进销存系统实训课件

主讲：汤燕

* 登录模块后端代码解析
* 用户、角色、权限关系（重点）
* 权限分配功能讲解（重点）
* JAVA方向技术栈扩展

# 登录模块思路

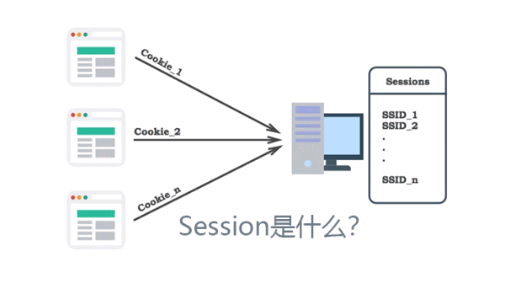
输入用户名和密码发送到后端，后端servlet接收用户名和密码，后端把接收到的用户名和密码跟数据库用户表中的用户名和密码进行匹配。

如果成功就跳转到主页面，如果失败就提示错误信息。

关键点：记录当前用户的信息。

把当前用户的信息保存在session中。

# 什么是session



Session 是另一种记录客户状态的机制，不同的是 Cookie 保存在客户端浏览器中，而 Session 保存在服务器上。客户端浏览器访问服务器的时候，服务器把客户端信息以某种形式记录在服务器上。这就是 Session。客户端浏览器再次访问时只需要从该 Session 中查找该客户的状态就可以了。

如果说 Cookie 机制是通过检查客户身上的“通行证”来确定客户身份的话，那么 Session 机制就是通过检查服务器上的“客户明细表”来确认客户身份。Session 相当于程序在服务器上建立的一份客户档案，客户来访的时候只需要查询客户档案表就可以了。

|  |
| --- |
| **protected** **void** doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException {  String username=request.getParameter("username");  String password=request.getParameter("password");  DBHelper Dal=**new** DBHelper();  String strSql=" select \* from tbusers where username='"+username+"' and password='"+password+"'";  List<Object> params = **new** ArrayList<Object>();  List<Map<String, Object>> userlist = **null**;  **try** {  userlist=Dal.executeQuery(strSql, params);  } **catch** (SQLException e) {  e.printStackTrace();  }  **if**(userlist.size()>0)  {  //currentmember  request.getSession().setAttribute("currentuser", userlist.get(0));  response.sendRedirect("/myerp/admin/default.jsp");    }  **else**  {  request.setAttribute("msg", "用户名或密码错误");  request.getRequestDispatcher("login.jsp").forward(request, response);  }  } |

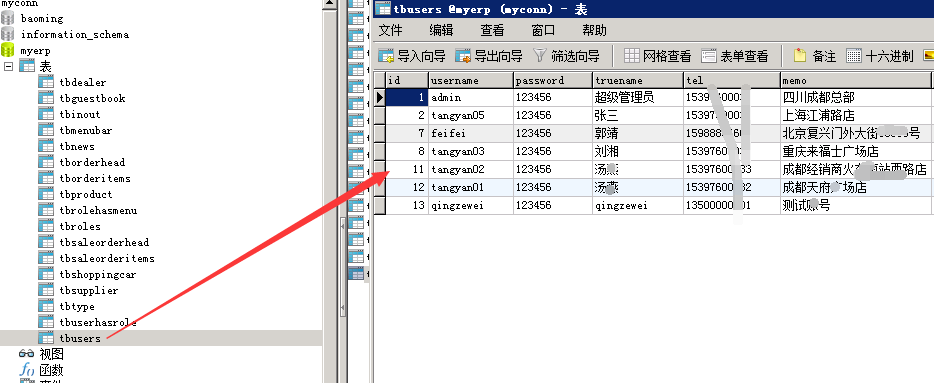
# 基于角色的权限管理（重点）

实验1：自己先创建一个账户，然后给这个账户分配一个权限。

实现2：组合权限。

## 新增用户功能

## 用户数据库表



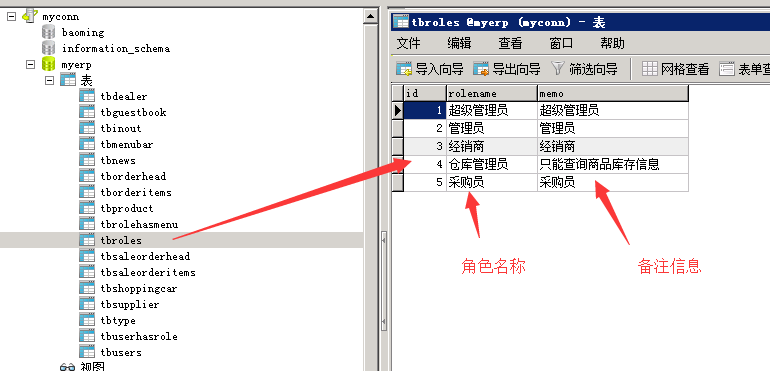
## 新增用户界面



这个是一个普通增删改查操作。

## 角色管理







## 用户拥有的角色

思路分析

要获取用户的菜单权限，先从登录的时候保存的session中获取当前用户的id,然后根据用户的id从用户拥有的角色表中查询出此用户总共有多少种角色（有时候一个人用用多种角色）。

然后再从角色拥有的菜单权限表中查询出这些角色对应的菜单项，这样就得到了当前用户拥有的全部由权限的菜单项（包括一级菜单和二级菜单）。



## 角色拥有的菜单权限



## Get请求和post请求

1. 凡是在url地址栏发起的请求都是get请求。
2. 在form表单的标签上指明了method为get也是get请求。
3. 在所有的ajax请求过程中，指明了请求参数为get的请求也是get请求。

## 前后端参数传递

|  |
| --- |
| Object currentmember=request.getSession().getAttribute("currentuser");  if(currentmember == null||currentmember == ""||currentmember.equals("")){  try{  HttpServletResponse res = (HttpServletResponse) response;  response.reset();  request.setCharacterEncoding("UTF-8");  response.setContentType("text/html; charset=UTF-8");  ServletOutputStream servletOutputStream = res.getOutputStream();  servletOutputStream.println("<script language=javascript>window.parent.location.href=\"./admin/login.jsp\"</script>");    }catch (Exception e) {  }  return;  }  DBHelper Dal=**new** DBHelper();  String strSql="select \* from tbmenubar where tbmenubar.id in (select menuid from tbrolehasmenu where tbrolehasmenu.roleid in (select roleid from tbuserhasrole where userid=?)) and tbmenubar.Visible=1 and tbmenubar.ParentID=0 order by OrderList";  List<Map<String, Object>> list = **null**;  List<Object> params = **new** ArrayList<Object>();  String currentuserid=((Map<String,Object>)request.getSession().getAttribute("currentuser")).get("id").toString();  params.add(currentuserid);  **try** {  list=Dal.executeQuery(strSql, params);  } **catch** (SQLException e) {  e.printStackTrace();  }  request.setAttribute("list", list);  request.getRequestDispatcher("/admin/top.jsp").forward(request, response); |

# Java方向技术栈（扩展）

# 媒体查询技术和响应式布局(扩展)

# Bootstrap介绍（扩展）