

牛人计划-中级项目课（4）



牛客网
NOWCODER



第四课



课程目录

CONTENTS

- 注册
- 登陆
- 浏览
- Interceptor
- 未登录跳转
- 数据安全性
- AJAX
- DEV-TOOL



注册（代码演示）

1. 用户名合法性检测（长度，敏感词，重复，特殊字符）
2. 密码长度要求
3. 密码salt加密，密码强度检测（md5库）
4. 用户邮件/短信激活



登陆/登出（浏览器演示t）

登陆：

1.服务器密码校验/三方校验回调，token登记

1.1服务器端token关联userid

1.2客户端存储token(app存储本地，浏览器存储cookie)

2.服务端/客户端token有效期设置（记住登陆）

注:token可以是sessionid，或者是cookie里的一个key

登出：

服务端/客户端token删除

session清理

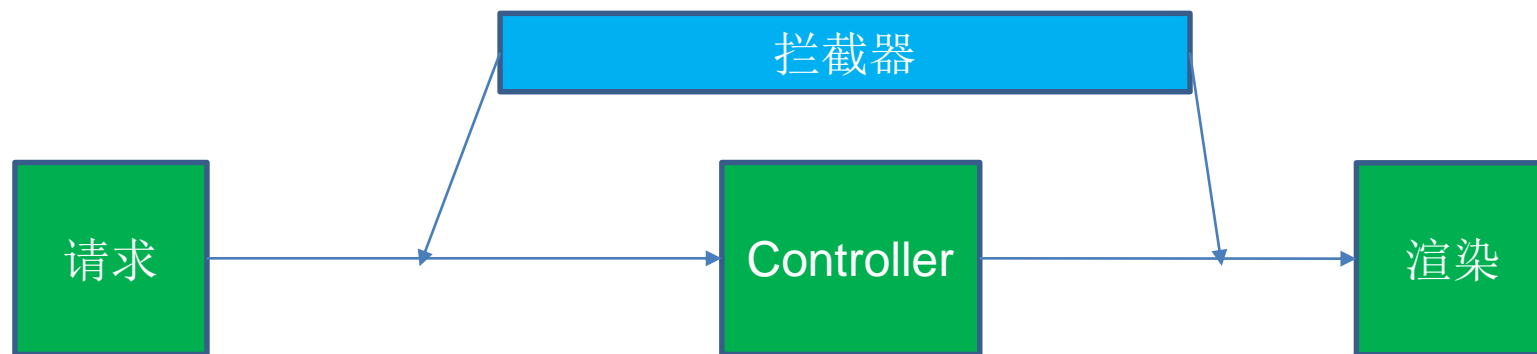


页面访问

1. 客户端：带token的HTTP请求
2. 服务端：
 1. 根据token获取用户id
 2. 根据用户id获取用户的具体信息
 3. 用户和页面访问权限处理
 4. 渲染页面/跳转页面



Interceptor (代码演示)



```
public class PassportInterceptor implements HandlerInterceptor{  
    boolean preHandle(HttpServletRequest var1, HttpServletResponse var2,  
        Object var3) throws Exception;  
  
    void postHandle(HttpServletRequest var1, HttpServletResponse var2, Object var3,  
        ModelAndView var4) throws Exception;  
  
    void afterCompletion(HttpServletRequest var1, HttpServletResponse var2,  
        Object var3, Exception var4) throws Exception;  
}
```

未登录跳转

注册登陆拦截器

@Override

```
public void addInterceptors(InterceptorRegistry registry) {  
    registry.addInterceptor(loginRequiredInterceptor).addPathPatterns("/setting*");  
    super.addInterceptors(registry);  
}
```

访问跳转

@Override

```
public boolean preHandle(HttpServletRequest httpServletRequest,  
    HttpServletResponse httpServletResponse, Object o) throws Exception {  
    if (hostHolder.getUser() == null) {  
        httpServletResponse.sendRedirect("/?pop=1");  
        return false;  
    }  
    return true;  
}
```



用户数据安全性

1. HTTPS注册页
2. 公钥加密私钥解密，支付宝h5页面的支付密码加密
3. 用户密码salt防止破解（CSDN，网易邮箱未加密密码泄漏）
4. token有效期
5. 单一平台的单点登陆，登陆IP异常检验
6. 用户状态的权限判断
7. 添加验证码机制，防止爆破和批量注册



AJAX

AJAX:异步数据交互

1. 页面不刷新
2. 体验更好
3. 传输数据更少
4. APP/网站通用

扩展：

统一的数据格式：`{code:0,msg:"",data:""}`

例子：牛客投递登录框，点赞登录框



Spring Boot Dev Tools (代码演示)

动态加载更新的class

编译加载修改的静态文件

pom.xml引入

```
<dependency>  
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>  
  <artifactId>spring-boot-devtools</artifactId>  
</dependency>
```



课后作业

- a) 实现自定义的Interceptor
- b) 登陆注册更多边界判定



Thanks



牛客网
NOWCODER