

Base

- 因为是去中心化，所以我们不能动用用户的资产，但我们可以标记
- 部署者为超级管理员，然后他的权限是可以指定管理员
- 管理员的权限是可以投票进行判定哪张图片可能是盗版的
- 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。
- 链上需要存储关注关系和自己的图片链接和自己购买后的图片链接作为用户自己的资产
- 这个应用区别于opensea和mirror.xyz的是它是将图片的使用权售卖给对方，而不是图片的所有权
- 图片的使用权可以分为唯一使用权和不唯一使用权，唯一使用权第一人购买后就不在出售，仅仅展示
- ipfs中，同一份文件的cid是永远不会变化的
- 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
- 那如何撤销盗版权限呢，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）
- 关注/取关某人产生的gas费用由粉丝自己付
- 发布图片产生的gas费用由发布者自己付
- 后面还可以稍微计算一下平台的维护费用
- 没有推荐系统，没有首页系统，只有关注页可以查看别人发的图片，要想自己的图片被别人看到，只能通过其他社交平台，我们这个平台的定位就是为摄影师提供一个主页和售卖系统
- 也没有站内分享和站内私信的功能，但可以在个人主页上放上联系方式和其他的基本信息
- 可以最开始所有基本信息都为空，用户想要增加基本信息就得自己付gas费
- 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
- 自定义背景图片美化主页
- 每个人都有一个信誉值得分，由管理员或合约增加减少，当某人随意举报，盗版图片过多时，信誉值都会降低，仅仅用来参考，不会有任何实际限制和行为增强。

Extend

- <这个可以部署到第二个合约中>说到美化主页，还可以增加一些参数，类似于基因ID等然后加密解密对等与那些margin, count, padding, color等参数，然后再结合那个人的地址进行加密，这样才能保证同样的ID给另外一个人的话就会失效。
- 自动发工资合约

Other

注意：以后还可以使用自己的数据库存一些无关紧要的信息，同时又能增加用户的体验比如还是实现一下上述提到没有实现的功能，比如说推荐系统，用户私信等等，不过这些不重要，合约部署了之后，这些也可以通过web2相关技术增加上去，我们的合约功能相当于就是记录用户图片和粉丝资产