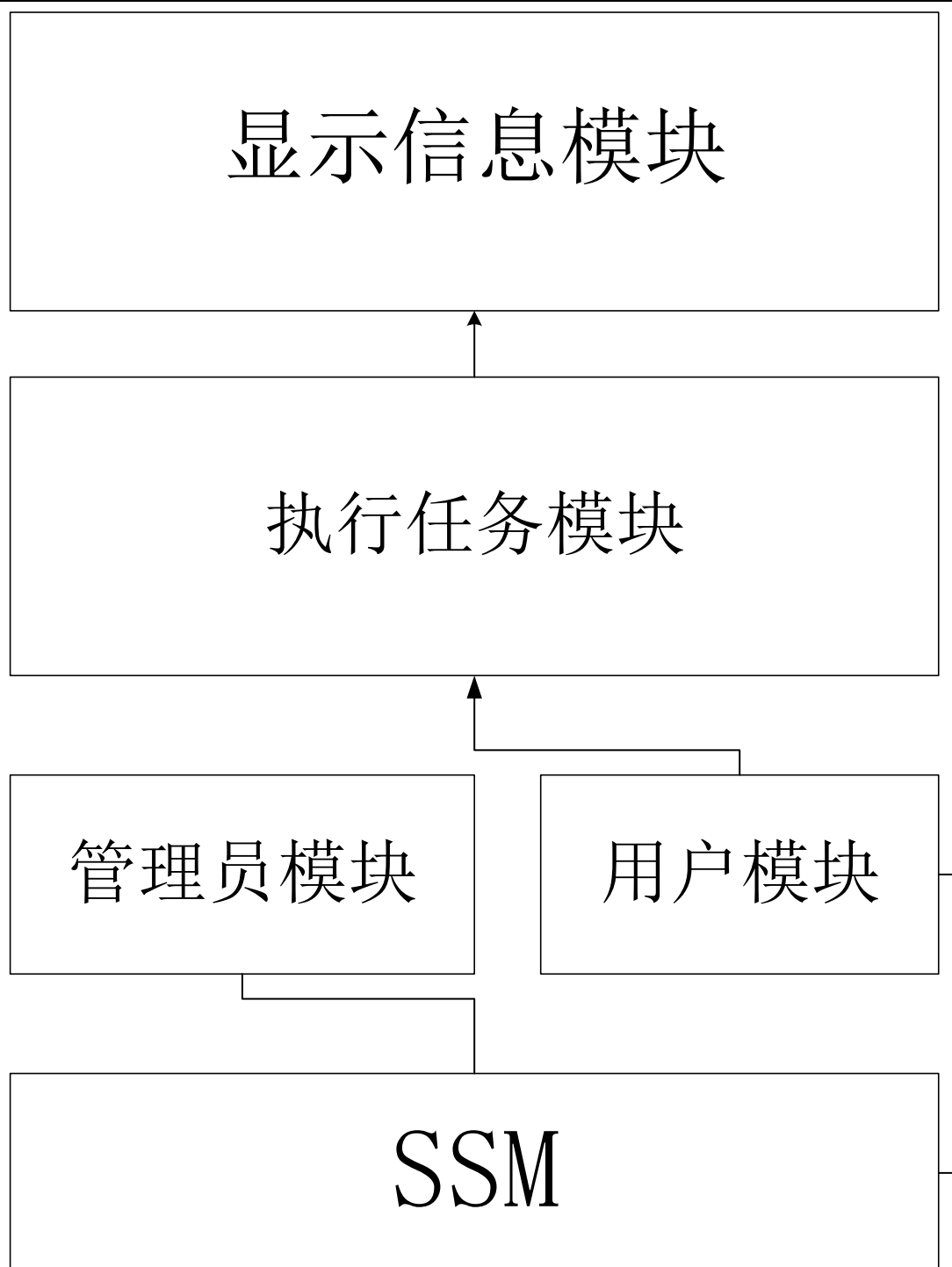
序 号	文档名	作者	时间	版本
1	轻 量 级 java EE 企 业 应 用 实 战 Struts2+Spring+Hibernate 整合开发	李刚	2008	
2	Java 核心技术:卷 I 基础知识	杜永萍	2008	
3	基于 Tomcat 的 Web 开发	孙鑫	2008	
4				
5				

2 总体设计

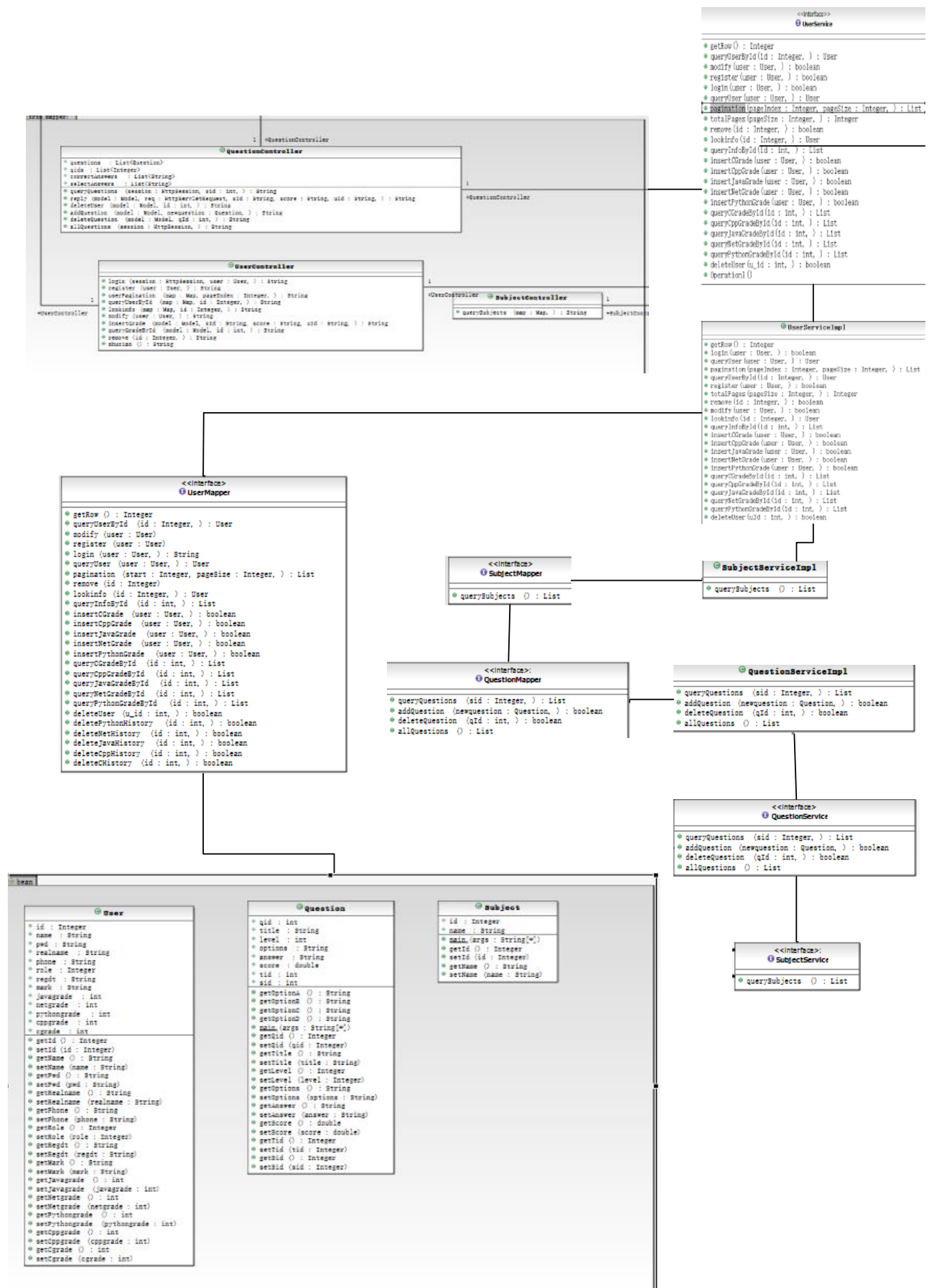
2.1 系统功能描述

登陆界面,管理员登陆和用户登录,管理员登陆后可以对管理员以及用户的基本信息进行查询,也可以修改并删除,

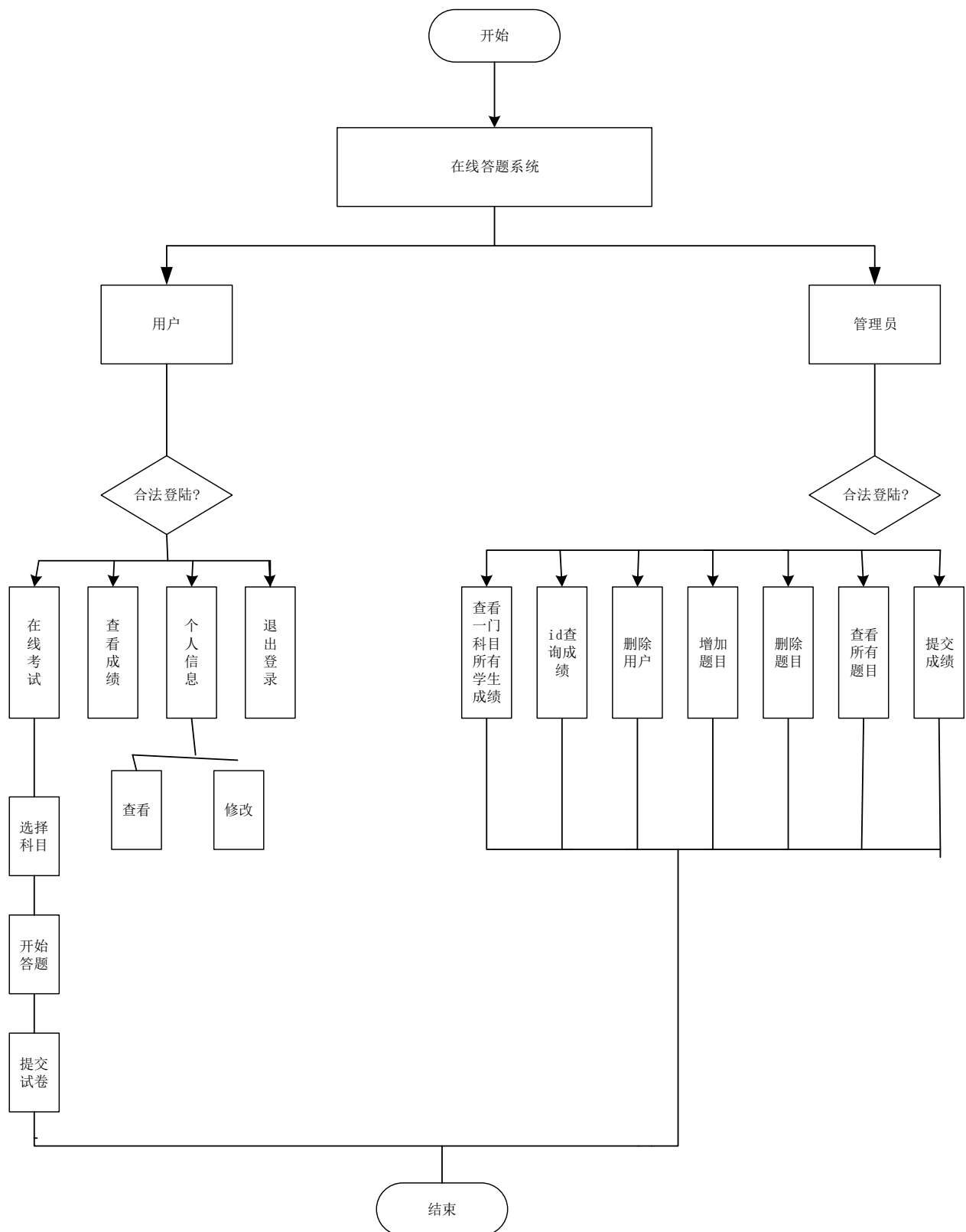
2.2 系统框图



2.3 类图



2.4 系统流程简图



3 模块功能说明

3.1 模块功能定义

模块	序号	命名空间	功能说明
人员登陆	1	online	实现管理员与用户的登陆
管理员	2	online	人员信息的查询, 成绩的查询, 题库的管理
用户	3	online	在线考试, 查看成绩, 个人信息管理

3.2 模块接口详细说明

函数名	QuestionMapper		
文件名	QuestionMapper.java		
功能概要	题目的实现		
记述形式	bool service(void)		
参数			
类型	变量名	I/O	说明
void	-	-	-

返回值	类型	bool	说明
	值	TRUE	初始化成功
	值	FALSE	初始化失败
详细说明			
创建一个题的集合, 添加题目, 删除题目			
使用注意事项			
QuestionMapper.xml 实现这个接口			

函数名	SubjectMapper		
文件名	SubjectMapper.java		
功能概要	选择的科目		
记述形式	bool service(void)		
参数			
类型	变量名	I/O	说明
void	-	-	-
返回值	类型	bool	说明
	值	TRUE	初始化成功
		FALSE	初始化失败
详细说明			
可以选择的科目的集合			
使用注意事项			
SubjectMapper.xml 实现这个接口			

函数名	UserMapper		
文件名	UserMapper.java		
功能概要	人员信息的各种属性, 以及成绩的历史纪录		
记述形式	bool service(void)		
参数			
类型	变量名	I/O	说明
void	-	-	-

返回值	类型	bool	说明
	值	TRUE	初始化成功
	值	FALSE	初始化失败
详细说明			
对人员的管理, 历史成绩的管理			
使用注意事项			
由 UserMappwe.xml 实现这个接口			

函数名	QuestionService		
文件名	QuestionService.java		
功能概要	题目的实现		
记述形式	bool service(void)		
参数			
类型	变量名	I/O	说明
void	-	-	-
返回值	类型	bool	说明
	值	TRUE	初始化成功
		FALSE	初始化失败
详细说明			
创建一个题的集合, 添加题目, 删除题目			
使用注意事项			
QuestionServiceImpl 实现这个功能			

函数名	SubjectService
文件名	SubjectService.java
功能概要	系统初始化
记述形式	bool service(void)
参数	

类型	变量名		I/O	说明
void	-		-	-
返回值	类型	bool	说明	
	值	TRUE	初始化成功	
		FALSE	初始化失败	
详细说明				
可以选择的科目的集合				
使用注意事项				
SubjectServiceImpl 实现这个功能				

函数名	UserService		
文件名	UserService.java		
功能概要			
记述形式	bool service(void)		
参数			
类型	变量名	I/O	说明
void	-	-	-
返回值	类型	bool	说明
	值	TRUE	初始化成功
		FALSE	初始化失败
详细说明			
对人员的管理, 历史成绩的管理			
使用注意事项			
由 UserServiceImpl 实现这个接口			