服务器接口说明

注册过程（暂不开放）

1. ~~用户可根据手机号(暂不开发)，登录名（白名单用户）、密码进行账户注册~~
2. ~~注册时校验登录名是否存在于白名单中~~

登录过程

1. 用户使用登录名和密码在客户端进行登录，客户端发送请求包含 用户头像、登录名、密码、昵称
2. 服务端根据登录名及密码去匹配用户
3. 登录失败则返回错误
4. 服务端登录成功后，更新用户头像、昵称 ，并返回userId、accToken（时效1天）（根据用户手机号+’-’+登录名+’-’+用户密码生成，存储时，拼接当前日期参数），并存储于redis（若已经存在对应accToken则先清除）。
5. 客户端存储accToken、userId、phonenum、lastLoginTime

数据库mysql：

库名user:

字段如下

1. Id
2. Loginname 登录名
3. Nickname 微信昵称
4. Image 微信头像
5. Password md5加密后的密码
6. userType用户类型 0、首批白名单用户
7. Login

数据库redis:

Key: “user:” +userId

hashKey:属性

1. Image
2. Password
3. nickname
4. ncctoken
5. Logintime

Value:属性参数

在userUtils中定义

请求过程（登录状态拦截器）:

1. 客户端请求json中携带accToken、userId
2. 服务端接受accToken后，向redis中的accToken进行校验，若对应userId目录下存在相同accToken，则请求有效，并续租accToken(时效还原为1天)
3. 若对应accToken\userId校验不通过，则拦截请求，并弹出登录界面

密码变更

1. 服务端对客户端accToken\userId进行校验
2. 校验通过，允许更改，弹出密码更改界面
3. 客户端发送userId\更改后密码至服务端
4. 密码进行md5加密后存储
5. 将userId目录下accToken全部清空，并生成新的accToken，并返回

手机号绑定

1. 客户端初步校验手机号是否正确，判断通过传送服务端（传递参数 userid acctoken phonenum）
2. 服务端查询redis用户userId 对应的phonenum记录，若存在，则返回错误。不存在，则记录用户userId\accToken，并设置60s过期并二次校验手机号，判断通过，发送手机验证码到指定手机，服务端记录acctoken-phonenum-验证码。
3. 客户端发送获得的验证码至服务端
4. 校验验证码 ，通过则绑定。不通过返回错误

客户端页面说明

1. 首页——index 静态页面，说明小程序用途、功能、说明。点击进入则跳转登录页面
2. 登录页面 --- 用户名，账号输入，登录成功跳转 小程序主页
3. 小程序主页

①主题功能 （待进行）

②我的信息 点击跳转我的信息页面

1. 我的信息

头像展示

生日填写

密码变更

绑定手机（点击进入手机绑定页面，可绑定或解绑手机）

其他信息（留位，待开发）