

该E-R图说明如下：

1. 系统需要维护用户信息、图片信息、风格信息、贴纸文字信息、滤镜信息。
2. 用户上传处理的照片以及用户创建的风格，用户可以选择保存，一名用户可以创建多个风格、处理多个图片并保存，保存时可选择是否分享。
3. 用户浏览社区精选内容时，可选择关注其创作者，一个用户可以关注多个用户。
4. 用户浏览别人分享的内容时，可以收藏喜欢的内容，一个用户可以收藏多个图片或者风格。
5. 一张图片可以由多个滤镜、多个图片贴纸处理，但是一张图片只能由一种风格进行处理。

数据项设计如下：

1. 用户：用户id，手机号，用户名，个性签名，头像，时间戳
2. 关注：用户id，关注人id，时间戳
3. 收藏：用户id，内容id，时间戳
4. 保存：用户id，内容id，是否分享过，时间戳
5. 图片：图片id，滤镜参数，图片贴纸参数，风格id，时间戳
6. 风格：风格id，是否为系统默认，时间戳