

Java实现单点登录

课程概述

- 做什么？——单点登录
- 哪些功能？——单点登录服务器、web应用*2
- 技术？——Jsp+Servlet+HttpClient

技术点介绍

页面

Jsp

JS+CSS

核心控制

Filter

Servlet

Cookie

HttpClient

Thread

课程安排

- 课程基本情况介绍
- 需求分析
- 代码结构设计与Java代码编写
- 回顾总结

学习前提

- 了解Jsp、Servlet、Filter、Thread、HttpClient
- 熟悉Java核心类库基本功能
- 听说过SSO——单点登录（只需登录一次）
- 热爱技术并喜欢用技术解决问题

讲授方式

- 由功能或问题引出设计及代码实现
- 对于Java代码，共同编写
- 页面代码以讲解为主，虽然页面代码很少

课程收获

- 了解SSO的基本原理和简单实现方式
- 深入了解Filter、Servlet的应用
- 使用JSP+Servlet实现简单的单点登录

演示



准备之需求分析

单点登录

- 登录服务
- 业务应用
- 登录服务与业务应用的通信方式
- 业务应用间通信及完成单点登录的方法

准备之架构设计

技术应用

- Filter验证用户登录
- Cookie存储用户登录信息
- HttpClient完成通信
- 多线程技术应用

编码实现

工程创建

- IntelliJ IDEA
- 创建三个Web Project
- 创建基本目录结构、包结构
- 导入依赖的jar
- 导入CSS、图片

创建登录服务

- 进入登录页
- 登录实现及登录成功后跳转
- 应用服务配置

业务应用

- 登录验证
- 跳转到登录服务进行登录
- 登录完成返回
- 通知其它业务应用从而实现单点登录

单点登录回顾

- 登录服务
- 业务应用
- 登录服务与业务应用的通信方式
- 业务应用间通信及完成单点登录的方法

总结回顾

JSP+Servlet

HttpClient+Thread

Filter

Cookie