

功能分析

权限

- 超级管理员：
 - 部署者为超级管理员
 - 超级管理员可以取出任意铸币
 - 超级管理员可以增删管理员
 - 可以转让自己的超级管理员权限（但是不能转让给零地址）
- 管理员：
 - 可以投票管理图片版权（对每个管理员发送一个消息，然后管理员自行验证后点击是，否，取消；超过固定时间后自动认为是取消）
 - 减少或撤销对某人的信誉值分，每个管理员对每个人的信誉值修改是有额度的，比如1分

图片

- 设置帮助文档：提醒用户使用ipfs的方式上传图片，然后填写cid等相关信息
- gas：发布图片产生的gas费用由发布者自己付
- 验证ipfs：合约中只能接受ipfs相关的图片链接上传
- 其他相关信息：主要是时间，其他的由用户自定义描述部分（按道理来说，描述得越多，越容易售卖，但相应付出得gas费用就越多）
- 收益：平台的收益主要来自于每次交易的抽成
- 在链上存储自己的图片链接和自己购买的图片链接
 - 用户可以查看到自己购买的图片使用权
 - 以及可以在图片的展示位置查看哪些人购买了该图片

版权

- 版权认证：对图片开个证明，证明这个图片有这样一个在某时间戳的上传记录或交易记录
- 标记分类：可以对用户发的图片进行两种标记1.可能盗版；2.已重新认证
- 盗版处理：盗版的图片并不会下架，只是会被标记为盗版，同时记录标记为盗版的时间，在这之后其他用户同样可以购买它，但很可能是有风险的，而该风险是由购买者自己承担，用户点击购买盗版的时候可以弹出框来提示一下用户。
- 版权分类：用户售卖的是使用权而不是所有权，不过使用权可以分为唯一使用权和不唯一使用权，唯一使用权购买后，其他人不能再购买该图片，同时用户保证该图片自己也不会拿来使用，只能拿来证明属于自己创作。
- 添加盗版标志：当用户举报的图片的数量达到一定阈值的时候，就向管理员组织提交盗版认证申请（谁举报的也要记录其地址），就直接向管理员发送一个消息，然后管理员自己查证然后同意
- 撤销盗版标志：由图片所有者发送申请，需支付一定的费用，如果成功，则会贴上已重新认证的标志，如果失败则不返还（一般来说不需要重新认证的标志，但有这个标志意味着版权更强，可信度更高）

社区

- 在链上存储关注关系
- 关注/取关某人产生的gas费用由粉丝自己付
- 用户可以查看自己关注的博主发布的图片的集合动态页

用户个人管理

- 社交账号：可以绑定很多自己的社交账号（这样就可以确定你在社交账号中使用的图片时，是通过这个以太坊账户进行购买的，同时由于前期该DAPP不具有社交功能，所以聊天可以通过加对方社交账号实现）
- 广告：用户可以设置广告图布置，该链接可以指向任意链接，这样用户自己就可以替换这个链接接手其他的广告，从而不用消耗任何的gas费，当然要换链接本身肯定是还是需要消耗gas费的
- 广告等级：可以设置广告等级，等级越高，广告就越显眼，随之而来的就是你的粉丝体验会很差。
- 自定义字段信息：用户可以给自己的介绍自定义键值对（当然，不能重复键），当然，字段越多，用户支付的gas费就越多。
- 字段识别：预定义一些字段，发现是这些字段后会自动加上图标。
- 《是否需要用户连接钱包时注册的时候就需要花费gas费呢？》可以先连接，后提醒用户注册，注册后会记录在状态变量中了
- 包含一个信誉值得分

合约设计

界面设计

博主动态列表

个人主页

设置那些东西.....