前端开发与前后端交互详细说明

提示：

1、请将所有页面文件均保存在/jsp/XXX（模块名）/下，本说明会写出所有页面分配的URL；

2、请将所有静态文件，包括js、css、图片、音频等，保存在/static/js(css、img、audio)/下；

3、完成的前端HTML文件，请更名为.jsp；

4、为保证网站的可维护性，请将务必经常使用的脚本（如为已登陆的用户显示用户名与用户设置）与样式文件（如常用的风格、字体等）提取出来单独储存！

5、某些网页，请为不同身份的用户准备多套脚本（具体情况开发时具体分析）；

6、前后端交互方面，本说明会将后端传递的所有js变量明确写出（变量名和变量类型），并给出样例；前端可以直接使用这些变量（不需要管它们是怎么来的，部署时会为你创建），在测试时，可以按照样例创建这些变量，以便测试使用；同时，会为表单和Ajax写出提交内容、提交地址与提交方式，Ajax还会写出返回的内容及样例；

零、特殊

1、用户登出按钮，URL：/user/logout

一、用户模块

1、登陆页面

URL：/jsp/user/login.jsp；

页面布局：

（题图与用户状态）

“欢迎登录！”

（表单与按钮）

（尾部）

后端向前端传递变量：

·notice，用于提示用户操作状态，字符串，“用户名或密码错误”；

前端向后端提交表单：

·URL：/user/logincheck；

·action：POST；

·submit：“登陆”；

·字段1：username，用户名，7~16位字符串仅允许[A-Za-z0-9.,]，“chenttianyu”；

·字段2：password，密码，7~16位字符串仅允许[A-Za-z0-9.,]，“wodemima”；

其他按钮：

·返回，URL：/，GET；

2、注册页面

URL：/jsp/user/register.jsp；

页面布局：

（题图与用户状态）

“欢迎注册！”

（表单与按钮）

（尾部）

后端向前端传递变量：

·notice，用于提示用户操作状态，字符串，“用户名已存在”；

前端向后端提交表单：

·URL：/user/registercheck；

·action：POST；

·submit：“注册”；

·字段1：username，用户名，7~16位字符串仅允许[A-Za-z0-9.,]，“chentianyu”；

·字段2：password，密码，7~16位字符串仅允许[A-Za-z0-9.,]，“wodemima”；

·字段3：name，姓名，1~16位字符串，“陈天宇”

·字段4：email，电子邮件，10~32位字符串形如XXX@XXX.XXX，“1432322768@qq.com”

·字段5：mobile，手机号，11位字符串仅允许数字，“15912328211”；

·字段6：introduction，简介，0~256位字符串，“我的简介”；

其他按钮：

·返回，URL：/，GET；

3、个人信息页面

URL：/jsp/user/info.jsp；

页面布局：

（题图与用户状态）

“个人信息”

（静态文本/表单与按钮）

（尾部）

后端向前端传递变量：

·notice，用于提示用户操作状态，字符串，“修改成功”；

·username，用户名，字符串，“chentianyu”

·name，姓名，字符串，“陈天宇”

·email，电子邮件，字符串，“1432322768@qq.com”

·mobile，手机号，字符串，“15912328211”；

·introduction，简介，字符串，“我的简介”；

前端向后端传递表单

·URL：/user/infochange；

·action：POST；

·submit：“修改”；

·字段1：name，姓名，1~16位字符串，“陈天宇”

·字段2：email，电子邮件，10~32位字符串形如XXX@XXX.XXX，“1432322768@qq.com”

·字段3：mobile，手机号，11位字符串仅允许数字，“15912328211”；

·字段4：introduction，简介，0~256位字符串，“我的简介”；

4、修改密码

URL：/jsp/user/password.jsp；

页面布局：

（题图与用户状态）

“修改密码”

（表单、文本框（再次输入新密码）与按钮）

（尾部）

前端向后端传递变量：

·notice，用于提示用户操作状态，字符串，“修改成功”；

前端向后端提交表单：

·URL：/user/passwordchange；

·action：POST；

·submit：“修改”；

·字段1：oldpassword，原密码，7~16位字符串仅允许[A-Za-z0-9.,]，“wodemima”；

·字段2：password，密码，7~16位字符串仅允许[A-Za-z0-9.,]，“wodemima”；

其他按钮：

·返回，URL：/user/infochange，GET；