

项目编号	XUPTSE.2016.TTMS
文档编号	XUPTSE.2016.TTMS.SRS
密 级	对外开放



西安邮电大学

未来影院票务管理系统 用户使用手册

版本：V1.0

团队成员：

学号	姓名	角色
04143123	王 凯	软件架构师、软件工程师
04143114	王 佩	软件工程师、需求分析师
06142037	李佩赏	软件工程师、测试工程师
04143116	李婷婷	软件工程师、UI 设计师
03141001	杨博东	软件架构师、软件工程师

软件 1404 班东方明珠软件公司

二〇一六年六月

拟 制：
李佩赏 王凯 杨博东 李婷婷

审 核：
王佩

标准化：
李佩赏

会 签：
崔家铭 霍延洲

批 准：

文档修改记录

[illegible]

目 录

目 录..... 1

1. 引言..... 2

 1.1 编写目的..... 2

 1.2 项目概述..... 2

 1.3 术语定义..... 3

 1.4 缩写说明..... 3

 1.5 引用文档..... 3

2. 运行环境..... 3

3. 安装与配置..... 4

4. 系统功能及使用流程..... 4

 4.1 系统功能..... 4

 4.2 系统使用流程..... 6

5. 功能模块使用说明..... 7

 5.1 客户端系统（UN_FUN_08、UN_FUN_09） 7

 5.2 影院管理系统（UN_FUN_01~UN_FUN_07） 11

6. 技术支持..... 17

“未来影院票务管理系统” 软件用户使用手册

1. 引言

1.1 编写目的

本文档用于说明未来影院票务管理系统软件的使用方法。本文档的预读者包括：

- 软件使用用户

1.2 项目概述

东方明珠科技有限公司（下文简称“东方明珠科技”）是一家股份制上市企业，企业资产 100 万人民币。公司致力于影院票务管理系统以及用户系统的开发和制作，拥有多个大影院客户。

随着科技的进步，影院管理渐渐趋于规范化，人们的生活也趋于智能化。对于影院，影院高层更想要节约劳动力，提高工作效率以及对影院有更好的管理，对于顾客，更多的人享受足不出户的服务，避免排队的拥挤。

在如今互联网+的时代，为了提高劳动效率、节约成本、提高服务质量，同时也为顾客提供更好更方便的服务，决定为未来影院开发这套影院票务管理系统。用以方便影院的票务管理，剧目管理，顾客的购票管理等。通过这个软件，可以使传统的影院售票数据，剧目管理等工作更加的具体化，直观化，合理化，使顾客对于影院购票更加方便化。

本项目基本信息如下：

- 项目名称：未来影院票务管理系统；
- 项目编号：XUPTSE.2016.TTMS；
- 投资方：东方明珠科技有限公司（简称“东方明珠科技”）；
- 用户：东方明珠科技有限公司服务的各剧院；
- 开发方：西安邮电大学软件工程系软件 1404 班；

1.3 术语定义

无。

1.4 缩写说明

无。

1.5 引用文档

无。

2. 运行环境

软硬件配置：

1) 硬件配置

数据库服务器：

CPU：Inter i3 以上

内存：1G 以上(建议 2G)

硬盘：20G 光驱：普通

2) 软件配置服务器：

操作系统：WINDOWS SERVER 2008

数据库：MySQL

终端：WINDOWS XP、WINDOWS 7

网络拓扑结构图如图 1 所示：

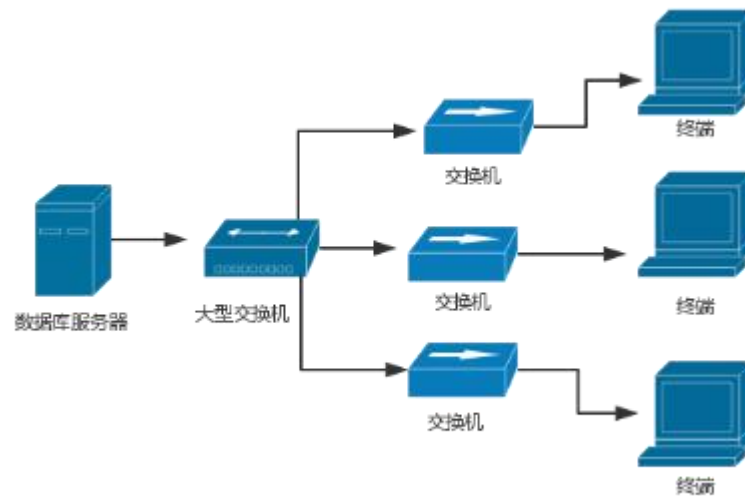


图 1 网络拓扑架构图

3. 安装与配置

软件安装：无需安装，双击 TTMS.jar 包即可运行使用
软件配置：

- 1) 本地安装数据库 MySQL
- 2) 创建用户账号
- 3) 创建数据库 TTMS
- 4) 执行提供的数据库脚本
- 5) 开启服务

4. 系统功能及使用流程

4.1 系统功能

未来影院票务管理系统服务器端功能图如图 2 所示：

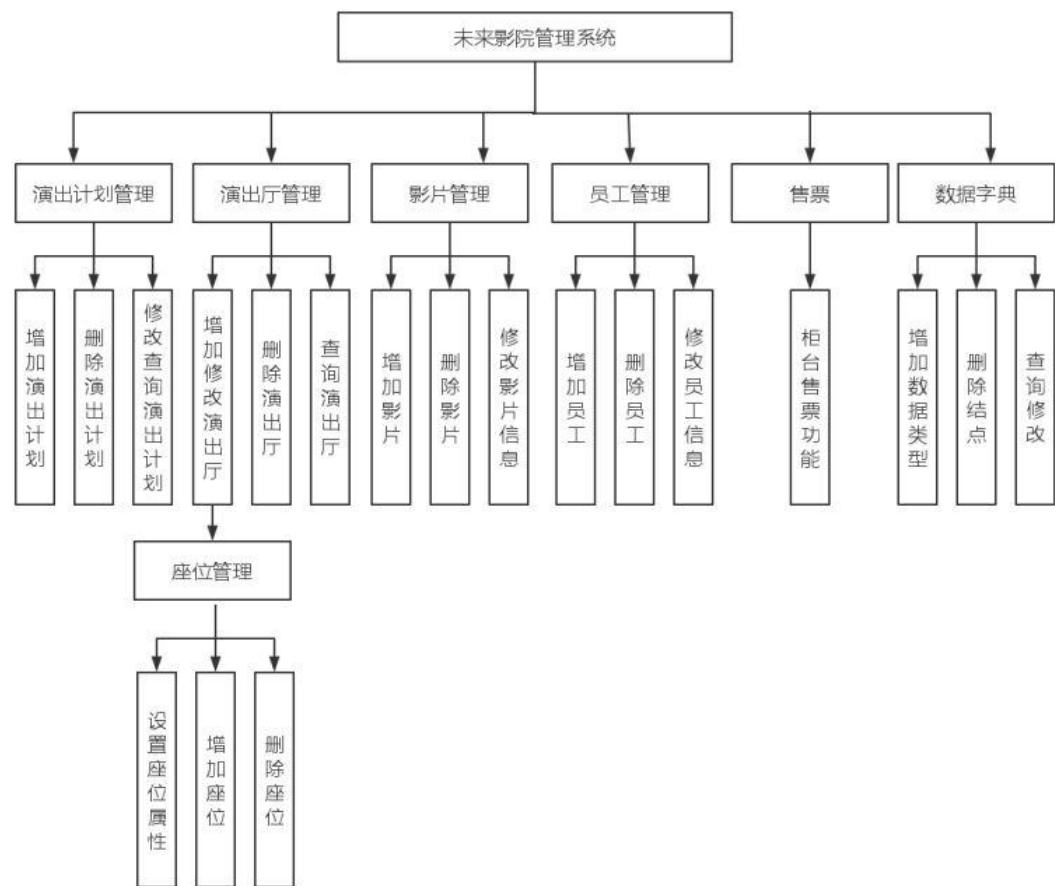


图 2 未来影院票务管理系统功能结构图

未来影院票务管理系统服务器端功能图如图 3 所示：

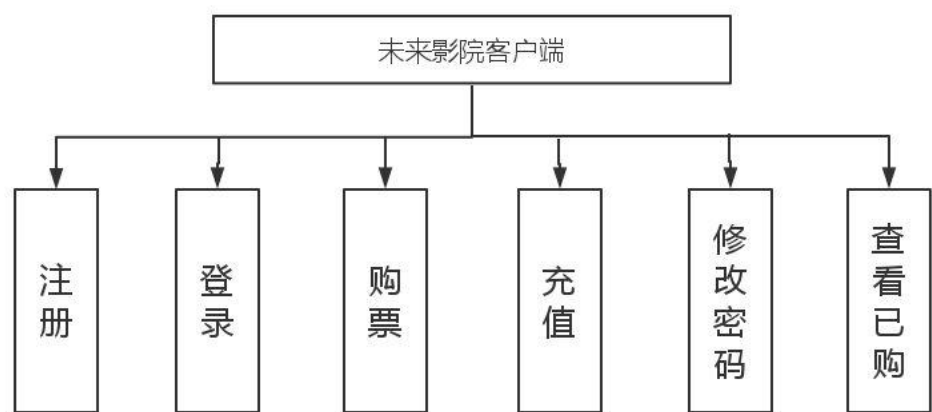


图 3 未来影院票务管理系统客户端功能结构图

未来影院票务管理系统功能模块一览表如表 1 所示：

表 1 系统功能模块一栏

序号	模块标识符	功能模块名称	功能说明	备注
1.	UM_FUN_01	演出计划管理	增加、删除、修改查询演出计划	
2.	UN_FUN_02	演出厅管理	增加、修改、删除查询演出厅	
3.	UN_FUN_03	影片管理	增加、删除、查询修改影片信息	
4.	UN_FUN_04	员工管理	增加、删除、修改员工信息	
5.	UN_FUN_05	售票	柜台售票功能	
6.	UN_FUN_06	数据字典	增加数据类型、删除节点、查询修改	
7.	UN_FUN_07	座位管理	设置座位属性、增加删除座位	
8.	UN_FUN_09	用户使用功能	用户在本系统进行注册、登录、账户充值、购票、查看已购电影票、修改账户密码	

4.2 系统使用流程

1) 客户端系统使用流程图如图 4 所示：

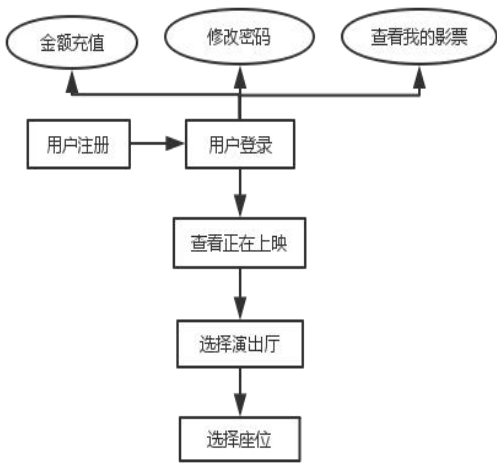


图 4 客户端使用流程图

2) 管理人员使用流程图如图 5 所示：

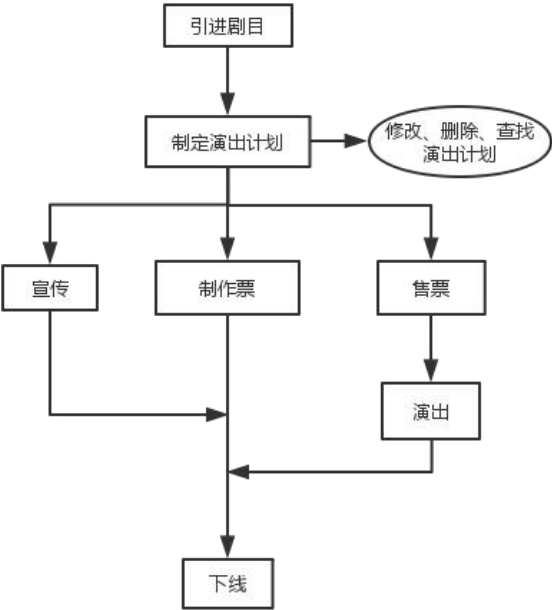


图 5 管理人员使用流程图

5. 功能模块使用说明

5.1 客户端系统（UN_FUN_08、UN_FUN_09）

1) 用户注册登录：



2) 用户充值



输入充值金额以及登录密码即可完成充值

3) 查看正在上映:



查看正在热映的影片

4) 选择演出厅:



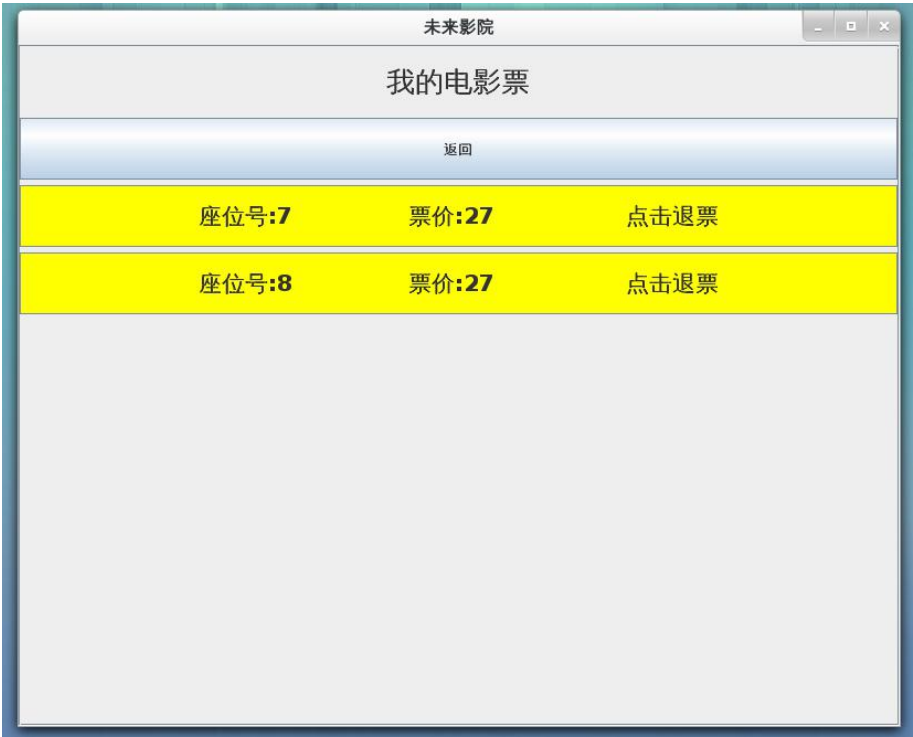
可以选择不同的演出厅，包括演出时间及价格

5) 选择座位



根据演出厅选择自己想要购买的座位，以及查看此演出厅的座位信息

6) 查看已购电影票



查看自己已经购买的电影票信息，包括座位，时间，以及退票功能

7) 修改密码



修改自己的用户密码

5.2 影院管理系统（UN_FUN_01~UN_FUN_07）

1) 管理人员注册：



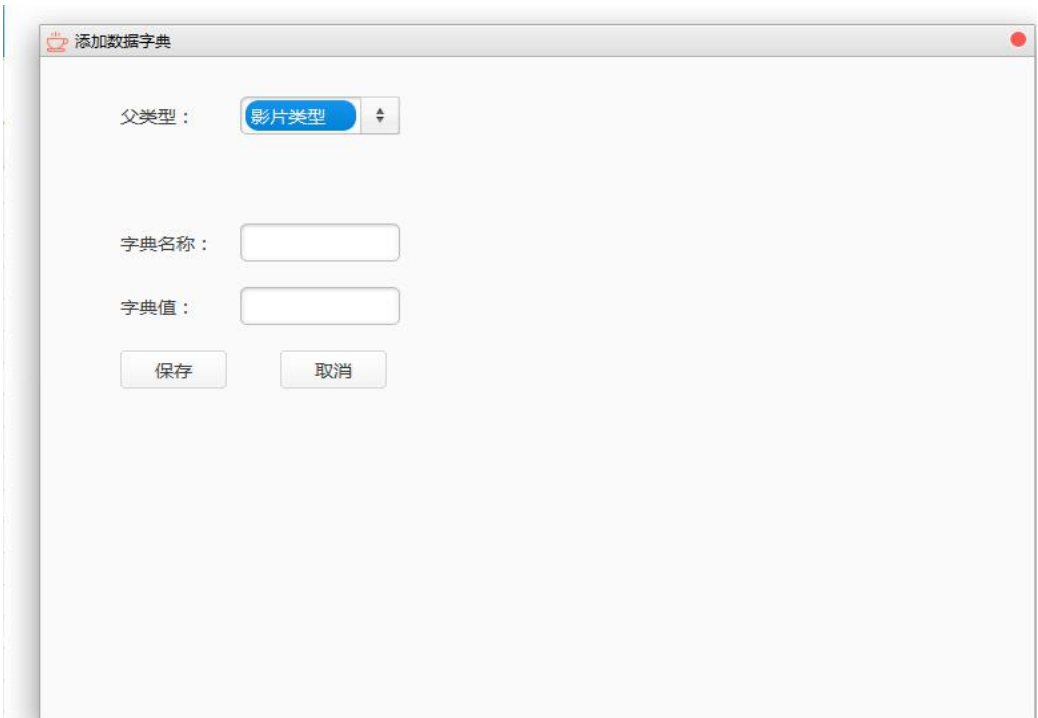
影院管理人员注册自己的账户

2) 管理人员登录：



影院管理人员使用自己的账号登录管理系统

3) 添加数据字典:

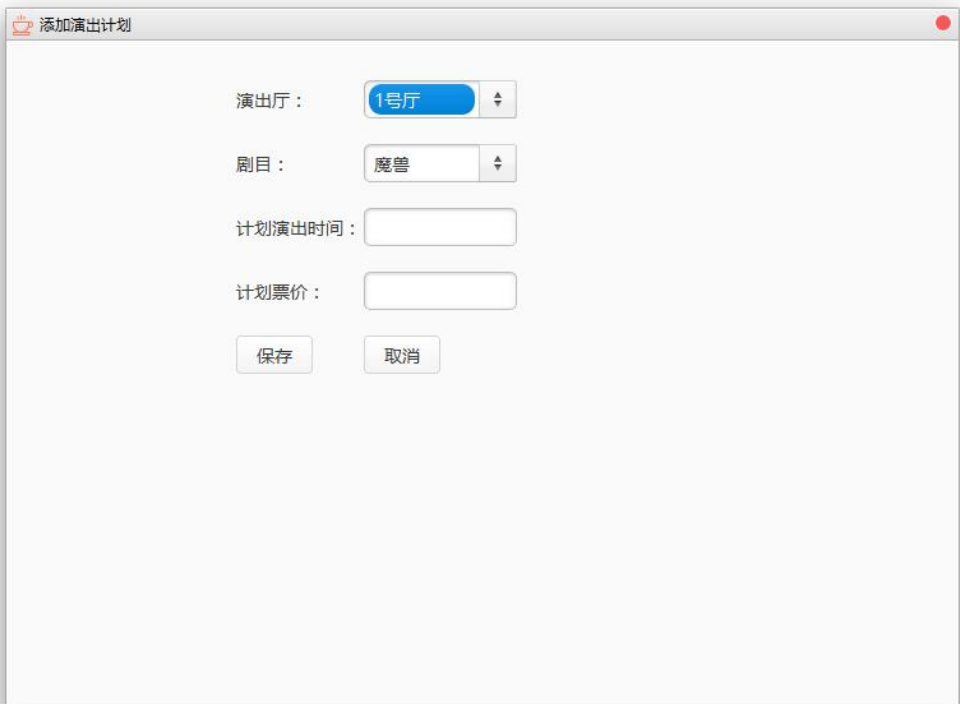


The screenshot shows a window titled "添加数据字典" (Add Data Dictionary). It contains the following fields and controls:

- 父类型:** A dropdown menu with "影片类型" (Movie Type) selected.
- 字典名称:** An empty text input field.
- 字典值:** An empty text input field.
- Buttons:** "保存" (Save) and "取消" (Cancel) buttons at the bottom.

添加不同父类型的数据字典

4) 添加演出计划:



The screenshot shows a window titled "添加演出计划" (Add Performance Plan). It contains the following fields and controls:

- 演出厅:** A dropdown menu with "1号厅" (Hall 1) selected.
- 剧目:** A dropdown menu with "魔兽" (World of Warcraft) selected.
- 计划演出时间:** An empty text input field.
- 计划票价:** An empty text input field.
- Buttons:** "保存" (Save) and "取消" (Cancel) buttons at the bottom.

完成在不同厅对不同剧目以及对计划演出时间、以及计划票价的设定

5) 修改演出计划:

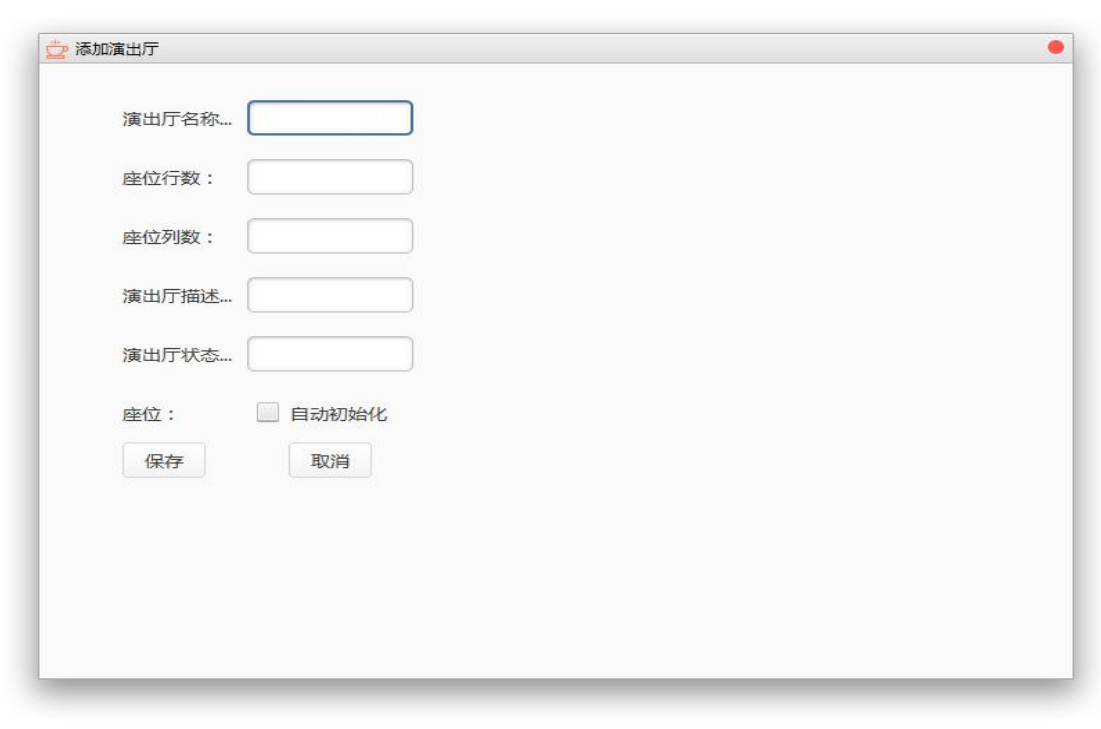


The screenshot shows a dialog box titled "添加演出计划" (Add Performance Plan). It contains the following fields and controls:

- 演出厅:** A dropdown menu with "1号厅" (Hall 1) selected.
- 剧目:** A dropdown menu with "魔兽" (World of Warcraft) selected.
- 计划演出时间:** An empty text input field.
- 计划票价:** An empty text input field.
- Buttons:** "保存" (Save) and "取消" (Cancel) buttons at the bottom.

对之前所做的演出计划做出修改

6) 添加演出厅:



The screenshot shows a dialog box titled "添加演出厅" (Add Performance Hall). It contains the following fields and controls:

- 演出厅名称...** An empty text input field.
- 座位行数:** An empty text input field.
- 座位列数:** An empty text input field.
- 演出厅描述...** An empty text input field.
- 演出厅状态...** An empty text input field.
- 座位:** A checkbox labeled "自动初始化" (Auto Initialize).
- Buttons:** "保存" (Save) and "取消" (Cancel) buttons at the bottom.

对要添加的演出厅设定名称、座位行数、列数、演出厅描述、演出厅状态

7) 修改演出厅：

添加演出厅

演出厅名称... 2号厅

座位行数： 13

座位列数： 10

演出厅描述... 巨幕厅

演出厅状态... 1

座位： ☐ 自动初始化

保存 取消

对演出厅的信息进行修改

8) 添加影片：

添加影片

影片类型 喜剧

语言类型 汉语

影片名称：

电影描述

电影时长

票价：

状态：

保存 取消

针对不同影片类型，语言类型以及影片信息的添加

9) 修改影片：

添加影片

影片类型

爱情

语言类型

汉语

影片名称：

上西雅图之不二情书

电影描述

再到最后爱上对方。

电影时长

131

票价：

30.0

状态：

0

保存

取消

10) 添加员工信息：

添加员工信息

员工工号：

员工名：

员工电话：

员工住址：

员工邮箱：

保存

取消

11) 修改员工信息:

添加员工信息

员工工号:

21

员工名:

em2

员工电话:

18888888888

员工住址:

beijing

员工邮箱:

xxx@xxx.com

保存

取消

12) 售票选座

未来影院

上映管理

影院管理

影片管理

售票管理

员工管理

字典管理

用户: admin

用户管理

更改...

影片

魔雪

北京遇上西雅图之不二情书

X战警

百鸟朝凤

2016-6-26

0:00:00

1号厅

可选座位

已售座位

已选座位

银幕

1座	2座	3座	4座	5座	6座	7座	8座	9座
1排								
2排								
3排								
4排								
5排								
6排								
7排								
8排								
9排								

影片: 百鸟朝凤

场次: 2016-6-26

座位: 3排4座

价格: 23.0元

影片: 百鸟朝凤

场次: 2016-6-26

座位: 3排5座

价格: 23.0元

影片: 百鸟朝凤

场次: 2016-6-26

座位: 3排6座

价格: 23.0元

影片: 百鸟朝凤

场次: 2016-6-26

座位: 3排3座

价格: 23.0元

共4张票 92.0元

出票

清除

13) 结账:



6. 技术支持

公司提供本系统的维护和升级，在使用中如何遇到任何问题，可以及时与公司联系，具体的联系方式如下：

电话： 13609125771

传真： 13609125771

E-mail: 572980343@qq.com