

基于用户登录页面中 session 对象的应用分析



目录 / Contents

72/ 中职汽车维修教学中自主学习能力的培养	任艳平 张红武
73/ 项目分层教学在车工实训中的应用	郑莉莉
74/ 信息化时代多媒体资源库在德育课改中的运用探析	张丹
75/ 蓝墨云班课在中职单片机课程中的实践应用	张婷婷
76/ 单招教学中如何实现化工原理教学方法的创新	周萍
77/ 高职院校技能大赛与课程教学衔接的思考探究	李徐东 周继昌 祝静云
78/ 微课在项目化教学中的应用与探索	刘磊
79/ 5S 现场管理融入化工实训策略	王玲
80/ 论中职装配钳工技能竞赛辅导策略	王振祥
81/ 信息化环境下微课教学在 Photoshop 课程中的实践探究	张菁清
82/ 当议高职 Photoshop 图像处理教学中学生创造性思维的培养	薛雯波
83/ 微课在中职 Flash 动画制作教学中的应用探析	徐凯妮
84/ 浅谈中职计算机专业有效课堂建设	何金
85/ 科学打造翻转课堂, 优化中职计算机学习模式	陈兵
86/ 基于泛雅平台的混合式教学过程 ——以中职计算机平面 Photoshop 课程为例	许兴梅
87/ 行动导向教学法在中职计算机基础教学中的应用	杨昊
88/ 浅谈信息技术与中职“机械制造工艺基础”教学的整合	陆森灵
89/ 中职机械制图教学方法探析	詹家君
90/ 一体化教学在中职机械制图课程中的运用	林集斌
91/ “互联网+”时代中职机械基础课程项目教学模式探析	陈帅
92/ 电商创业实战在中职网店运营教学的探讨	顾婕
93/ 中职工业机器人专业课程设置探讨	廖国庆
94/ 信息化教学手段创新建筑表现课程	郝好
95/ 中职机械控制技术高效课堂教学研究	徐超毅
96/ 破解高职学生厌学 ——以“机械制图”课程教学为例	谁建春 刘宇 于志刚
97/ 浅析如何激发中职学生对“服装材料学”的学习兴趣	程俊红
98/ 服装专业核心素养的渗透	谢一
99/ 对特校听障生服装专业课的教学思考和体会	孙梁萍
100/ 关于高职物理一体化教学的课例: 自由落体运动	邓楠
102/ 试论如何在 STEAM 教育理念下提高中职数学教学的有效性	邵静华
103/ 提高中职数学教学有效性的策略	沈健
104/ 浅析情境教学在中职数学教学中的运用 ——以弧度制教学为例	陈淑华
105/ 对分课堂教学模式在高职生物化学教学中的应用与探讨	易绿云
106/ “翻转课堂”在中职会计教学中的应用研究	李峰
107/ 试论高职服装设计专业管理会计实践操作实施	梁淑倩
设计·技术	
108/ 绿色生态城市的规划设计理念及方法探究	王韵
109/ 以“透”为审美元素的陶瓷工艺品的设计探析	王行谦
110/ 传统绘画艺术在平面广告设计中的应用	刘博
111/ 动态构造元素在视觉传达设计中的运用思考	纪磊

112/ 中职平面设计专业创意设计的探究	滕清云
113/ 闽台保生大帝民俗文化衍生品设计研究	涂雨墨
114/ 中华传统文化融入职校平面设计教学的探讨	汪田田
116/ 小型指纹签到仪设计分析	郭训深 陈瑞瑞
117/ 计算机信息基础中 Excel 的进阶技巧	周长征
118/ 遥感技术在露天矿山监管中的应用	宋永飞
119/ 浅析煤矿井下开采技术与采煤工艺的选择	李广建
120/ 浅析煤矿综放工作面沿空留巷技术	李伟
121/ 薄壁零件的车削工艺分析	滕超 陈明献 梁琪
122/ 普车加工锥度梯形螺纹技术	杨海波
123/ 浅谈正确安装锉刀柄的技巧与方法	张精 孙秀平
124/ 网络环境下信息的采集、传输与处理	魏晓峰
126/ 基于校内生产性实训基地与 3D 仿真软件相结合的 《仓储实训》项目设计	周雯
128/ 基于 MCGS 组态软件的送料小车自动往返运行 监控系统设计	姚莹
129/ 杨舟扇蛾生活习性及其防治技术	包力素

实践·运用

130/ 中职教师企业实践的组织策略和实践途径研究	王冠珠
131/ 生态园林与城市环境保护	雷旭东
132/ 部分园林植物对大气污染物吸收净化能力的研究	崔妍
133/ 研究杂技演员的选材和基本技术训练	吉慧甫
134/ 园林植物景观评价方法及其应用	樊丽花
135/ 从舒伯特《冬之旅》谈钢琴演奏技巧在艺术歌曲 伴奏中的体现	李彦霖
136/ 人工智能在机械电子领域的应用探讨	蔡嘉薇
138/ 大数据技术与应用专业建设探索	白凤伟 张岩
139/ 机电一体化技术在现代工程机械中的应用研究	蒲卫华
140/ 浅谈电气自动化技术在电力系统中的应用	宋伟
141/ 试析数控机床加工精度影响因素与优化对策	汪媛媛
142/ 数控机床机械故障的维修探析	张安明
143/ 汽轮机调速及检修相关问题之研究	张建茹
144/ 电工维修过程中排除故障问题探讨	张静
145/ 浅析电气设备过电压安全防护措施	吴连峰
146/ 船舶轮机检验常见缺陷的问题及对策	惠正林
147/ 一体化教学在汽车维修教学中的实践	范浩滔
148/ BIM 技术在工程项目中的应用	谢荣耀
150/ 脆硬材料玻璃和陶瓷切割在数控铣床上的实现方法探索	曹军 李新森 吴华君
151/ 综合物探方法在贫水山区找水中的应用分析	曹军 李新森 江纪东
152/ 大数据在区域经济统计中的应用研究	刘峥
153/ 物联网在智能楼宇中的应用现状	潘永华
154/ 基于用户登录页面中 Session 对象的应用分析	王钦礼
156/ 遥感影像纹理特征库的建立	胡锦玲
158/ 信息化教学策略在中职服装实训课中的运用	毛竹
160/ 博物馆的数字新时代——智慧博物馆	吴佳
	徐媛

基于用户登录页面中 Session 对象的应用分析

文 | 胡朝玲

【摘要】 基于 WEB 界面的专用信息, 在对存储信息进行管理及操作的过程中, 需要将登录数据存储在 Session 对象中。在 WEB 服务器内存储的变量不会出现在页面上, 而且, 在 web 页面进行跳转的过程中, 在 Session 对象下, 可以保存数据, 且在账号登录及退出后, 可以实现信息的共享以及更新, 进而实现用户登录页面的设计。基于 PHP 语言及 Session 对象的应用, 旨在优化用户登录界面。

【关键词】 用户登录; Session 对象; PHP 语言

Session 对象的应用是以保存用户信息为主, 在 Session 对象中, 根据存储的变量保存单一用户的信息, 而且, 在实际操作中, 所有的页面具有可用性, Session 对象针对客户端的不同, Session 信息也会存在差异, 所以, 在利用 Session 对象下, 不同的客户端之间不会出现交互, 所以, 在浏览网页时, 则 Session 对象中的变量信息也会随之关闭, 所以, 结合用户登录页面需求, 研究及分析 Session 对象的应用, 对 Session 对象中的变量共享以及会话过程控制等方面有积极作用^[1]。

一、Session 对象属性及变量

Session 对象在数据预处理的基础上, 并从状态协议以及通信网络控制等角度进行分析, 在建立 Session 会话控制的前提下, 仍然需要以账号登录、数据缓存等方面进行控制。用户在操作的过程中, 需要对后台会话进行控制, 计算机会根据用户的需求对应用程序的状态进行控制, 但是, Session 对象在 WEB 上, 无法对 HTTP 地址进行控制, 所以, WEB 服务器在实际应用的过程中, 仍然需要从用户需求、程序控制等角度进行完善, 在创建 cookie 后, 客户端会根据 cookie 含有用户的信息, 即为 Session 对象^[2]。Session 对象的属性以 Timeout 为基础, 设定以及传回 Session 对象变量有一定的有效时间, 在有效的时间内用户没有操作, 其默认的时间为 20s, Session 对象会出现失效的情况。Session 对象中的相关信息被清除后, 信息资源被清除, 在使用 Session 对象进行定义的过程中, 会出现会话更新, Session 对象定义的格式如下:

```
Session[name]=值; name 为变量名。
```

在对 Session 对象的变量以及访问读取等方面进行控制的过程中, 范围应用比较广泛, 例如, 在 Session 对象格式下, 将控件 textbox 中的内容保存到 Session 中, 在对数据进行保存及控制的过程中, 以 Session 变量为基础, 进而实现应用程序的有效控制^[3]。在对 Session 对象的服务器登录以及超链接等方面进行控制的过程中, 网页浏览器地址

栏将会存在用户不登录的状态下, 避开用户名以及密码的限制, 直接跳转到 function.asp 页面, 这对账号登录的安全性等方面都会产生直接的影响, 之所以会出现安全问题, 关键原因是 login.asp 与 user.asp 两个程序之间出现传输问题, 在 login.asp 与 user.asp 两者之间产生直接的影响, 此外, login.asp 登录账号及密码方面会产生限制, 这对网页登录界面的用户名、密码等方面存在限制, 用户在登录账号时, 极易出现 function.asp 无法登录的情况, 所以, 在利用 Session 对象下, 根据 ASP 的登录以及网页操作, 对 login.asp 与 user.asp 之间的权限进行控制, 进而实现用户登录界面的设计。

二、Struts2 框架

Struts2 框架是根据 web 的配置文档建立入口程序, 并通过 servlet 标准, 实现 Filter 接口处理 Http 请求, 打开配置文件中 Struts Prepare And Execute Filter 的源代码, 并通过 Filter 接口处理, 实现账号登录控制及数据统计分析。根据 Filter 周期, 在进行初始化以及 Xwork 执行业务逻辑分析的前提下, 需要通过相关方式控制的方式, 实现对数据信息的有效处理及控制。在 Xwork 框架下, 需要从文件执行以及数据环境等角度进行分析, 其中以 Action Context 为数据载体, 其中包含数据存储以及登录数据的共享控制。在 Action Context 类中, 以多线程的数据共享以及数据访问为中心, 在使用 Xwork 下, 在 Action Context 对象中添加 locale, Session, 并将 Servlet 相关数据转换为 Map 对象, 结合 web 层、逻辑层以及表现层之间的耦合关系并从 Action Context 被在控制控制的角度进行完善, 进而满足 Session 的对比需求。Session 对象可以以非 ioc 方式、ioc 方式, 在 Action 中使用 Session, 可以以非 ioc 方式、ioc 方式进行处理, 在建立 Http 会话后, 从 Session 对象页面传输、数据操作等角度进行完善, 在满足用户登录的基础上, 按照 Session 对象注册, Session 对象获取数据流进行操作, 进而解决多线程程序数据共享的问题, 在 API 的基础上,

技术为基础, 并从数据库、内存 Session 的角度, 在数据库、信息参数变化以及 Session 对象变化等方面进行设计, 进而实现用户登录界面的账号、密码设置, 并具有安全性。

三、Session 对象在用户登录页面中的应用分析

1. 用户登录页面制作

在创建用户登录页面的过程中, 用户登录页面为 login.aspx, 在对页面进行控制的过程中, 需要添加 textbox 控件, 并将其 ID 设置为 txt1、txt2, 将其分别设置为用户名以及密码, 在设置完成后, 输入 Button 控件, 将 ID 设置为 btn1, 文本为“登录”^[4]。

2. 登录操作

在 login.aspx 页面中, 通过“登录”, 并对代码进行设置, 通过数据库的字符串以及连接对象的创建, 打开系统内部数据库, 进而实现账号登录以及操作。Session 对象设置及操作, 需要从数据库信息分类及控制的角度进行完善, 其中以 ConfigurationManager 类为基础, 进而实现 Session 对象的操作及控制^[5]。Web 服务器端在进行身份认证后, 可以通过账号、密码信息的有效统计及控制, 并实现的操作权限进行控制, 进而实现用户信息与数据库信息存储及防护。在请求进入 function.asp 程序后, 需要从 user.asp 程序中获取正确的账号、密码等相关信息变量。假浏览器的地址栏处于 function.asp 所在的网址, 在对变量(session) 以及 user.asp 程序的获取等方面进行分析的过程中, 可以根据 function.asp 页面以及 user.asp 之间的权限, 实现登录程序的操作权限设置, 进而满足账号安全需求。

3. 建立 Session 对象

在对用户登录页面进行设置及控制的过程中, 需要从数据库读写及信息处理的角度进行完善, 直到并编写用户名, 并以 SQL 语句为基础, 在设置 SQL 语句以及连接数据库的基础上, 通过 ExecuteReader 方法, 对 Session 对象进行创建及控制^[6]。在利用 Session 对象进行处理及控制的过程中, 利用 Read 方法对登录记录进行控制, 在登录成功后, 可以利用 Session 对象对用户姓名、用户身份等相关数据进行保存, 在进行数据操作的基础上, 实现对用户相关信息的有效保存^[7]。在建立 Session 对象后, 可以通过 PHP 语言以及 SQL 数据库的搭建, 实现对登录数据信息的设计, 用户名以及密码的登录, 其收集机制没有对 function.asp 页面的访问, 因此, 在进行设计的过程中, 需要在 function.asp 与 user.asp 之间设置有效的权限机制, 在 user.asp 程

序中, 通过账号、密码进入网页, 在建立 Session 对象后, 根据存储的用户信息以及数据查询, 对 user 数据库中是否存在用户名、密码等记录进行判断, 在结束判断后, 实现网页超链接。

4. 退出登录

在对 Session 对象下的操作操作进行设计的过程中, 需要关闭 DataReader 对象, 并进行数据库连接, 在 Session 数据进行处理, 进而删除账号登录需求, 在实现数据信息处理方法使用, 浏览器在关闭后, 前文所提到的 Session 保存过程中, 需要更新 Session 数据, 并重新保存 Session 相关数据信息。

登录页面设计操作需要以 Session 对象的建立为基础, 根据用户权限以及用户操作信息, 对 Session 对象的数据库信息进行处理, 进而删除账号登录需求, 在实现数据信息处理以及编程设计的背景下, 需要删除 Session 的保存转台以及登录状态, 对 Session 数据进行保存、更新, 进而满足账号登录的实际应用需求。

参考文献:

- [1] 郭俊霞, 郭仁气, 许南山. 基于 Session 的 Web 应用程序 EFSM 模型构建方法研究[J]. 计算机工程, 2018(4): 203-207, 214.
- [2] 张晶, 王英洁, 黄小峰. 一种微服务框架的实现[J]. 计算机系统应用, 2017(4).
- [3] 李强, 马丽, 梁昌勇, JPM-JA. 面向 B2C 电子商务的多用户兴趣数据推荐机制[J]. 管理工程学报, 2017(1): 58-70.
- [4] 崔建群, 马颖, 常亚楠. 一种单点高稳定状态的应用层组播方案[J]. 小型微型计算机系统, 2018(9): 1951-1956.
- [5] 沈平, 张正, 徐良红. Session 化 J2EE 技术在 J2EE 承载网中的应用[J]. 电信技术, 2018, 535(10): 68-71.
- [6] 孙政, 张森, 贾培亮. 基于朴素贝叶斯神经网络日志 session 划分方法研究[J]. 南京大学学报(自然科学), 2018, 54(06): 82-90.
- [7] 叶志鹏, 何成万, 张坤峰. 基于 AOP 的 Web 应用程序的安全会话管理[J]. 武汉工程大学学报, 2018, 40(5): 97-100.

【作者单位】
广州城建职业学院

(编辑: 蒋跃华)