

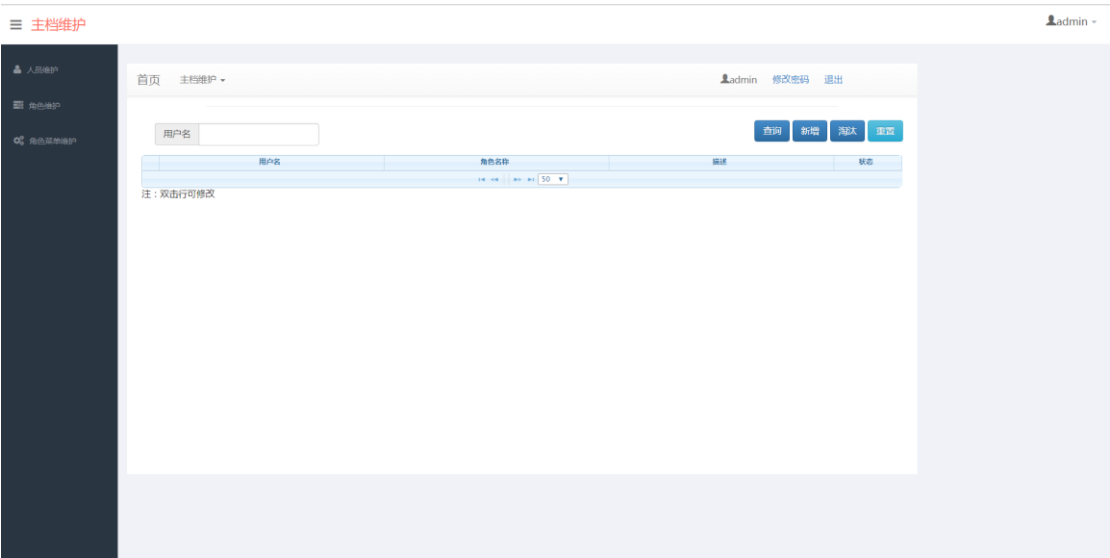
后台主页的 UI 优化

一、优化效果

○ 原始主页界面



○ 优化后主页界面



二、优化过程中暴露的问题

- 前端页面代码的 java 代码片段大量使用，代码的耦合度比较高，优化一个界面比较麻烦。



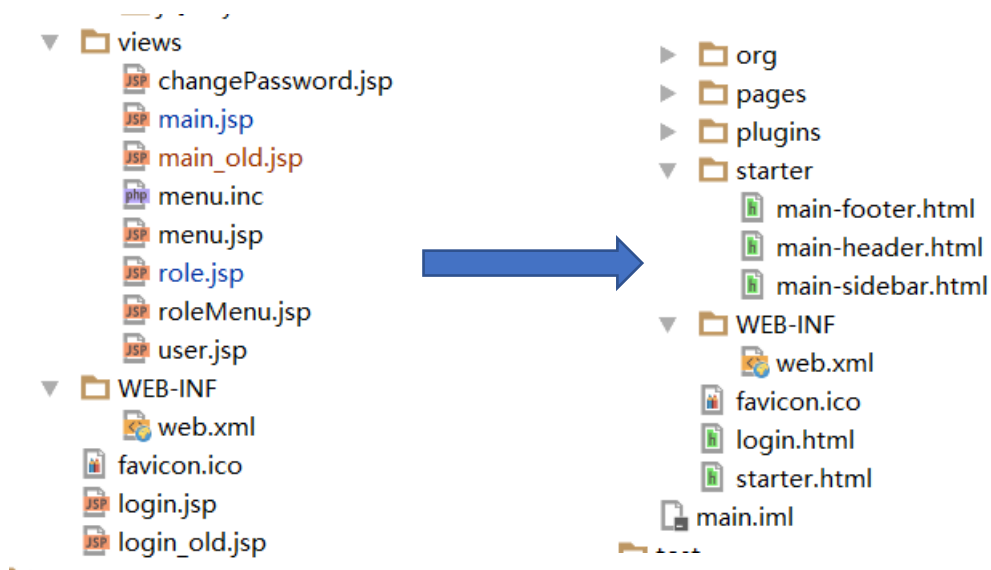
```
<%@ page language="java" import="java.util.*" pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ taglib prefix="spring" uri="http://www.springframework.org/tags" %>
<%@ page contentType="text/html; charset=UTF-8" import="java.util.*, java.io.*, cn.shiyun.entity.User"%>

<%
String path = request.getContextPath();
String basePath = request.getScheme()+"://"+request.getServerName()+":"+request.getServerPort()+path+"/";
String url = request.getScheme()+"://"+request.getServerName()+":"+request.getServerPort()+request.getContextPath()+"/";
User user = (User)session.getAttribute("User");
String userName = "";
if(user != null){
    userName = user.getName();
} else {
    response.sendRedirect(url+"login.jsp");
    //request.getRequestDispatcher(url+"login.jsp").forward(request, response);
}

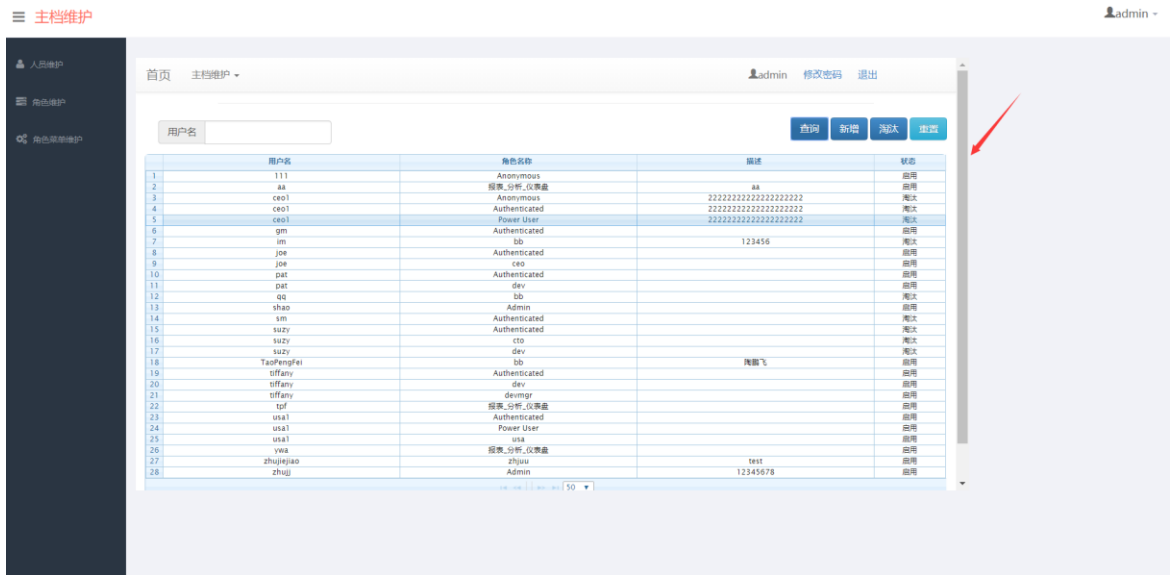
%>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<%
response.setHeader("Pragma", "No-cache");
response.setHeader("Cache-Control", "no-cache");
response.setDateHeader("Expires", -10);
%>
<title><spring:message code="home"/></title>
```

- 项目中大量使用 `xxx.jsp` 文件，其目的是编写 java 代码片段，，可以考虑将其优化成 `xxx.html` 文件。



- `<iframe></iframe>` 嵌套导致页面出现滚动条，可以考虑用 Angular.js 实现单页面（SPA）的 web 应用；考虑到后期将会有大量页面的生成，建议从项目的初期就运用，否则就会出现 BI 前端那样的问题：为了调整页面的滚动条而花费大量的时间在这上面且治标不治本。



三、计划项（针对上面暴露的问题）

◆计划开发时间：2017.07.24 至 2017.07.25

✓ 消除原始项目中的 java 的代码片段，并将 xxx.jsp 文件优化成 xxx.html

◆计划开发时间：2017.07.26 至 2017.07.28

✓ 研究基于 Angular.js 的单页面(SPA)应用并用其优化前端代码