# 帮帮助手项目开发文档

## 一：帮帮助手应用背景分析及需求分析

鉴于目前新机软件的缺乏，新机软件由少部分软件所垄断。市场需求潜力比较大。另外，注册类软件需求市场也比较大，所以开发该应用软件。

## 二：项目解决方案

本项目由前台及后台组成，服务器采用Tomcat，数据库采用mysql，后台开发语言为Java。采用SSH框架集成，MVC架构。

## 三：功能需求

### &1：注册功能

**Android端**

1.1编写用户实体类User.java，并且序列化。包括账号，密码，头像，主键id

1.2编写注册界面(RegisterAty)。

1.3编写实现注册逻辑类RegisterService，请求url

**Web端**

1.2接收请求，转发到RegisterAction.java处理。

1.3编写Dao基类，泛型实现增，删，改。查询根据具体dao完成。

1.4编写sql脚本，建立User实体相对应的用户信息表。

1.5编写RegisterDao类，插入用户账号，密码，主键到数据库。

1.6保存Android上传的头像到磁盘图片目录下。数据库保存图片地址

### &2：登录功能

**Android端**

2.1编写登录界面(LoginAty)，采用post请求，构造URL请求服务器。

2.2需保存token的值。首次登录无token，请求服务器需携带服务器

上次返回的token的值及用户用户名的md5。

**Web端**

2.4采用struts2的控制器对登录请求的url转发到相应的loginAction.java处理。

2.5建立User.java实体类。包含用户名，密码，主键id。

2.6编写token工具类TokenUtils。

## 四：接口设计

说明：status为”1”代表成功,status为”0”代表失败，token不为null时，优先token登录

### &1：用户登录

无token时，请求方式如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求参数类型 | wyt\_account | wyt\_pwd | token |
| 参数值 | 账号名 | 用户密码 | 无 |

token存在

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求请求类型 | wyt\_account | wyt\_pwd | token |
| 参数值 | null | null | token的值 |

返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回类型 | status | id | errCode | token |
| 返回值 | 0|1 | 用户id | 0x0代表成功 | Token值 |

### &2:用户注册

上传账号密码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数类型 | wyt\_account | wyt\_pwd |  | token |
| 参数值 | 账号名 | 用户密码 |  | null |

返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回类型 | status | id | errCode | token |
| 返回值 | 0|1 | 用户id | 0x0代表成功，其他为错误码 | Token值 |

上传头像

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数类型 | url | null | null | null |
| 参数值 | http://xxx |  |  |  |

返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回类型 | status | id | errCode | token |
| 返回值 | 0|1 | 用户id | 0x0代表成功，其他为错误码 | token |