

007_自定义登录页面自定义登录页面

虽然 Spring Security 给我们提供了登录页面，但是对于实际项目中，大多喜欢使用自己的登录页面。所以 Spring Security 中不仅仅提供了登录页面，还支持用户自定义登录页面。实现过程也比较简单，只需要修改配置类即可。

编写登录页面

login.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
<form action="/login" method="post">
  用户名: <input type="text" name="username" /><br/>
  密码: <input type="password" name="password" /><br/>
  <input type="submit" value="登录" />
</form>
</body>
</html>
```

修改配置类

修改配置类中主要是设置哪个页面是登录页面。配置类需要继承 `WebSecurityConfigurerAdapte`，并重写 `configure` 方法。

- `successForwardUrl()`：登录成功后跳转地址
- `loginPage()`：登录页面
- `loginProcessingUrl`：登录页面表单提交地址，此地址可以不真实存在。
- `antMatchers()`：匹配内容
- `permitAll()`：允许

```
package com.xxxx.springsecuritydemo.config;

import org.springframework.context.annotation.Bean;
import org.springframework.context.annotation.Configuration;
import org.springframework.security.config.annotation.web.builders.HttpSecurity;
import org.springframework.security.config.annotation.web.configuration.WebSecurityConfigurerAdapter;
import org.springframework.security.crypto.bcrypt.BCryptPasswordEncoder;
import org.springframework.security.crypto.password.PasswordEncoder;

/**
 * @author zhoubin
 * @since 1.0.0
 */
```



```
*/
@Configuration
public class SecurityConfig extends WebSecurityConfigurerAdapter {

    @Override
    protected void configure(HttpSecurity http) throws Exception {
        //表单提交
        http.formLogin()
            //自定义登录页面
            .loginPage("/login.html")
            //当发现/login时认为是登录，必须和表单提交的地址一样。去执行UserServiceImpl
            .loginProcessingUrl("/login")
            //登录成功后跳转页面，POST请求
            .successForwardUrl("/toMain");

        http.authorizeRequests()
            //login.html不需要被认证
            .antMatchers("/login.html").permitAll()
            //所有请求都必须被认证，必须登录后被访问
            .anyRequest().authenticated();

        //关闭csrf防护
        http.csrf().disable();
    }

    @Bean
    public PasswordEncoder getPw(){
        return new BCryptPasswordEncoder();
    }
}
```

编写控制器

```
package com.xxxx.springsecuritydemo.controller;

import org.springframework.stereotype.Controller;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;

/**
 * 登录
 *
 * @author zhoubin
 * @since 1.0.0
 */
@Controller
public class LoginController {
    //该方法不执行
    // @RequestMapping("/login")
    // public String login(){
    //     System.out.println("登录方法");
    //     return "main.html";
    // }
}
```



```
/**
 * 成功后跳转页面
 * @return
 */
@RequestMapping("/toMain")
public String toMain(){
    return "redirect:/main.html";
}

}
```

