

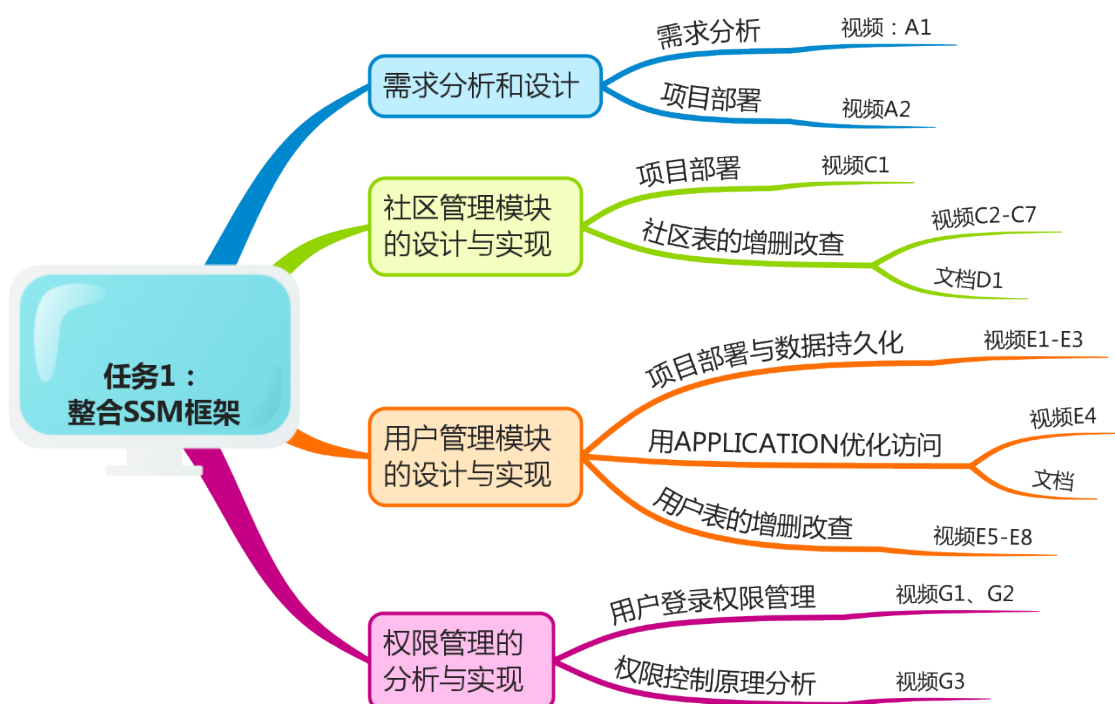
单元 3.4.2-项目实战

课程导入

同学们，在本单元中老师将带领大家手把手做一个系统。我们以疫情期间的社区信息登记系统为例，从系统分析与设计-项目部署-分模块开发的方式来讲解，请同学们注意学习软件开发的步骤。

知识目标	能力目标	素质目标
1.SSM 整合框架来开发一个 Web 应用。 2.通过疫情期间社区信息登记系统通用功能的设计与实现，要求掌握 SSM 框架应用开发的流程、方法以及技术， 3.熟悉信息登记系统的业务需求、设计以及实现	1.能够用 SSM 整合框架来开发一个 web 应用 2.能够用 SSM 框架技术来实现简单信息的增删改查功能。	1.培养学生的团队意识和团队协作精神，锻炼学生的沟通交流能力; 2.通过项目教学，让学生真切的体验项目分析、设计、管理及实施的全过程;
学习任务	重点难点	突破方法
从需求分析入手分析和设计一个信息系统，然后用 SSM 框架技术实现基本功能	1.系统分析和设计 2.系统搭建 3.SSM 框架技术	采用翻转课堂、项目导入的教学模式，进行分组讨论、演示动画原理。

学习  
导  
航：



**项目分析与部署****功能点**

- 1、分页
- 2、数据校验     jquery 前端校验+JSR303 后端校验
- 3、 ajax
- 4、 Rest 风格的 URI；使用 HTTP 协议请求方式的动词，来表示对资源的操作（ GET（查询）， POST（新增）， PUT（修改）， DELETE（删除））

**技术点**

基础框架-ssm（ SpringMVC+Spring+MyBatis）

数据库-MySQL

前端框架-bootstrap 快速搭建简洁美观的界面

项目的依赖管理-Maven

分页-pagehelper

逆向工程-MyBatis Generator

**基础环境搭建**

- 1、创建一个 maven 工程
- 2、引入项目依赖的 jar 包  
spring  
springmvc  
mybatis  
数据库连接池，驱动包  
其他（ jstl， servlet-api， junit）
- 3、引入 bootstrap 前端框架
- 4、编写 ssm 整合的关键配置文件  
web.xml， spring, springmvc, mybatis， 使用 mybatis 的逆向工程生成对应的 bean 以及 mapper
- 5、测试 mapper

**任务****1**

## SSM-CRUD

<input type="checkbox"/>	#	empName	gender	email	deptName	操作
<input type="checkbox"/>	1	Jelly	男	woaixuexi110@jelly.com	项目部	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	2	大明	女	2260d0@Jerry.com	测试部	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	6	415d24	男	415d24@Jerry.com	项目部	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	7	72bb05	男	72bb05@Jerry.com	项目部	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>
<input type="checkbox"/>	8	75e386	男	75e386@Jerry.com	项目部	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

当前1页, 总共102页, 总共506条记录

[首页](#)
[«](#)
[1](#)
[2](#)
[3](#)
[4](#)
[5](#)
[»](#)
[尾页](#)

<http://blog.csdn.net/guodong54>

## 分别实现单表的增删改查

## 查询

- 1、访问 index.jsp 页面
- 2、index.jsp 页面发送出查询员工列表请求
- 3、EmployeeController 来接受请求，查出员工数据
- 4、来到 list.jsp 页面进行展示
- 5、pageHelper 分页插件完成分页查询功能

## 任务

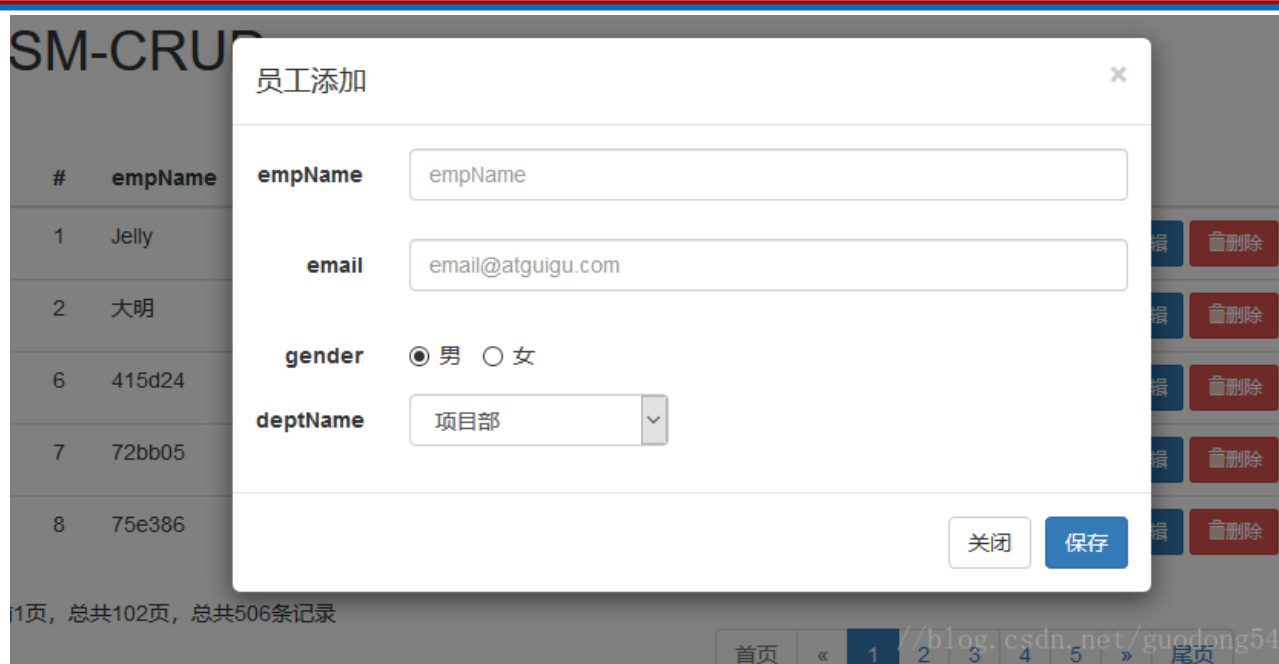
## 2

URI: /emp

## 查询-ajax

- 1、index.jsp 页面直接发送 ajax 请求进行员工分页数据的查询
- 2、服务器将查出的数据，以 json 字符串的形式返回给浏览器
- 3、浏览器收到 js 字符串。可以使用 js 对 json 进行解析，使用 js 通过 dom 增删改改变页面。
- 4、返回 json。实现客户端的无关性

## 新增



### 新增-逻辑

1、在 index.jsp 页面点击”新增”

2、弹出新增对话框

3、去数据库查询部门列表，显示在对话框中

4、用户输入数据，并进行校验

jquery 前端校验， ajax 用户名重复校验，重要数据（后端校验(JSR303)，唯一约束）；

5、完成保存

URI：

/emp/{id} GET 查询员工

/emp POST 保存员工

/emp/{id} PUT 修改员工

/emp/{id} DELETE 删除员工

### 修改



### 修改-逻辑

- 1、点击编辑
- 2、弹出用户修改的模态框（显示用户信息）
- 3、点击更新，完成用户修改

### 删除



### 删除-逻辑

1、单个删除

URI:/emp/{id} DELETE

2、批量删除