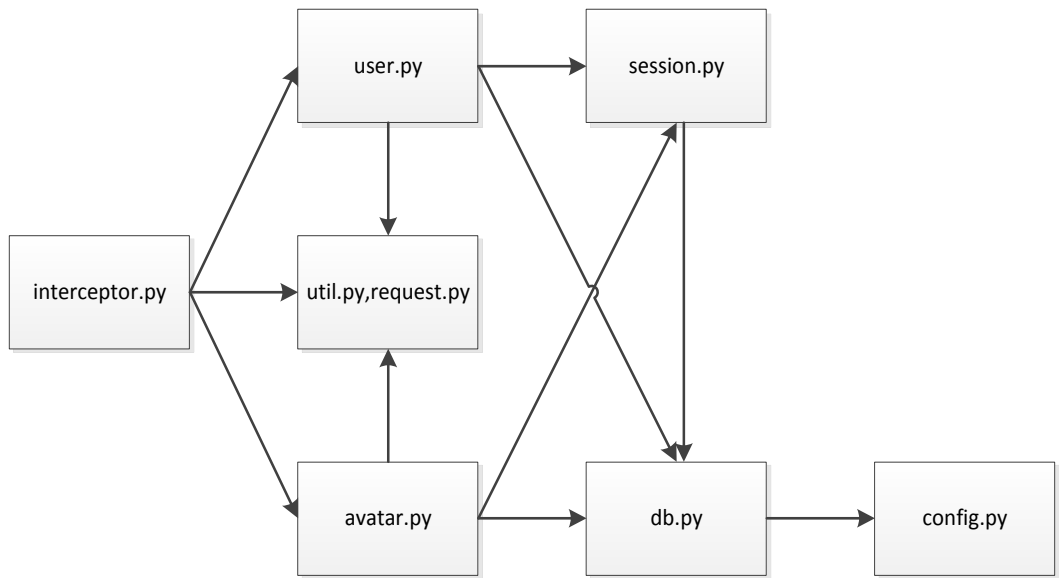
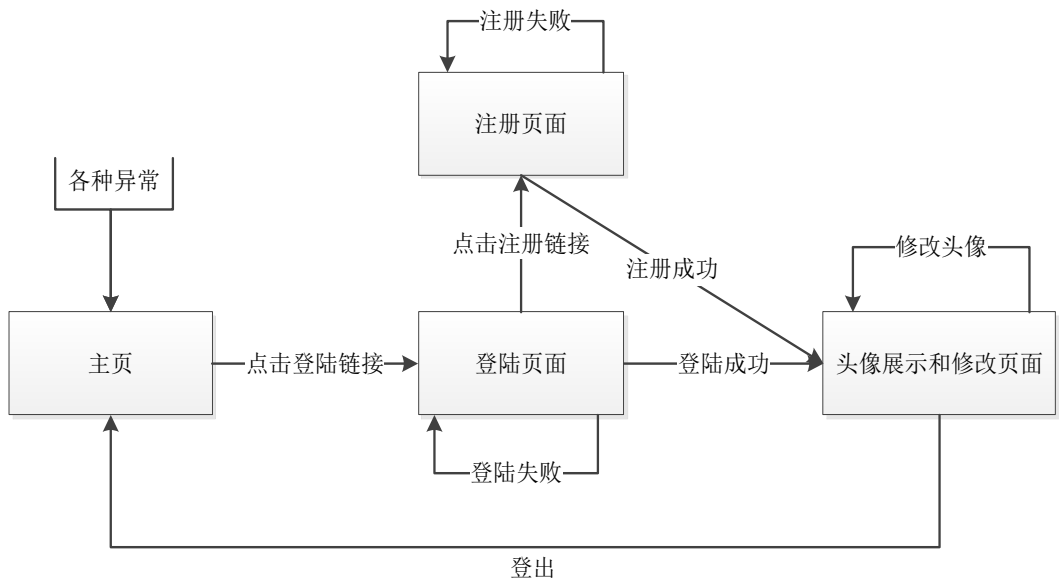


设计简要说明：

1. 配置 Apache 让一个脚本拦截所有请求，然后根据请求的 url 调用相应的函数进行处理。
2. 设计了一个 `HTTPRequest` 类包装所有的请求参数，包括 `cookie` 和 `form` 中的数据。
3. `session` 用数据库存储，`session id` 随机生成，记录用户最近访问时间用以判断 `session` 是否过期。
4. 脚本调用关系如下图所示。



5. 页面跳转关系如下图所示。



安装使用说明：

1. 使用 apache2 作为 Web Server。
2. 以 root 用户执行数据库脚本 db.sql:
`mysql -uroot -p$password <db.sql`
3. 安装第三方库 mysql-python:
`sudo apt-get install mysql-python`
4. 配置 apache2 启用 rewrite 模块:
`cd /etc/apache2/mods-enabled`
`ln -s ../mods-available/rewrite.load rewrite.load`
5. 在/etc/apache2/sites-enabled 文件夹下面添加一个虚拟主机配置:
`sudo cp xavatar /etc/apache2/sites-enabled`
6. 在/etc/hosts 文件中添加一句:
`127.0.0.1 www.xavatar.com`