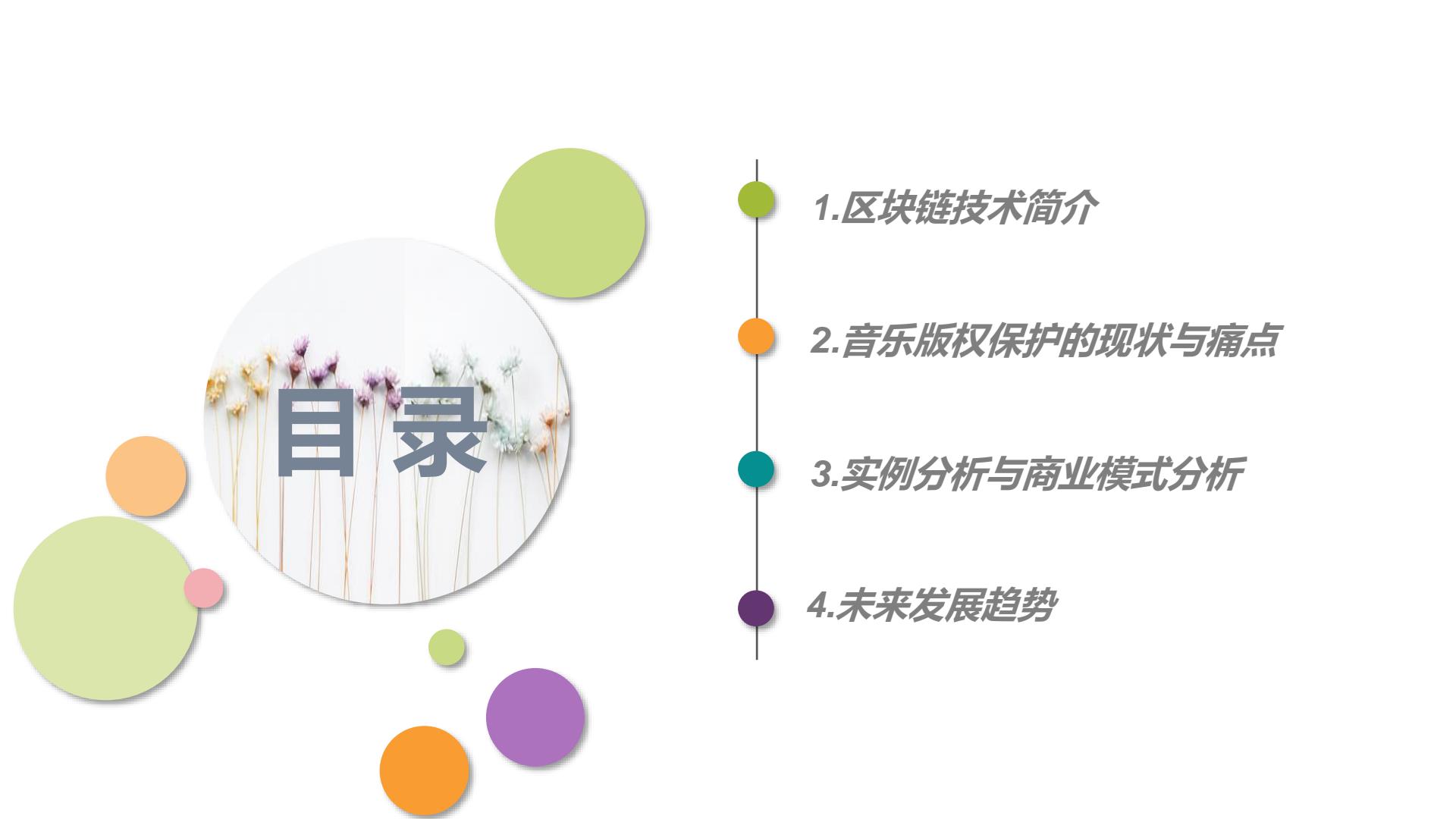


基于区块链技术的音乐版权保护模式分析 ——以音乐蜜蜂为例

小组成员：王森 何均 林培源 薛明月 刘懿萱

日期：2022年11月14日



目录

1. 区块链技术简介

2. 音乐版权保护的现状与痛点

3. 实例分析与商业模式分析

4. 未来发展趋势

1. 区块链技术简介



区块链技术的特点

去中心化



没有某个中心进行集中管理，因此某一个节点受到攻击和篡改不会影响整个网络的安全运作。

去信任化



任意两个节点之间建立连接不需要信任彼此的身份，双方之间进行数据交换无需互相信任的基础。

可拓展



区块链是一种底层开源技术，在此基础上可以实现各类扩展和去中心化、去信任化的应用。

匿名化



数据交换的双方可以是匿名的，网络中的节点无需知道彼此的身份和个人信息即可进行数据交换。

区块链技术的优势

高安全性

区块链采用去中心化分布式记账，系统中各个节点同时参与数据变动记录。

高透明性

公有区块链系统是开放的，由其中所有具有维护功能的节点共同维护。

高自治性

采用基于一致的规范和协议（比如一套既定算法），使各参与方在不需要信任任何人的环境下进行自由安全的交易。

不可篡改性

一旦信息经过验证并添加至区块链，就会永久存储起来。

2. 音乐版权保护的现状与痛点





音乐版权保护不足带来的危害

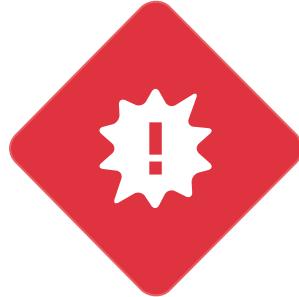
1对音乐版权人合法权益的侵害

2对音乐作品传播带来的恶劣影响



音乐版权保护不足带来的困境

- 1 音乐版权人自身的版权意识薄弱
- 2 唱片公司在版权相关权利上占据主动地位
- 3 政府及有关部门所发挥的作用不足
- 4 被侵权产生的损失无法用维权得到弥补



音乐版权保护的痛点

- 1 数字音乐版权认定较难
- 2 平台用户的版权意识相对薄弱
- 3 音乐传输途径多，被侵权方式多

3. 实例分析与商业模式分析





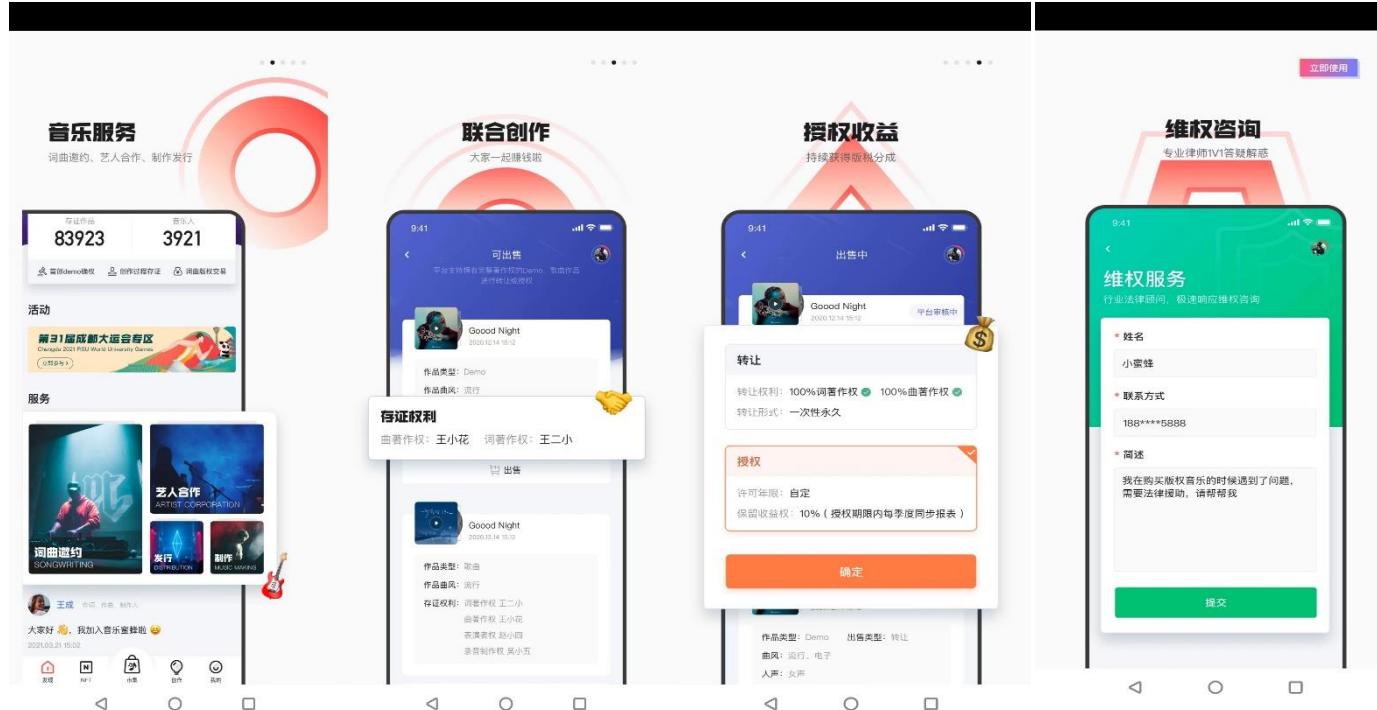
音乐蜜蜂简介

音乐蜜蜂是成都乐链科技有限公司推出的音乐版权保护一站式服务平台。

音乐蜜蜂服务支持网站及App，2020年12月初，音乐蜜蜂接入成都郫都区人民法院电子证据平台，为音乐作品版权登记、确权、交易可溯源提供证据。

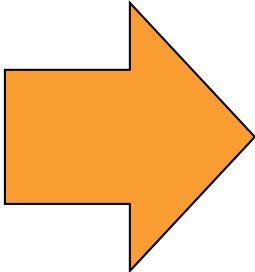


主要功能



传统音乐产权保护特点

- 1过程繁琐，费用高
- 2信息容易被篡改
- 3认定难度大

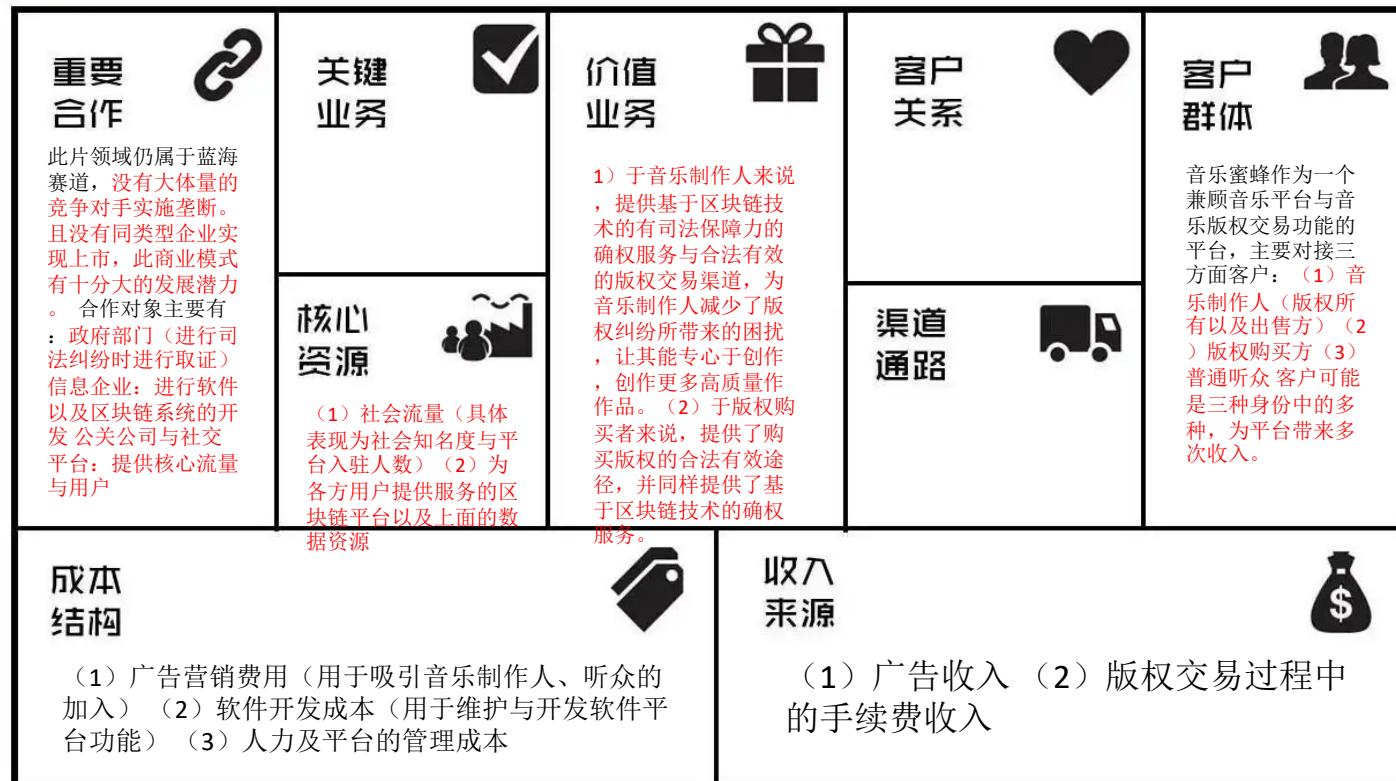


音乐蜜蜂的特点

- 1专业为音乐词曲作品提供区块链存证确权，特点是快速免费
- 2音乐蜜蜂区块链存证确权证明，获得司法认可
- 3音乐蜜蜂同时提供行政确权服务，为音乐人提供双重保障

音乐蜜蜂商业模式画布分析

企业的商业模式



序号	产品名称	当前融资轮次	估值	成立日期	产品标签	所属地	简介	所属公司
1	 美音帮	-	-	2019-12-06	文娱传媒	四川	音乐版权交易平台	 四川偶多多网络科技有限公司
2	 Sound State Music	-	-	2019-08-08	文娱传媒	北京	综合性音乐版权服务商	 北京声洲文化传媒有限责任公司
3	 曲投投	-	-	2018-10-08	文娱传媒	四川	音乐版权交易平台	 成都音乐巢网络科技有限公司
4	 华音悦听	战略融资	-	2018-09-06	文娱传媒	浙江	版权分发服务商	 杭州华音悦听文化传播有限公司
5	 奕颗贝壳MUSINESS	天使轮	-	2018-07-24	文娱传媒	上海	商用音乐版权平台	 上海小仙虎文化传媒有限公司
6	 第一曲库	-	-	2018-03-13	文娱传媒	北京	音乐版权服务商	 第一曲库 (北京) 科技有限公司
7	 亿乐秋声	-	-	2018-01-18	文娱传媒	北京	版权音乐平台	 亿乐秋声 (北京) 文化传媒有限公司
8	 布谷鸟音乐	-	-	2017-12-13	文娱传媒	广东	音乐版权服务平台	 广州布谷鸟音乐有限公司
9	 猴子音乐	-	-	2017-06-06	文娱传媒	上海	在线音乐服务商	 上海沁图网络科技有限公司
10	 HiFive.AI	A+轮	-	2016-05-25	大数据	四川	音乐版权内容公司	 成都嗨翻屋科技有限公司

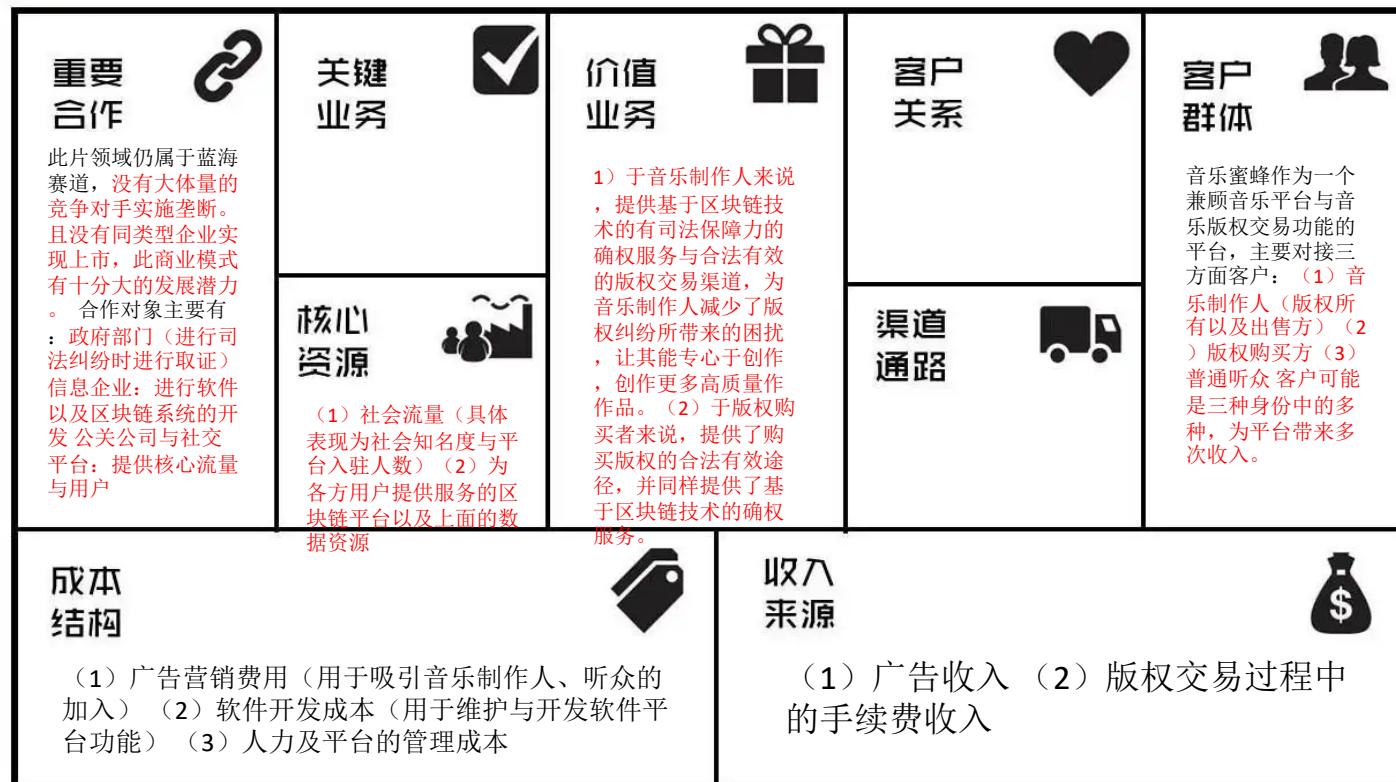
竞争对手体量小，竞争力小



- 1) 科技公司，提供技术支持
- 2) 社交平台与公关公司，提供流量支持
- 3) 政府司法机构合作，更易获得政策支持

音乐蜜蜂商业模式画布分析

企业的商业模式



八大产品亮点

1. 区块链改变传统确权

- 极速确权，5s生成确权证书
- 区块链技术支持，确权数据无法篡改，永久有效
- 系统自动运行，7*24h服务

2. 记录即确权

- 创作过程，实时存证
- 生成创作时间轴，提供创作历史可信记录
- 全网保存完整证据链条

3. DEMO确权

- 首创demo确权，先确权后分享

4. 在线DEMO交易

- 告别不透明线下交易

5. 全网销售渠道

- 对接全网潜在买家资源
- 拓展交易渠道，扭转传统买方市场

6. 定价权返还音乐人

- 主动设定理想价格，杜绝被动压价
- 自动降价，简易售卖管理

7. 省心卖，作品平台托管

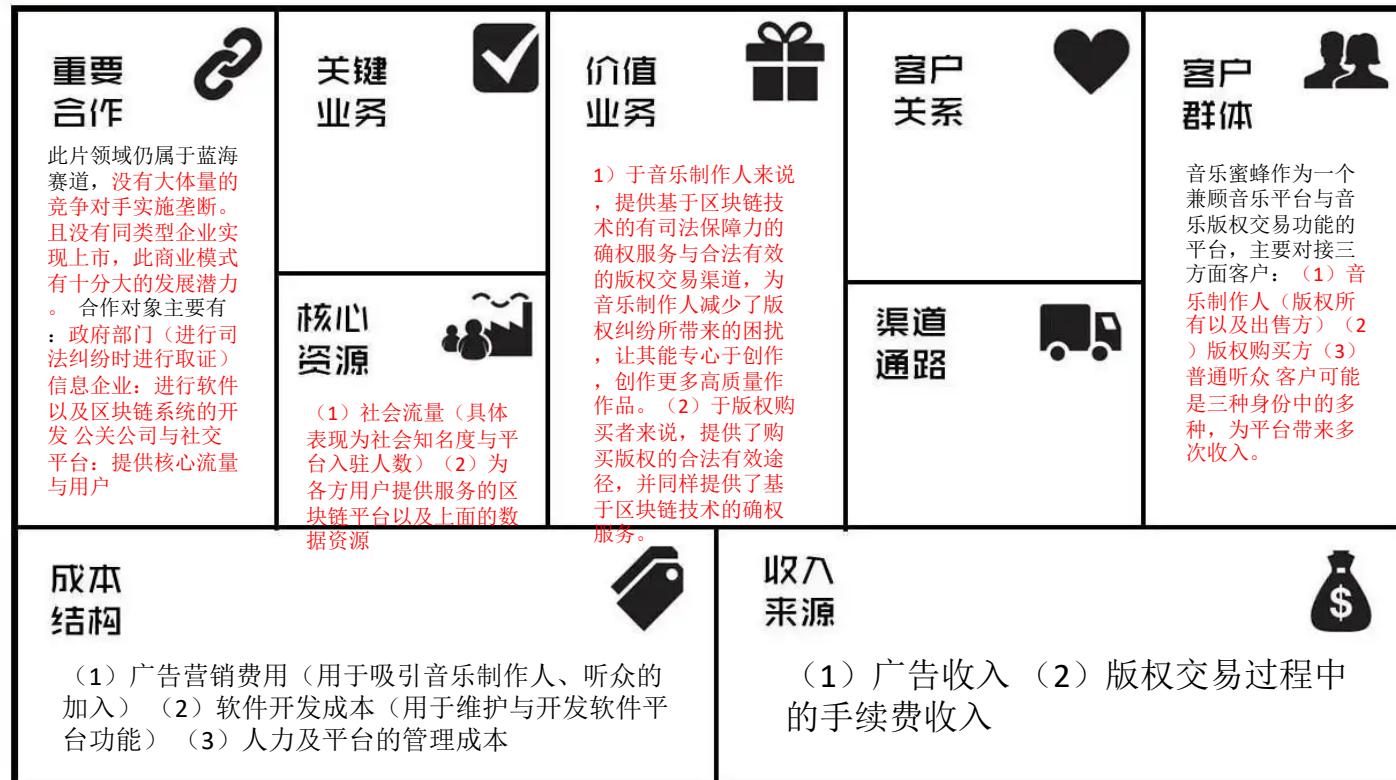
- 作品一件上下架，操作便捷
- 平台帮卖，买家意向及时通知

8. 交易私密，安全有保障

- 付款到账前匿名，确保交易私密性
- 协议自动上链，交易记录永久保存

音乐蜜蜂商业模式画布分析

企业的商业模式



永久有效、不可篡改的版权凭证

无论处于作品创造过程中或已发表，音乐蜜蜂都能基于区块链技术为所有音乐人提供



免费存证

支持音频、歌词、曲谱
等多种格式

极速确权

5s生成证书
全网永久保存，不可篡改

创作过程可追溯

生成创作时间轴
提供创作历史可信记录

DEMO大胆分享

demo先确权后分享
放大作品交易价值

简单四步快速获得音乐作品凭证

音乐蜜蜂采用多架构设计，基于密码学原理对音乐人上传的数字内容转码生成等效的权益电子凭证，同时打上时间戳，为后续音乐作品的价值交换提供可信记录



注册认证

01



上传作品

02



后台识别

03

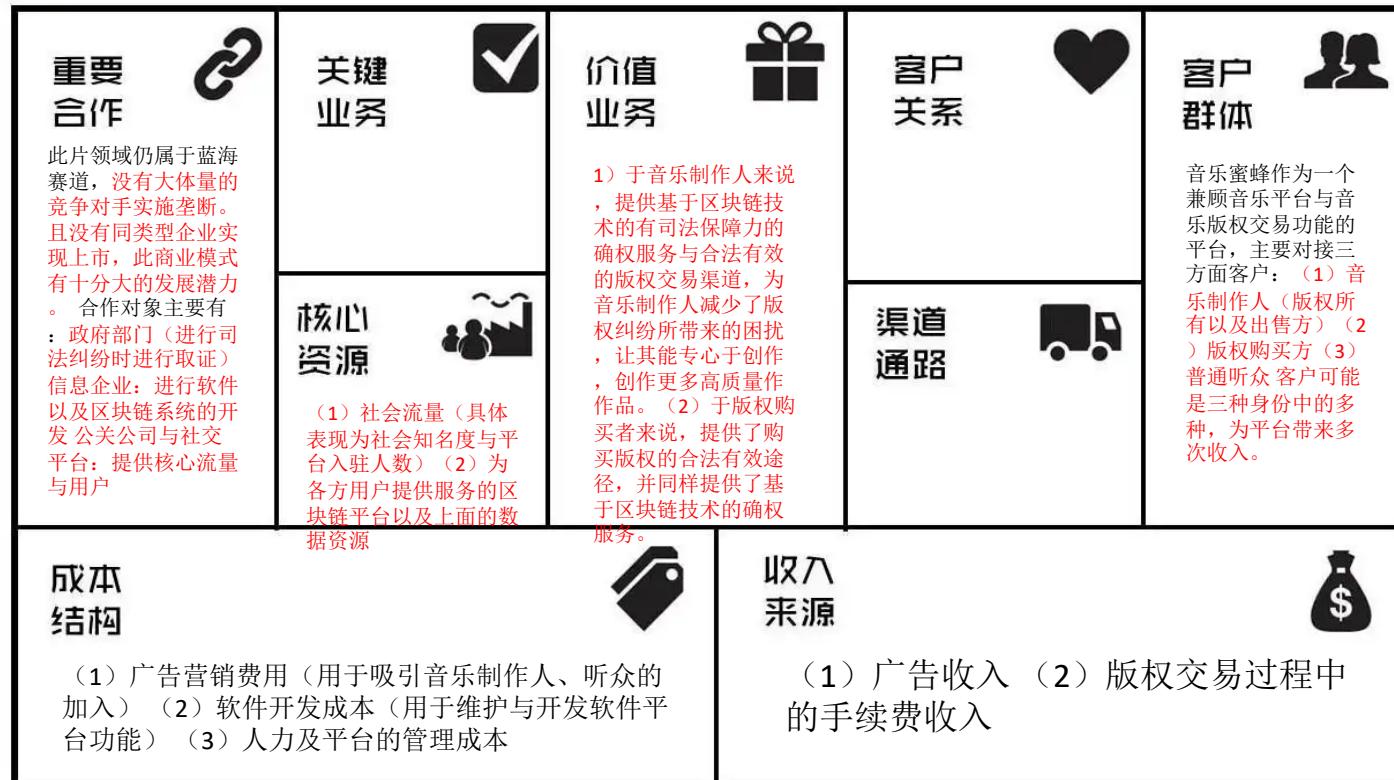


生成存证

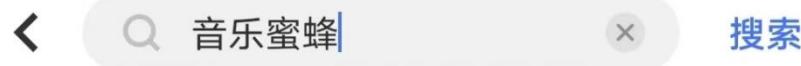
04

音乐蜜蜂商业模式画布分析

企业的商业模式



局限与不足



今日实时数据



- 1未在官方应用商店上架，影响力有限
- 2歌曲种类少，质量参差不齐
- 3买卖需要一定门槛

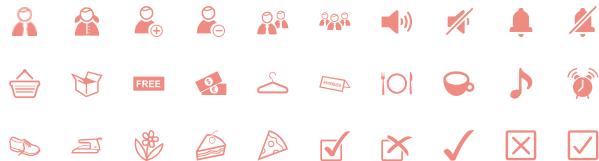
4. 未来发展趋势





帮助解决以下问题

- 1、音乐版权：区块链本身所具有的分类账技术能够通过储存散列的方式，将每一首在区块链网络上注册过的新歌曲的数字内容，以及词曲、唱片说明、封面、版权授权等所有相关信息完整地保存起来。
- 2、简化版税支付链条：区块链能够在音乐人和消费者群体之间构建起直接联系，从而保证音乐人能够非常及时便捷地收取消费者支付的版税酬劳，同时也避免了中间环节的克扣。
- 3、盗版音乐问题：每一首歌曲的播放都会在区块链上生成一个独有的记录，任何从该编解码器中移除的内容均无法被播放器所读取。



总结



随着经济社会的日渐发展，人们与政府对版权保护的意识逐步提高，有大量音乐版权保护的需求存在，但应用区块链进行版权保护仍是一片蓝海领域，在这片蓝海领域，不具有十分有压倒性优势的竞争对手，十分具有发展前景。但此商业模式是基于流量才得以盈利，所以在今后的商业行为决策中，需要着重推动流量的发展，增加用户人数，并提供丰富的社区服务，增加用户粘性，提升社区活跃度，使其成为以基于区块链音乐版权保护为特色的音乐平台。



谢谢大家

