

基于 MVC 设计模式的在线图书馆管理系统软件版本说明
Online Library Management System Based On MVC Design
Pattern Software Version Description

2019-03 发布

目录

1 范围..... 1

1.1 标识 1

1.2 系统概述 1

1.3 文档概述 1

2 引用文档..... 1

3 版本说明..... 1

3.1 发布的材料清单 1

3.2 软件内容清单 1

3.3 更改说明 2

3.4 适应性数据 2

3.5 安装说明 7

3.6 可能的问题和已知的错误 8

4 注释..... 8

1 范围

1.1 标识

中文名称：《软件版本说明》。

英文名称：“Software Version Description（SVD）”。

文档版本：“1.0”。

文档编号：“OLMS-SVD-1.0”。

1.2 系统概述

基于 MVC 设计模式的在线图书馆管理系统(Online Library Management System Based On MVC Design Pattern)适用于各版本的 Windows 系统，本软件用于对图书馆进行管理，大致包括：图书管理员管理，读者管理和书籍管理三个方面。具有一定的并发性，支持多人同时进行操作，功能较为完备，系统可用性、可靠性高，易于维护，具有较高的效率。

1.3 文档概述

本文档依据国家标准《GJB438B-2009 军用软件开发文档通用要求》制定，用以描述当前发布的软件版本相关情况。文档分别从发布材料、软件内容、运行环境、安装方法，以及问题与错误这五个方面进行说明，属于技术文档，仅限本项目的项目相关人员阅读。

2 引用文档

《GJB438B-2009 军用软件开发文档通用要求》，国家标准

3 版本说明

3.1 发布的材料清单

《NPU-Patchouli-OLMS-FAR-1.0 可行性分析报告》

《NPU-Patchouli-OLMS-PDSR-1.0 项目开发总结报告》

《NPU-Patchouli-OLMS-SDP-1.0 软件开发计划》

《NPU-Patchouli-OLMS-STP-1.0 软件测试计划》

《NPU-Patchouli-OLMS-DBDD-1.0 数据库设计说明》

《NPU-Patchouli-OLMS-SDS-1.0 软件设计说明》

《NPU-Patchouli-OLMS-SRS-1.0 软件需求规格说明》

3.2 软件内容清单

OLMS .war: Web 系统部署程序；

OLMS .sql: 数据库创建程序。

3.3 更改说明

本文档为开发过程中的第一个版本。

3.4 适应性数据

初始数据库中数据如下：

Administrator:

administrator_id	administrator_name	administrator_password
1	Root	E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E

Author:

author_name	author_description
Jaye	北卡罗莱纳大学哲学系教授
XueqinCao	The Story of the Stone
ChengenWu	Journey to the West
司马迁	西汉史学家
陈忠实	中国当代著名作家，中国作家协会副主席
钱钟书	作家、文学研究家、翻译家

Publisher:

publisher_id	publisher_name	publisher_description
1	广西师范大学出版社	广西师范大学出版社 1986 年 11 月成立于历史文化名城桂林，主要出版教育、学术人文、珍稀文献等图书。
2	中华书局	中华书局，全名为中华书局股份有限公司，是中国一家集编辑、印刷、出版、发行于一体的出版机构，于 1912 年 1 月 1 日由陆费逵筹资创办于上海。
3	南海出版公司	南海出版公司，成立于 1988 年 10 月，是出版社会科学、文学艺术（包括外国文学、摄影美术）的

		具有一定规模的综合性出版社。
4	上海人民出版社	上海人民出版社成立于1951年3月。是一家出版各学科各专业的综合性图书出版机构,现为上海世纪出版集团成员之一,主要出版哲学、社会科学、政治、法律、财经、管理、历史等学术专著和大众读物。
5	人民文学出版社	1951年3月成立于北京,系国家级专业文学出版机构,现为中国出版集团公司成员单位。

Book:

isbn	book_price	book_name	book_description	publisher_id
9787020026906	28.00	白鹿原	这是一部渭河平原五十年变迁的雄奇史诗,一轴中国农村斑斓多彩、触目惊心的长幅画卷。主人公六娶六丧,神秘的序曲预示着不祥。	5
9787101003048	125.00	史记(全十册)	史记是我国第一部通史。在史记之前,有以年代为次的“编年史”如春秋,有以地域为限的“国别史”如国语、战国策,有以文告档卷形	2

			式保存下来的“政治史”如尚书，可是没有上下几千年，包罗各方面，而又融会贯通，脉络分明，像史记那样的通史。	
9787208061644	29.00	追风筝的人	故事如此残忍而又美丽，作者以温暖细腻的笔法勾勒人性的本质与救赎，读来令人荡气回肠。	4
9787544253994	39.00	百年孤独	《百年孤独》是魔幻现实主义文学的代表作，描写了布恩迪亚家族七代人的传奇故事，以及加勒比海沿岸小镇马孔多的百年兴衰，反映了拉丁美洲一个世纪以来风云变幻的历史。	3
9787559809940	42.00	哲学是做出来的：初学者哲学技术指南	哲学是做出来的：初学者哲学技术指南，'不同于一般的哲学导论，本书纯讲哲学“技术”：哲学论证的方法	1

			有哪些；什么样的哲学思考和论证才是有效的；面对一个问题时，应该如何分解问题、构建论证，如何批判地阅读前人在这一问题上的写作和论证，如何提出自己的原创性观点、形成哲学写作，等等。	
9787020024759	19.00	围城	很多人认为这是一部幽默作品。除了各具特色的人物语言之外，作者夹叙其间的文字也显着机智与幽默。这是本书的一大特色。	5

Book_in_library:

book_id	isbn	book_location	state
1	9787020026906	2F13S	reserve
2	9787020026906	2F13S	borrowed
3	9787020026906	2F13S	reserve
4	9787101003048	1F7S	reserve
5	9787101003048	1F7S	reserve
7	9787020024759	2F7S	inlib
8	9787020024759	2F7S	borrowed
9	9787020024759	2F7S	inlib
10	9787020026906	2F13S	inlib
11	9787020026906	2F13S	inlib

12	9787020026906	2F13S	inlib
13	9787020026906	2F13S	inlib
14	9787020024759	2F7S	inlib
15	9787020024759	2F7S	inlib
16	9787020024759	2F7S	inlib
17	9787020024759	2F7S	inlib
18	9787020024759	2F7S	inlib

Librarian:

librarian_name	state	librarian_password
Aby	blockade	E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E
Baker	unlock	E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E
Carlos	unlock	E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E
Donny	blockade	E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E
Eddy	unlock	E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E

Reader:

reader_name	reader_password	reader_email	state
EdSheeran	E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E	EdSheeran@google.com	unlock
Bruno	E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E	Mars@nwpu.com	unlock
Maroon	E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E	Maroon@npu.com	unlock
Lola	E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E	Lola@qq.com	unlock
Michael	E10ADC3949BA59ABBE56E057F20F883E	Jackson@nwpu.com	blockade

Writes:

author_id	isbn
1	9787559809940
2	9787544253994
3	9787208061644
4	9787101003048
5	9787020026906

6	9787020024759
---	---------------

Borrow_cart:

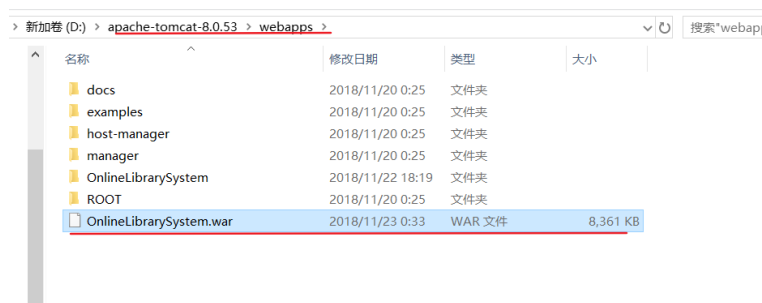
book_id	reader_id	submit_time
1	1001	2018-11-11 16:33:30
9	1001	
3	1002	2018-11-01 12:12:12
4	1002	2018-09-09 00:00:00
5	1004	2018-10-01 00:00:00

Borrow_item:

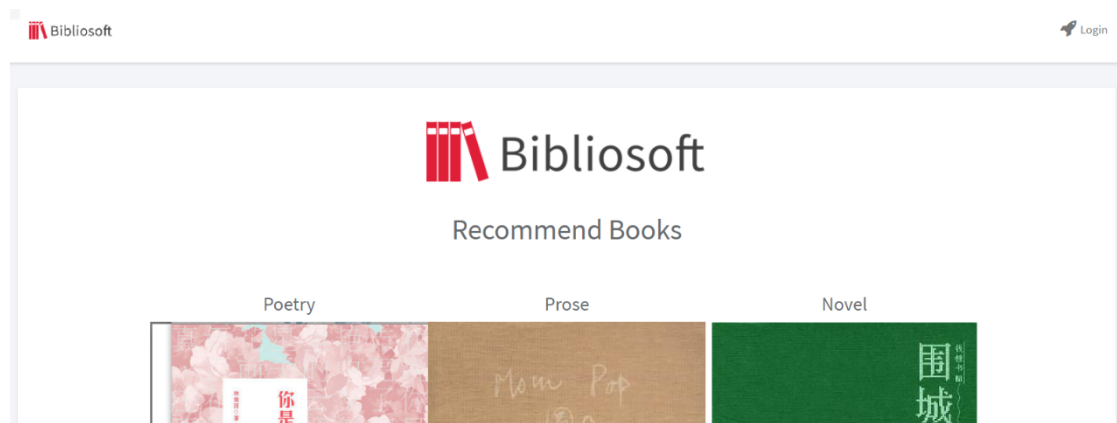
borrow_id	reader_id	book_id	borrow_librarian_id	borrow_time	return_time
1	1001	2	2	2019-01-03 18:05:02	
2	1001	3	3	2018-11-10 18:05:54	2018-11-11 00:00:00
3	1002	2	3	2018-09-09 00:00:00	2018-10-10 00:00:00
4	1002	8	2	2018-12-20 00:00:00	
5	1003	7	3	2018-12-20 00:00:00	

3.5 安装说明

1. 将提供的 SQL 脚本代码运行，创建数据库(数据库的用户名为 root，密码为 123546)
2. 将提供的 war 包放到如下所示的 Tomcat 的文件加下



3. 启动 Tomcat，输入网址 <http://localhost:8080/OnlineLibrarySystem/homepage.jsp>，便可直接进入该系统。



3.6 可能的问题和已知的错误

同时登录的用户过多可能会导致页面加载缓慢现象。

4 注释

MVC: model, view, control 的缩写，分别代表模型、视图、控制器。