



Social Music Service based on
BLOCKCHAIN TECHNOLOGY

WHITEPAPER v0.46 – Nov. 2018

Table of Contents

Why SOMESING	3
Business model	10
Technology	17
Future Plan	21
Team & Others	25
The Roadmap	29
What Happen	35
Disclaimers	42

Why **somesine** ?

Which App is Yours ?



Karaoke App Market

通过智能设备的发展与通信网络的改善，
让一个没有卡拉OK文化的国家也能够使用K歌APP。
现在全球推出了各类的K歌APP，用户大约在5亿以上。

ex)

S – App (美国) : 谷歌play商店 / 苹果应用程序商店 两亿下载
E – App (韩国) : 谷歌play商店 / 苹果应用程序商店 800万下载

Singing is Consuming the Accompaniment(MR) ?



**Singing is
Creative Work!**

现有的K歌APP为用户提供歌曲的伴奏及原唱音频，但是可免费使用的功能较少，更多的功能需要付费使用。

用户即使通过自己的歌曲得到粉丝关注，也只能收到粉丝们的加油短信，并不会有额外奖励。

因为人们忽视了唱歌是一项艺术创作。

BIG Challenges

**SingLovers Pay All
SingLovers Get Nothing**

+ SingLovers: 歌唱爱好者，唱歌对于他们来说是一项体现自我价值和张扬个性的创作活动。.

SOMESING for SingLovers

唱歌是人类的本能。

唱歌是一项展示个人魅力和价值的重要创作行为。
因此每个人都可以通过自己的作品使世界变得更美丽，也完美的诠释了作品的价值。

SOMESING为**Singlovers**提供了一个舞台。

谁都能享受自由歌唱的乐趣。

我们运用区块链技术，帮助用户通过重新创作歌曲得到更多奖励。

如果每个热爱唱歌的人都能在同一平台下享受音乐并获得公平奖励，

那么人们重新创作歌曲的热情将急剧增加。

它将成为彼此的音乐灵感

SOMESING可以把每一个用户

都变成积极的创作者，

带领他们享受丰盛的音乐世界。

BIG Challenges: SingLovers Pay All

现有的K歌APP主要由Singlovers支付的费用来进行运营。
如：伴奏音源的使用、经营、广告、运营平台费用等...

Business System Revolution 1

SingLovers Pay Nothing

全世界的Singlovers可以演唱包括K-Pop在内的超过40, 000首歌曲，
并且365天，24个小时都能和其他的Singlovers一起享受音乐，
而这些都是免费的。

 TJ communication (预计增加音源制作公司)

BIG Challenges: SingLovers Get Nothing

作为歌曲的创作者，用户即使受到他人的喜爱，也无法获得任何奖励。

Business System Revolution 2

Reward plan for SingLovers



SOMESING生态系统

却为Singlovers提供了相应各种奖励
如：粉丝们的礼物、赞助、各种各样的福利活动
和社区活动等...

SOMESING

运用区块链技术使Singlovers和全体用户根据参
与度的多少得到相应奖励。这是系统自动分发的，
无需任何操作

How **SOMESING** work?

BUSINESS MODEL

Service Flow



Expansion of compensation system



Paid Service

在卡拉OK的付费服务中，只有大约20%的用户在活动，其他的80%的用户会消失。

Free Service

转换为免费服务以后不但能增加用户的活跃度，并且能激活全体用户。

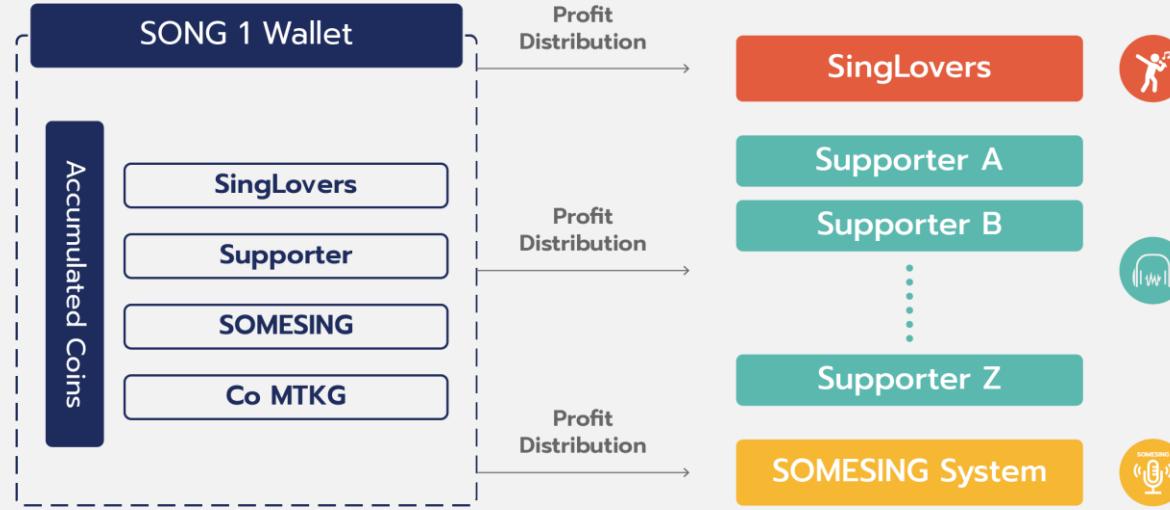
Participation & Promotion

全体用户通过奖励系统，口碑宣传和外部分享等活动会逐渐增加。

Expansion of User

SOMESING不仅仅是老用户，新用户的流入能引发用户层的多样性。

Decentralized system



对于钱包中通过不同方式获得的代币，小程序会根据参与者的贡献度来进行分配，无需系统干预。

- SOMESING生态系统内会以Singlovers创作的歌曲为单位形成一个数据块，由这个数据块来发挥钱包的功能及作用。
- 可以通过多种方式给包含数据块的歌曲实施奖励。
- 歌曲中的数据块，会按照一定逻辑关系来分配收益，用户会自动获得奖励。
- 数据块里的智能合约会根据用户参与度的多少，由系统自动分配奖励，无需中央系统的介入。

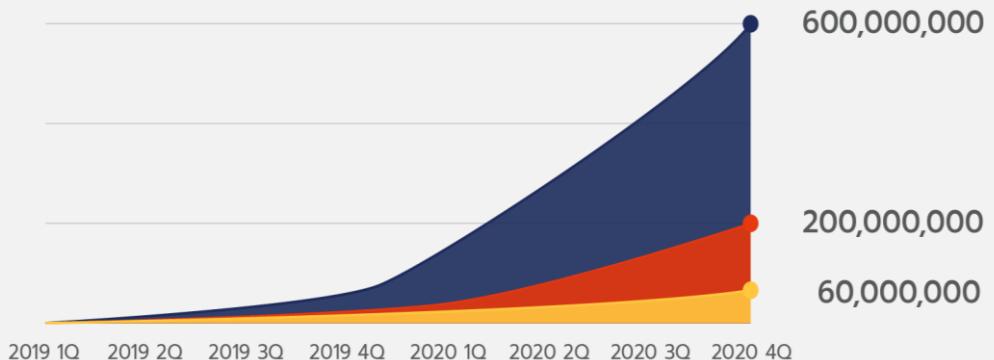
Democratic Governance : **The Rule of 5%**



- 为了保障SOMESING生态系统的稳定运营及发展，具有SSX的用户能提出自己的建议和观点。
- 对获得5%以上赞同观点的提议，SOMESING管理委员会对该项给出审核意见。
- 一段时间以后，用户可以自行浏览意见栏，如果SOMESING管理委员会将该提案应用于系统，则会给予提议者相应奖励。
- 通过这些程序，可以有效地维护民主化管理体系。

Forecasting accumulated subscribers

到2020年 12月
全球约有2亿名Singlovers



	19.1Q	19.2Q	19.3Q	19.4Q	20.1Q	20.2Q	20.3Q	20.4Q
MAX	3m	15m	30m	60m	150m	300m	450m	600m
Regular	1m	5m	10m	20m	50m	100m	150m	200m
Min	0.3m	1.5m	3m	6m	15m	30m	45m	60m

以引导全球K歌App的 S App的累计加入者人数为标准进行基础分析：

- 图示为全球假设基础音源供应
- 假设最高是标准的三倍，最小是标准的30%
- 假设活性用户是全部加入者的10%

Virtuous circle of SOMESING Eco-system

利益相关者为了谋求个人利益，将自愿进入系统。
由于参与者与用户活动的增加，系统将得到一个良性循环。
：使用免费服务，唱歌的乐趣，社区利益分享，音乐营销，增加代币的投资价值，建议和反映等...



What **somesinc** 's Different?

TECHNOLOGIES

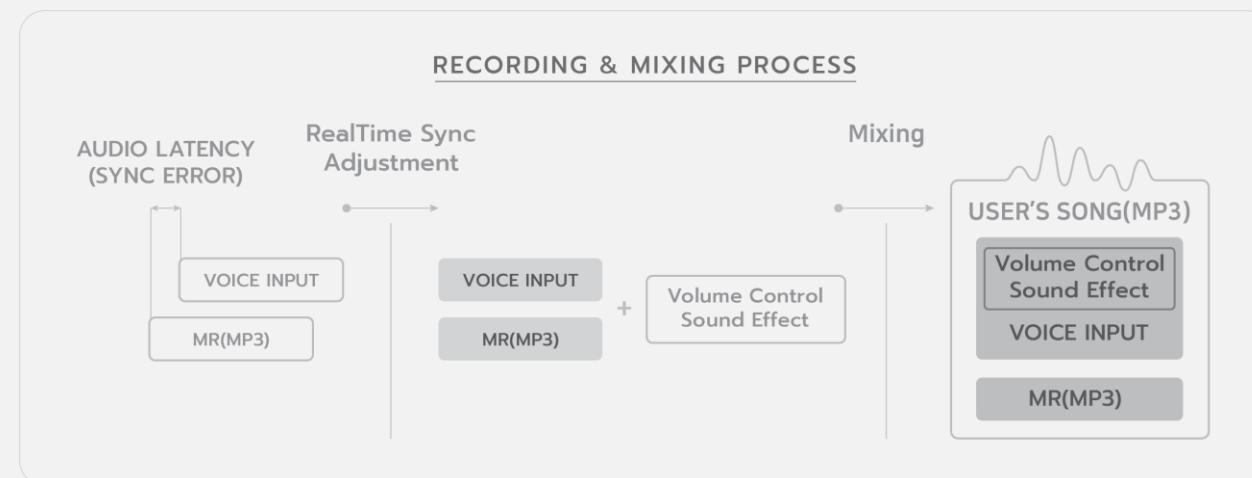
Technologies: Sync & Sound Effect

Accompaniment(MR) key Adjustment

- 录制歌曲前可进行升降调调节。

SYNC, VOLUME and EFFECT CONTROL

- 对用户的语音输入延迟可进行实时调整控制
- 对用户的声音与伴奏的音量可自由控制
- 对回声/混响/共鸣等效果的控制



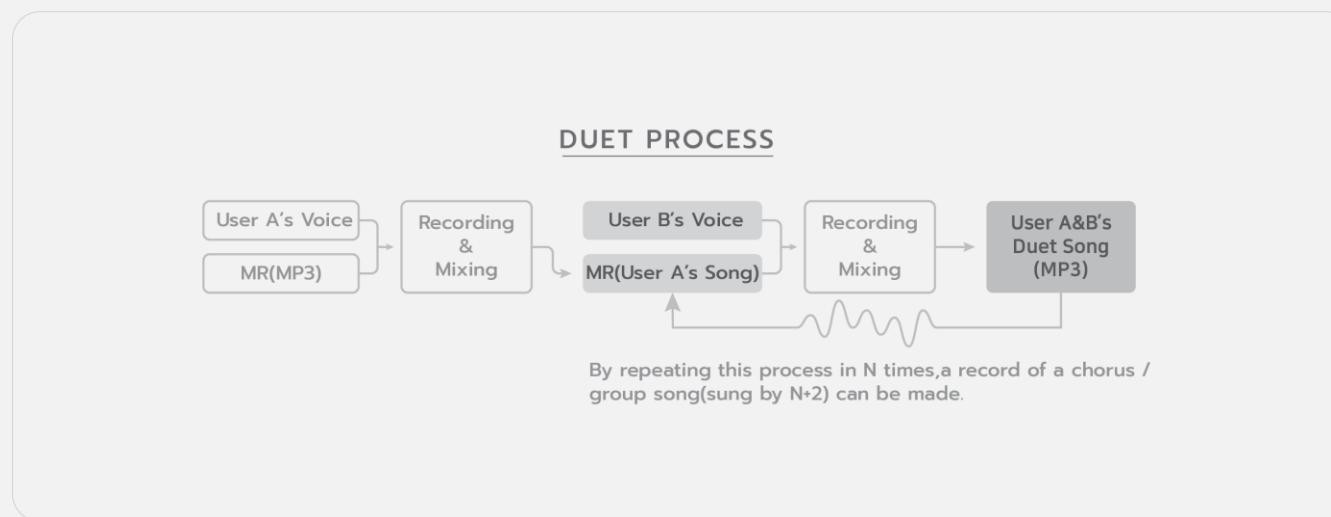
Implementation of RECORDING & MIXING PROCESS to obtain the best sound quality.

Improved user convenience and satisfaction.

Technologies: Duet

User Part Editing

- 用户可以对歌曲进行手动编辑
- 第一次生成的文件可以再次利用
- 提供男女声部转换功能
- 同一首歌可以用多种方式来进行二重唱演绎
- 在操作方面，除了提供新歌曲外，也可对编辑的资源进行保存

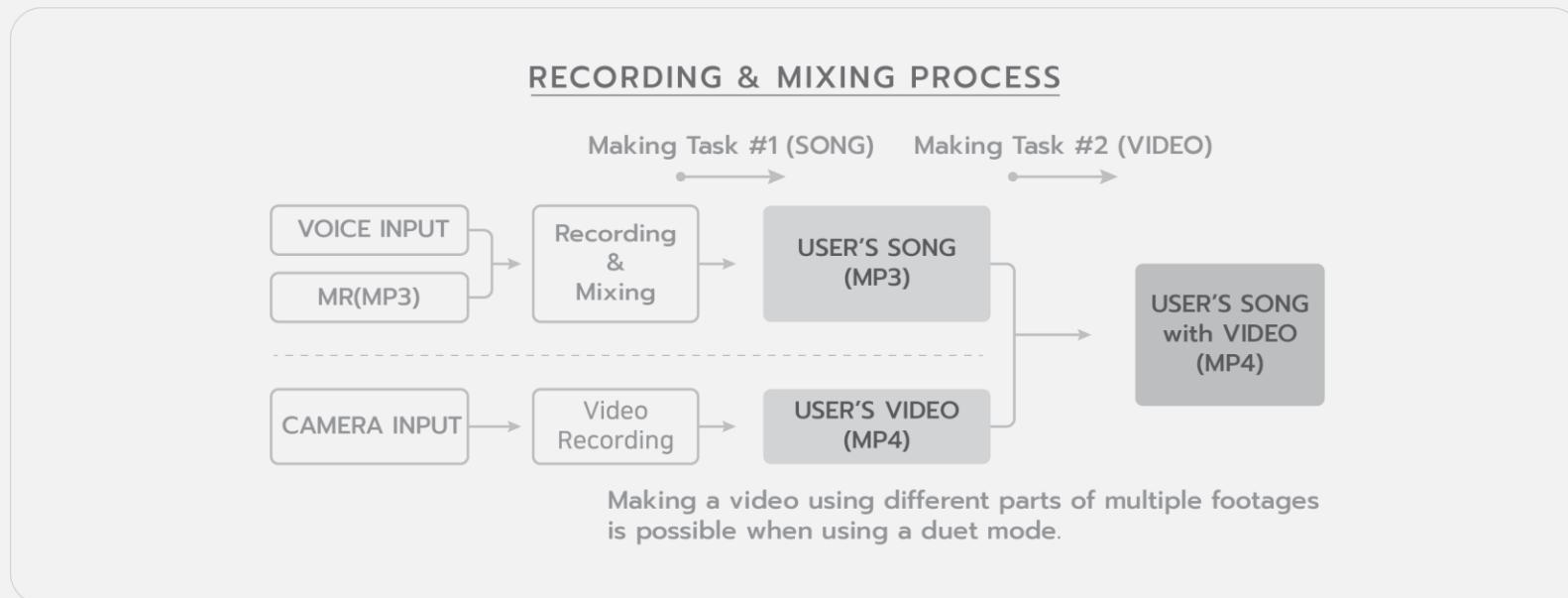


It is possible to edit user part and recursive implementation of RECORDING & MIXING PROCESS to maximize enjoyment by increasing communication with other users

Technologies: Video

Apply VIDEO through SYNC implementation of CAMERA + SONG

- MCN功能的最大化运用能够使用户通过多种方式展现自我

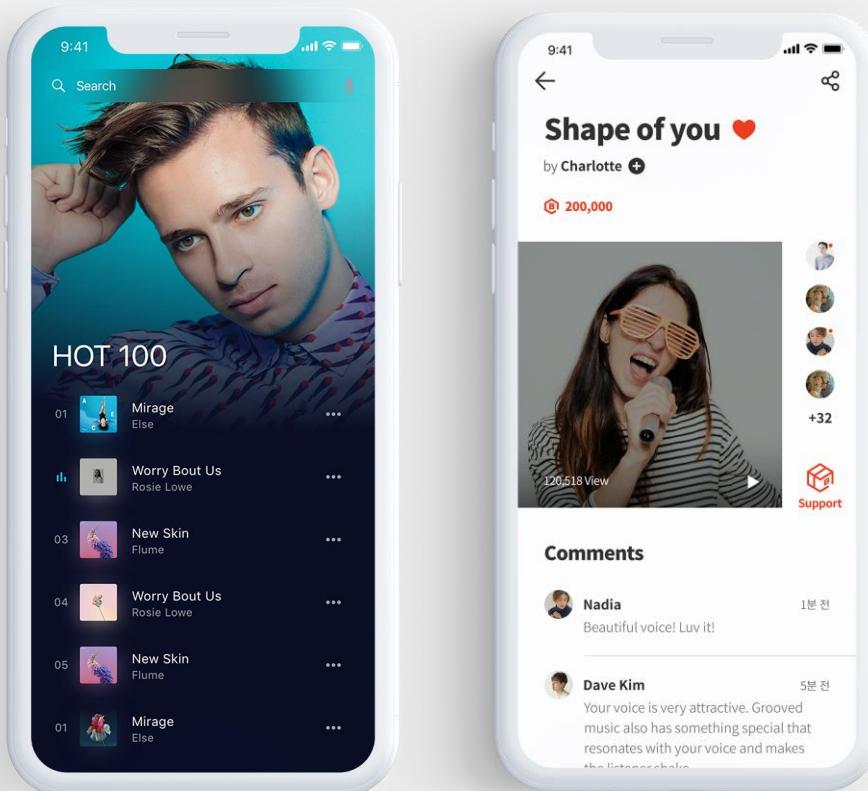


Big Pictures!

FUTURE PLAN



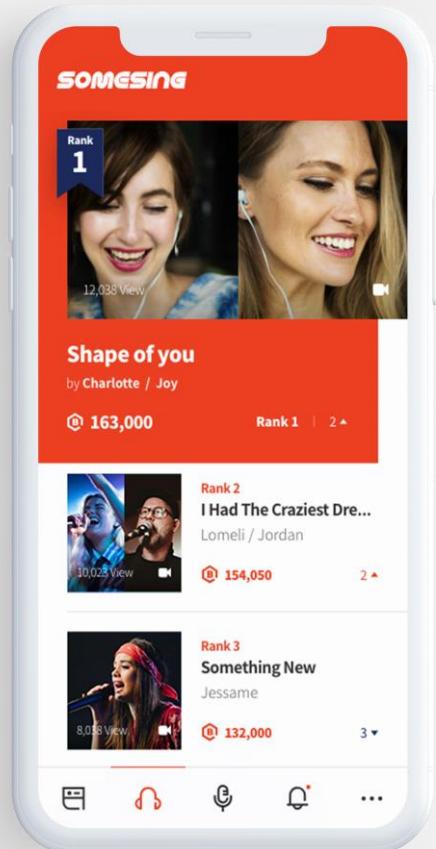
Collaborations with Streaming Service



音乐流媒体服务可以在“听原唱”和“翻唱”之间自由切换，提供丰富的音乐服务体系。

此外，允许用户通过SSX对SOMESING以外的服务进行共享和购买，从而完成外部服务用户和SingLovers的合并。

Collaborations with Music Industry

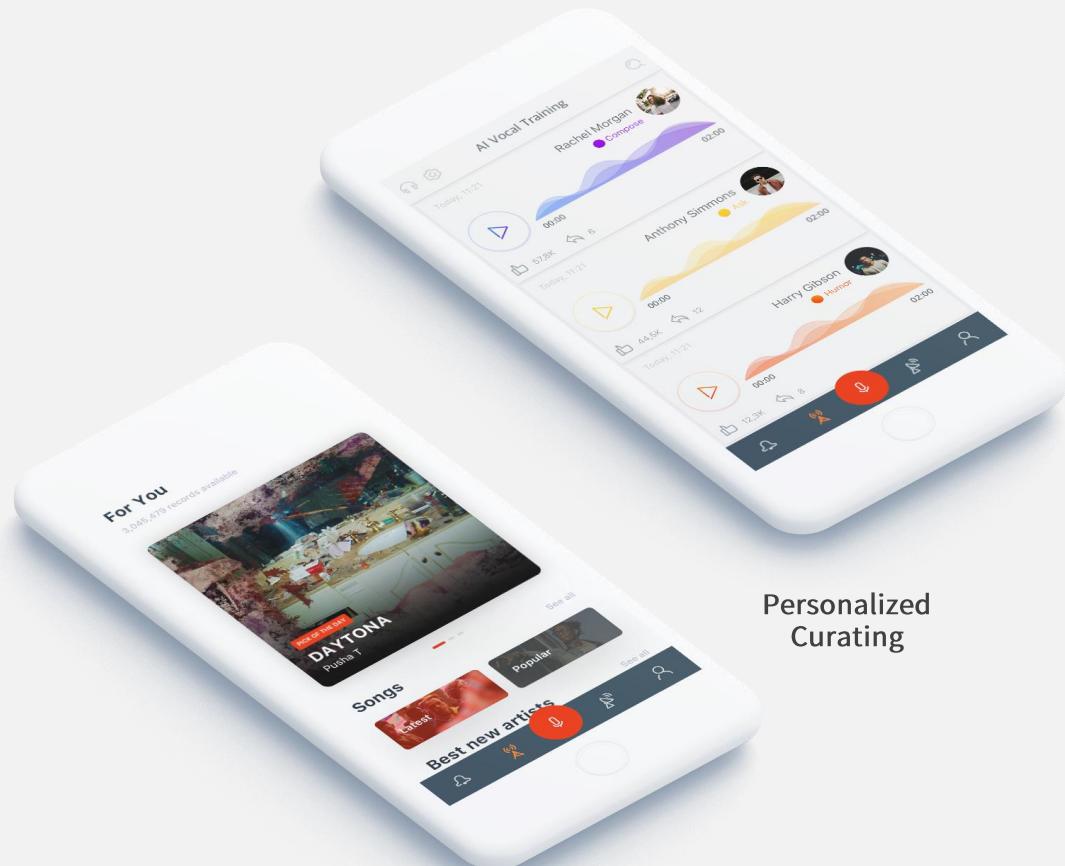


开发多样的收入来源及明星的寻找与支援

通过跟实体演艺公司或广播、娱乐项目的合作
为SingLovers提供多种成功的机会。

针对企划公司和广播公司，
我们将通过SOMESING对新人的普及问题进行
可信任的验证，来发挥线上与线下之间的桥梁作用。

Blockchain Tech + AI Tech = **Personalized Service**



Big data analysis and conversational AI.

虽然在SOMESING内存储的内容会直接保留在数据区块链中，但可以根据创造者的决定选择加密或解密。

：分析选曲资料/分析听众的选曲和偏好/分析听众的评论/分析各种人气榜单或排行榜、分析代币流及使用习惯等...

Who Make It Possible ?

TEAM & OTHERS

TEAM MEMBERS



Heuibae Kim

CEO & Founder

General Planning and Operation



Hyunkeun Yoon

COO

LG Fashion HR Manager



Kyle Kim

CSO

The Loop Consulting Director



Jaehoon Chang

CTO

Infraware R&D Team Leader



Heeseok Choi

CPDO

PENTABREED UI/UX DIRECTOR



Taehee Ryu

CBDO

EMC/Adobe Account Manager



Jiyeon Kim

CCO

Neomtel Business Manager



Daejin Moon

Global Director

MK EDU CEO



JunHee Han

Blockchain Developer

BitofGroup General Manager



Myungsu Lee

Japan Business Manager

HI Corp. Business Dev. Team



KyungKeun Yoon

Senior Designer

Hongik-Univ. Master of Design



kunhee Ko

Designer

IMAGINATION PLANT Designer



Bora Yeon

Communication Manager

Yellow mobile Coocha Marketing Team

ADVISORS



KJ Eee

Icon Foundation / Council Member



Hyun Oh

Deblock / CEO



Doug Ahn

Sekelter labs / COO



Heewon Choi

Pivotal Labs / Associate Director



Seokmyoung Kwon

TJ Communications / Director



Daniel Jin-Woo Lee

Insider / Partner & Country Manager



Fujisawa tatsuya

Sdtech / Director



Jay KIM

Makestar / CEO



Manhoon Kang

HAPPY TOGETHER e&c / CEO



Changkeun Lee

Keywallet / CEO



Mikyung Yoon

eMFORCE / CEO

PARTNERS



<https://www.iconloop.com>



<http://www.deblock.co.kr>



<https://www.skelterlabs.com>



<http://www.ziller.co.kr>



<https://www.makestar.co.kr>



<https://useinsider.com>



<https://www.keypair.co.kr>



<http://www.emforce.co.kr>

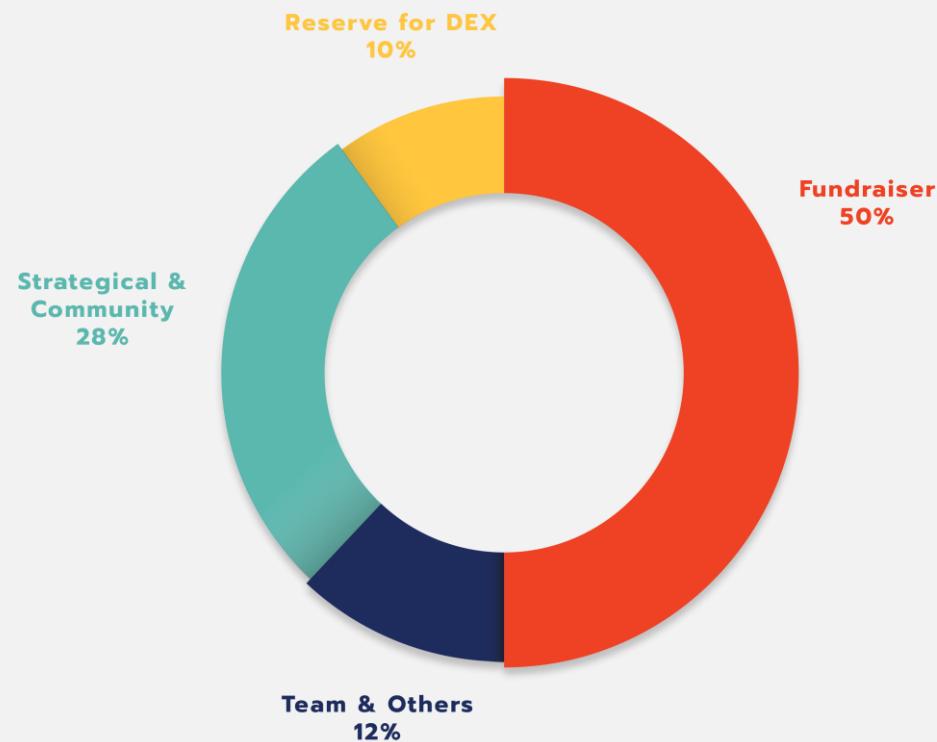
somesing x SSX

With ROADMAP

Project is already started



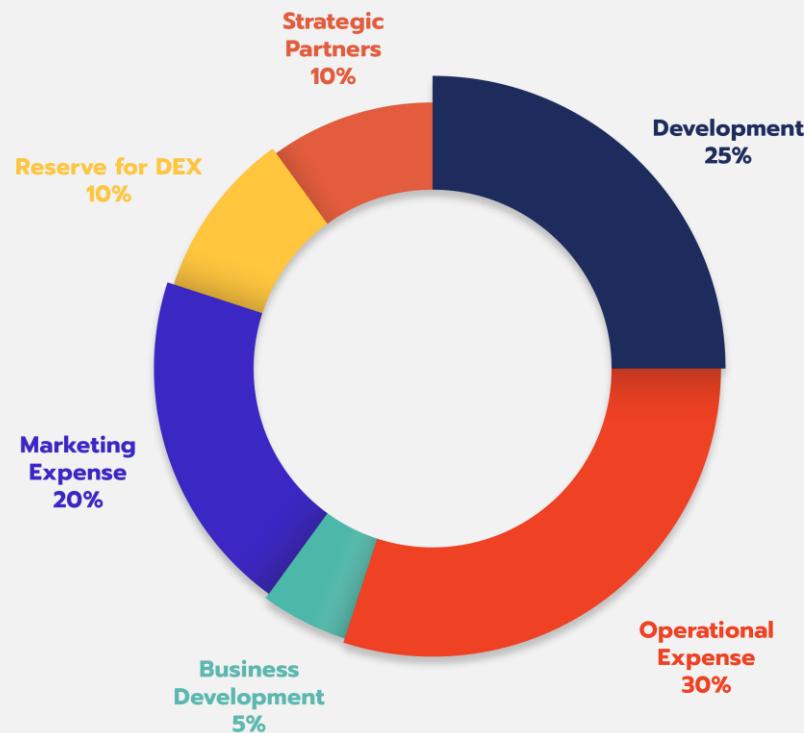
Token allocation



Every stakeholders will coexist as a community builder

Token	Description
Token Name	SOMESING Exchange
Token Symbol	SSX
Token Platform	ICON
Token Cap	To be update
Token Price	To be update
Soft Cap	To be update
Hard Cap	To be update
Payment Accepted	ICX ,

Use of Proceed



Rational expenditure plan for early setting of services

Token	Description
Development	SOMESING system Blockchain wallet and coin
OP & Exp	Operation Legal and accounting Tax and related matters
Biz. Dev	Oversea Biz development
Marketing exp.	Public Marketing
Dex	Reserve for exchange

SOMESING Ecosystem Inflation

1. SOMESING代币的需求分析

SOMESING代币的需求量受生产者和消费者之间的交易数量以及代币价格水平的影响是最大的。此外，赞助商和投资者也有需求。

因此，对总硬币交易的需求量（T），价格水平（P），代币流通率（V）和投资需求（S）的影响为：

$$M^d = Px(T/V + S)$$

M^d : 代币需求量, P: 价格水平, T: 交易需求量, V: 货币流通率, S: 投资需求

2. 对于SOMESING硬币的供给分析

为了提高SOMESING代币的经济稳定性，需要明确定义提供SOMESING代币的机制。在一般经济中，当实际货币供应量（M / P）与生产（Y）和利率（i）影响的货币需求一样时，货币市场是平衡的。

$$M/P = M^d(Y, i)$$

在没有利率效应的SOMESING代币经济中，货币供应可以通过生产来直接管理。如果促进SOMESING代币的发行产生通货膨胀，它会对持有SOMESING的经济实体起到促进作用，并防止通货紧缩破坏经济稳定。

3. 货币供应发行系统

提供新货币的发行系统，目标在于确保需求和供应增长到适当的水平。

即，将代币的供应量增加到能够满足未来会产生的SOMESING代币需求的水平。

这些目标的达成系统如下：

来自特定时间t的价格水平 (P_t)，交易需求量 (T_t)，货币流通率 (V_t) 和投资需求 (S_t) 的货币需求公式如下，

$$M_t^d = P_t \times (T_t / V_t + S_t)$$

在这里，没考虑货币价值的实际货币需求 (Real Demand)是 $M_t^{rd} = T_t / V_t + S_t$.

为了平衡，每个时间点的货币供应必须与货币需求相平衡。

$$\begin{aligned} M_t^s &= M_t^d \\ M_t^s &= P_t \times M_t^{rd} \\ P_t &= M_t^s / M_t^{rd} \end{aligned}$$

通货膨胀可以通过时间点之间的价格变化来衡量。膨胀= $(P_{t+1} - P_t) / P_t = P_{t+1} / P_{t-1}$

因此，通货膨胀= $(M_{t+1}^s / M_{t+1}^{rd}) \times (M_t^{rd} / M_t^s) - 1$

$$= (M_{t+1}^s / M_t^s) \times (M_t^{rd} / M_{t+1}^{rd}) - 1$$

即， $(M_{t+1}^s / M_t^s) = (1 + \text{Inflation rate}) \times (M_{t+1}^{rd} / M_t^{rd})$

货币供应量是 $M_{t+1}^s = (1 + \text{Inflation rate}) \times (M_{t+1}^{rd} / M_t^{rd}) \times M_t^s$

在这里， M_{t+1}^{rd} / M_t^{rd} 可以定义为实际货币需求的增长率。

因此，如果将通货膨胀按一定的比例固定在一个恒定的速率上，货币的下一次供应(M_{t+1}^s)由现在货币的供应量 (M_{ts})和当前实际货币需求的增加率决定。



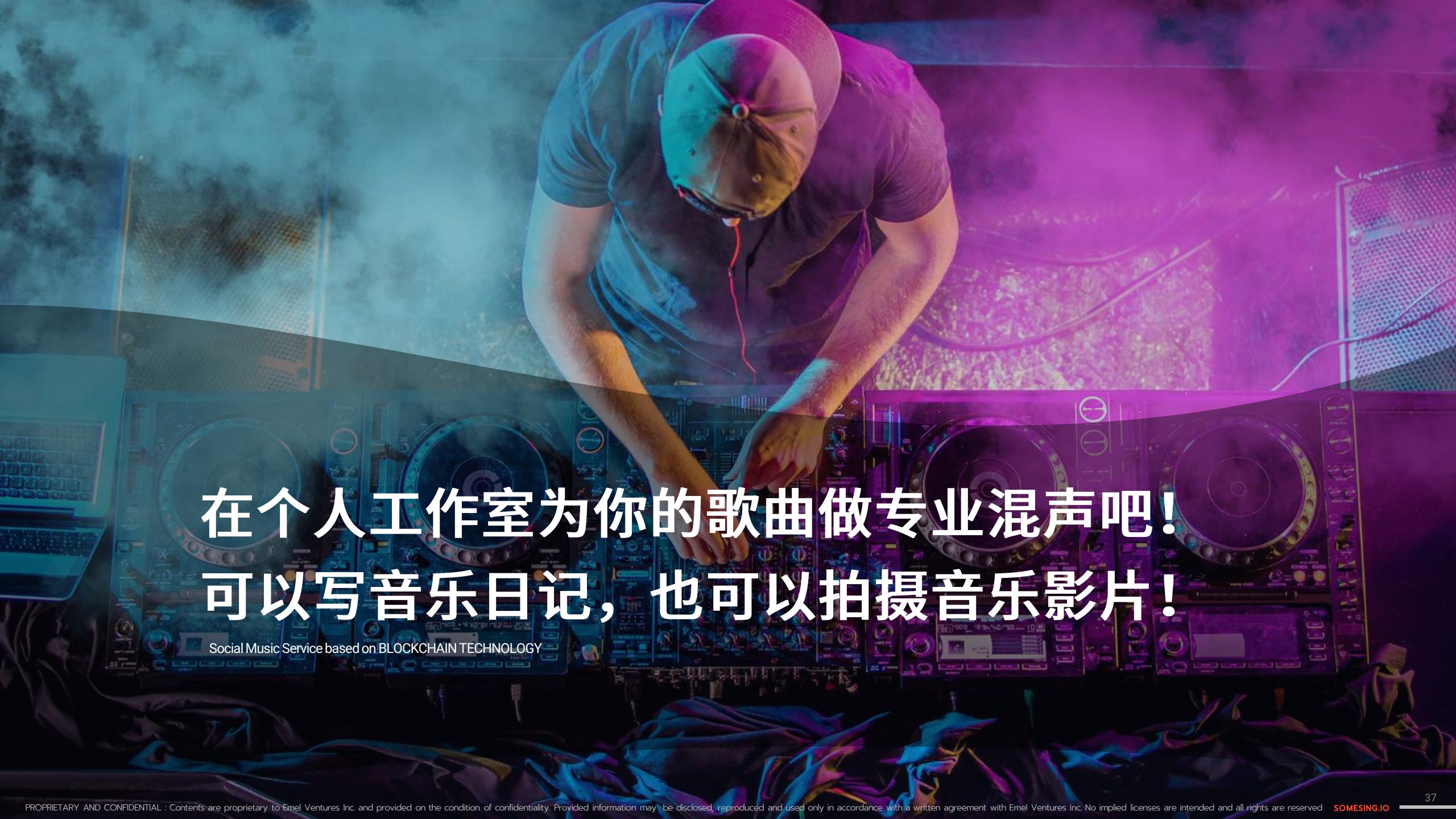
2019 1Q

What Changes Will Happen?



随时!
随地!
想唱就唱!

Social Music Service based on BLOCKCHAIN TECHNOLOGY



在个人工作室为你的歌曲做专业混声吧！
可以写音乐日记，也可以拍摄音乐影片！

Social Music Service based on BLOCKCHAIN TECHNOLOGY

A collage of three photographs set against a dark background. The top-left photo shows a man with a beard smiling. The top-right photo shows a woman with long hair laughing. The bottom photo shows a woman singing into a microphone. A large white diagonal shape covers the middle portion of the image.

分享你的音乐！

让全世界的人们
都为你鼓掌、欢呼！

Social Music Service based on BLOCKCHAIN TECHNOLOGY

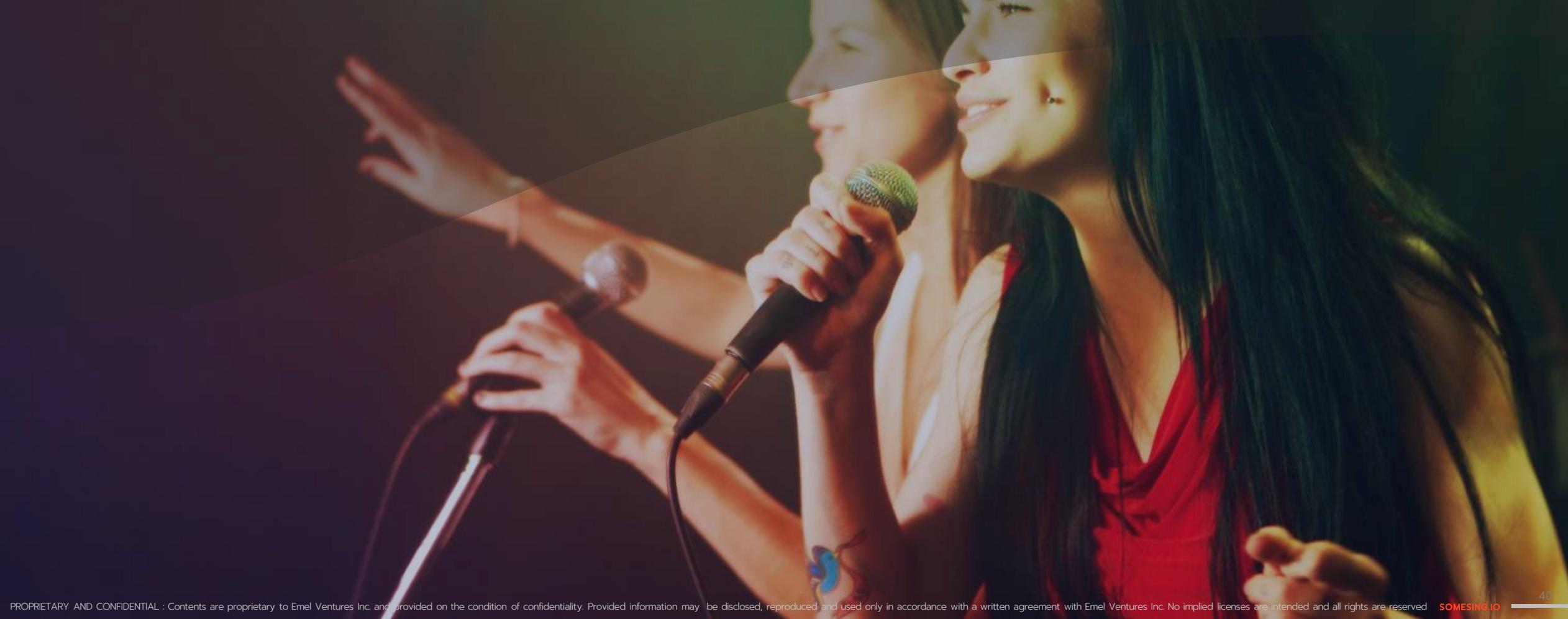


如果我唱的歌曲
很有吸引力，
它就会被越来越多的人熟知，
经济效应也会随之而来。
本来歌手就是这样的。

Social Music Service based on BLOCKCHAIN TECHNOLOGY

与SOMESING一起享受音乐，
与SOMESING一起营造更加自由自在的生活吧！

Social Music Service based on BLOCKCHAIN TECHNOLOGY



SOMESING SOCIAL MUSIC SERVICE

从企划、开发到运营大约五年的时间我们一直和音乐在一起。

喜爱唱歌的人们，邀请你们来到一个崭新的世界。

一首使你爱好音乐的歌

一首成为你梦想的歌

一首你生命中最棒的歌

一首让你期待未来的歌

让所有喜爱唱歌的人们能更轻松、更自由地尽情歌唱：一个通过音乐的社区！

我要创建SingLovers生态系统。

为了那些喜爱唱歌的人，我们正式开发了一款名为SOMESING的卡拉OK应用程序。

虽然有最佳的音质，多种音效和稳定的性能，但从根本上来说，让每个想要免费唱歌的人都能用自己的声音制作新歌还是有限制条件的。

现在，SOMESING免费提供各种功能，唱歌的人是歌曲的制作者，而正在聆听和分享歌曲的人作为参与者，可以运用区块链技术进行切换服务。

我们将提供高品质的音乐服务，让所有人充满激情，并通过社区活动得到奖励，充分享受自己创作歌曲所带来的满足感。

CEO

Heuibae Kim

Disclaimer

The sole purpose of this white paper is to provide information to potential contributors and users of the SOMESING application for building the SOMESING Ecosystem. The White Paper does not have any form of binding power and does not impose any legal obligations on anyone. The purpose of this white paper is to outline the development direction of the service and is not included in the same format as the contract. It is not our obligation to provide any material, code or function, and the investor or purchaser shall be responsible for our own decisions. The launch and implementation of the SOMESING Ecosystem depends on many variables, including regulatory risk, user engagement, adoption of block-chain technology, and ongoing development of the platform. Please note that the information in this white paper was created by the SOMESING project team or related departments to develop or implement the SOMESING Ecosystem and can not be required to take any action. The SOMESING project team reserves the right to change the implementation of the SOMESING Ecosystem under any circumstances, unlike the one summarized in the white paper. Future platform users or ICO participants are encouraged to take their own risks and do not rely on the information provided in this white paper.