



客户端主要有图片浏览和上传文字加图片的功能。

其中，图片浏览使用了 proxy 设计模式，代理类型为虚拟代理：在图片批量展示时显示压缩过的小图，并不创建原图对象（下载 High-Resolution 图片）。当用户点击图片进入大图浏览时，再创建 HighResolutionPicture 对象，并以 show()的方式返回给 Interface。

上传文字和图片部分使用了 Builder 模式。用户输入有多种情况：仅图片、仅文字、图片加文字，图片还有可能多张。对于复杂的 userRequest 对象，创建时调用各部分的创建函数 getInput()来创建。

Client

用户发送请求

(Server)

User Prototype

clone();

login();

用户原型

- ① 储存用户基本信息
如 username, password 等
- ② 记录一次请求的类型

管理员原型

- ① 删除帐号
- ② 获取其它用户发送过的信息
- ③ ...

Admin Proto

clone();

kill();

get_info();

!

Customer Proto

clone();

ai_service();

favor();

history();

!

用户原型

- ① 访问收藏
- ② 调用AI接口
- ③ 访问历史
- !

admin 1

admin 2

为用户创建实例

Customer 1

Customer 2

Admin Proto

CustomerProto

admin

customer

访问数据库

DB manager Proto

clone();

抽象的数据库管理器

MySQL 管理器
每次请求克隆一个实例完成特定操作

MySQL manager Proto

clone();

query();

insert();

Other SQL (暂无)

Exel 1;