1. 用户信息
2. 手账信息

1. 用户信息信息设计
2. 昵称

限制：

1~18位（非必需、如果没有输入则自动生成一个随机字符串6~12位、特殊符号非法）

昵称唯一、不同用户不能拥有相同的昵称

昵称可以修改、每个月只能修改一次（修改时通知用户：手机短信，邮件）

1. 用户名（无实际用处、不需要实名制）

限制：

2~18位（非必需、可以为空）

用户名不唯一

用户名可以修改

1. 密码

限制：

6~31位（非必需、用户可以设置不设置密码仅用昵称登录）

密码可以修改（手机短信通知、邮件通知）

密码可以删除（手机短信通知、邮件通知）

可以设置是否启用密码

找回密码

1. 短信
2. 邮件
3. 用户注册时生成的永久key
4. 邮箱

限制：

位数限制？

邮箱格式验证

绑定邮箱不需要验证（用户可以在受到的邮件中选择是否绑定）

1. 手机号

限制：

11位手机号（非必需、绑定成功仅短信通知，用户可以短信操作取消绑定）

1. 权限

暂时没有想好

1. 加密key

限制：任意长度字符串存储在数据库中用来加密所有内容、用户可以设置是否启用

用户信息数据库表设计(分为两张表，一张加密，一张不加密)

Auth\_ID: int 100000~ primary not null

nick\_name string 1~18 null

user\_name string 2~18 null

password string 6~31 null