

SSM-CRUD

ssm:SpringMVC+Spring+MyBatis

CRUD: Create (创建)

Retrieve (查询)

Update (更新)

Delete (删除)

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

CRUD-查询

SSM-CRUD

							新增	删除
<input type="checkbox"/>	#	lastName	email	gender	deptName	操作		
<input type="checkbox"/>	51	06044	test@atguigu.com	女	开发部	编辑 删除		
<input type="checkbox"/>	52	7c0bb	test@atguigu.com	女	开发部	编辑 删除		
<input type="checkbox"/>	53	8c0c3	test@atguigu.com	女	开发部	编辑 删除		
<input type="checkbox"/>	54	6c98d	test@atguigu.com	女	开发部	编辑 删除		
<input type="checkbox"/>	55	fdf98	test@atguigu.com	女	开发部	编辑 删除		

当前第 1 页, 共有 5995 页, 总计 29975 条记录

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
-
- URI: /emps

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

员工添加

lastName

lastName

email

email

gender

☐ 男 ☒ 女

department

关闭

保存

新增

删除

编辑

删除

编辑

删除

编辑

删除

编辑

删除

编辑

删除

编辑

删除

当前第 1 页,共有 5995 页,总计 29975 条记录

首页

«

1

2

3

4

5

»

尾页

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

员工修改

lastName

06044

email

test@atguigu.com

gender

☐ 男 ☒ 女

department

开发部

关闭

更新

新增

删除

作	编辑	删除
	编辑	删除
	编辑	删除
	编辑	删除
	编辑	删除

第 1 页, 共有 5995 页, 总计 29975 条记录

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

Spring 5 新功能 | eclipse上搭建maven | 【Dubbo实战】Dubbo

localhost:8080 显示 :
将要删除【06044,7c0bb,8c0c3,6c98d,fd98】,确认吗?
☐ 禁止此页再显示对话框。
确定 取消

email			操作
test@atguigu.com	女	开发部	编辑 删除
test@atguigu.com	女	开发部	编辑 删除
test@atguigu.com	女	开发部	编辑 删除

删除-逻辑

- 1、单个删除
 - URI:/emp/{id} DELETE
- 2、批量删除

总结

注意点:

- 1、新增, 修改, 引入数据校验 (前端, 后端)
- 2、删除, 单个&批量
- 3、mybatis generator-xxMapper
- 4、ajax。SpringMVC-@ResponseBody

MBG生成Mapper接口, Mapper文件。
复杂的查询, 基于mapper之上, 定义一些新的方法

