# 简介

本节提供了对 “Experienced Driver Movies 老司机电影网“ 项目整个SRS的概述，包括此SRS的目的，范围，定义，首字母缩写，缩略语，参考资料和概述。

## 目的

1. 定义网站总体要求，作为用户和软件开发人员之间相互了解的基础。
2. 提供系统的初步设计和相关功能及操作的设计，作为软件人员进行软件结构设计和编码的基础。
3. 作为软件总体测试和项目验收的依据。

## 范围

本文档适用于“Experienced Driver Movies 老司机电影网”项目。

## 定义、首字母缩写词和缩略语

* + - SRS: 软件需求规约
    - CMS: 内容管理系统
    - HTTP: 超文本传输协议
    - HTML: 超文本标记语言
    - HDFS: Hadoop分布式文件系统

## 参考资料

* + - 《WESTITHR\_软件需求规约》
    - 《HD-RD-306\_软件需求规约（OOAD）》

## 概述

本文档主要定义了 “Experienced Driver Movies 老司机电影网” 的需求，由四大模块组成，分别为：用户账户子系统，后台管理子系统，电影搜索子系统，电影推荐子系统。

# 具体需求

## 后台管理子系统



后台管理子系统是管理员的相关操作功能，管理员能够对整个平台的数据进行查看删除修改等操作。如上图所示，后台管理子系统分为七个子模块，分别是： 电影上传、电影自动添加、电影修改、电影删除、用户信息查看、电影信息查看、数据报表查看。

* 电影上传： 管理员手动上传数据库中没有的电影。
* 电影自动添加： 服务器爬取其他电影信息网站（豆瓣等）上的新电影信息，将数据库中没有的电影和相关电影信息加入数据库。
* 电影修改： 管理员搜索电影并修改电影信息。
* 电影删除： 管理员搜索并删除电影。
* 用户信息查看： 管理员可以查看每个用户的详细信息（不包括密码）。
* 电影信息查看： 管理员可以查看每个电影的详细信息。
* 数据报表查看： 管理员可以查看网站数据库中各种数据的不同可视化报表（根据管理员的数据选择和样式选择即时生成相应的数据可视化报表）。

### 电影上传

管理员手动的将电影和电影的详细数据添加至数据库中，包括但不限于：电影名，简称，英文名，电影分类，导演，主演，上线时间，电影简介，电影预告片链接，电影链接。

管理员上传电影具体流程如下：

1. 进入管理页面
2. 点击上传电影按钮
3. 系统跳转到电影上传页面
4. 管理员输入电影相关信息，点击上传
5. 系统判断信息填写是否符合规范，如不符合返回信息填写页面，如符合返回电影信息预览页面
6. 管理员确认电影信息页面，如有错误，点击取消返回信息填写页面，如确认则点击确认
7. 系统将电影信息写入数据库
8. 返回管理页面。



### 电影自动添加

自动爬取其他电影信息网的新电影数据，包括电影的详细数据，分类信息等，并把数据库中没有的电影加入数据库中。

自动添加电影具体流程如下：

1. 进入管理页面
2. 点击上传自动添加电影按钮
3. 系统跳转到电影添加页面
4. 系统爬取其他电影网站的新电影数据
5. 将数据库中没有的电影显示到电影添加列表里
6. 管理员确认电影信息，点击确认。
7. 系统将列表中的电影信息写入数据库
8. 返回管理页面。



### 电影修改

管理员可以对数据库中的电影信息进行修改。

管理员修改电影信息具体流程如下：

1. 进入管理界面
2. 点击电影修改按钮
3. 系统跳转到电影列表页面
4. 管理员搜索电影
5. 系统返回电影列表
6. 管理员点击电影项
7. 系统跳转到该电影信息页面
8. 管理员对电影信息进行修改，并点击确认
9. 系统判断信息是否符合规范，如不则返回到上一个页面，如是则弹出确认窗口
10. 管理员确认
11. 系统修改成功，更新数据库
12. 返回管理页面



### 电影删除

管理员可以对数据库中的电影进行删除操作。

管理员删除电影信息具体流程如下：

1. 进入管理界面
2. 点击电影删除按钮
3. 系统跳转到电影列表页面
4. 管理员搜索电影
5. 系统返回电影列表
6. 管理员点击电影项
7. 系统跳转到该电影信息页面
8. 管理员点击删除按钮
9. 管理员确认
10. 删除成功，更新数据库
11. 返回管理页面



### 用户信息查看

管理员可以查看数据库中的用户的详细信息。

管理员查看用户信息具体流程如下：

1. 进入管理界面
2. 管理员点击用户信息按钮
3. 系统跳转到用户列表界面
4. 管理员搜索用户名或用户id
5. 系统返回搜索列表
6. 管理员点击用户项
7. 系统跳转到用户详细信息页面



### 电影信息查看

管理员可以查看数据库中的电影的详细信息。

管理员查看电影信息具体流程如下：

1. 进入管理界面
2. 管理员点击电影信息按钮
3. 系统跳转到电影列表界面
4. 管理员搜索电影
5. 系统返回搜索列表
6. 管理员点击电影项
7. 系统跳转到电影详细信息页面



### 数据报表查看

管理员可以查看数据库中各项数据的可视乎报表，可以选择数据项和图表类型，生成可视化图表。

管理员查看数据报表具体流程如下：

1. 进入管理界面
2. 点击数据报表
3. 系统跳转到报表页面
4. 管理员选择数据项和图表类型
5. 系统即时生成可视化报表，返回数据可视化页面

