

# Liberty City 自由城白皮书

MetaCity 是自由城 (Liberty City) 里的元宇宙世界，是一个公平与自由、欲望与野心、梦想与现实的交汇地。成千上万个不同的故事将在这个自由之都发生。MetaCity 游戏里的故事、人物和任务都是由全新的虚拟场景来完成。

MetaCity 是一款大型的多人协作开放的虚拟世界游戏。游戏中各种有趣的挑战不仅分布在虚拟世界，还分布在现实世界，这意味着一些时候玩家需要带上手机（或 MetaCity 未来发布的智能硬件），打开 MetaCity 走出家门才能完成一些挑战。我们与传统游戏相比，Liberty City 有诸多不同点，但最令人赞叹的不同点则可能是：在 Liberty City 玩家的身份不仅仅只是玩家，还更是游戏的创造者。每一个游戏的设定，都参考实现世界的经济模型来进行。比如现实世界上你是一位建筑设计师，那么你在 MetaCity 里一样可以帮助人们设计大楼和房屋来换取 LC，以获取经济回报。LC 是 MetaCity 生态里的价值通证。

MetaCity 是 2021 年下半年由 LCDAO 极客团队在加拿大发起并成立的，并与 2020 年初引入中国的元宇宙社区化项目。项目成立当 MetaCityV1.0 版上线后我们会将 MetaCity 完全开源，届时任何人都可以参与游戏设计。

## MetaCity 和玩家的使命

MetaCity 与玩家的使命一致：创造一个充满活力且可持续发展的世界。

### 游戏特色

第三方可轻松访问玩家的游戏资产。

正如你所见，玩家在 MetaCity 中的游戏资产（艺术资产、各种数据等）都储存在区块链上。这就意味着，任何第三方（数字资产交易平台、数字资产钱包等）都可轻松访问这些资产，而玩家也可以轻松的将这些资产出售或赠送给其他玩家。

### 边玩边赚

MetaCity 不只是一款有趣的的游戏，更是一个拥有完整商业生态的世界。在 MetaCity 的世界里，娱乐就是事业，事业就是娱乐。

玩家可以通过以下方式获得奖励

- 挖矿；
- 创建虚拟公司；
- 出售土地或岛屿；
- 合成工具并出售；
- 出售信息和广告；
- 帮助其他玩家设计房屋和建造房屋；
- 与其他玩家进行 PK 和竞技；如运动、拳击、击剑、斗鸡、斗牛等；
- 参与救援（带迷路或掉入洞穴的玩家回家）；
- 制作游戏地图；
- 接受并完成任务，获取劳务报酬；

玩家在游戏中的所有资产都可以自由的交易。

### 与现实世界一样的挖矿体验

在 MetaCity 挖矿和在现实世界中挖矿几乎一样。游戏中有露天矿池，但更多矿石（以及一些稀有珍宝）埋藏在游戏中的大山里、地下和海底。玩家需要借助铲子、采矿钻、炸药等工具进行开采。

### 接近无限大的地图

MetaCity 拥有  $102,400 \times 102,400 \times 102,400$  个区块，空间基本上不会耗尽。玩家可以向下挖掘 51,200 个区块，或向上建造 51,200 个区块。

### 各种地貌，各种天气，多种玩法

在 MetaCity 的世界里，有大山、有河流、有洞穴、有森林，有冰川，有沙漠。有白天，有黑夜，有暴雪，有迷雾。玩家可以在此，尽情的探索、挖掘、建造、与各种生物战斗。

### 使用你的 NFT 化身

在 MetaCity 世界里，MetaCity 提供 NFT 的个人化身，个人可以有多个 NFT 化身代表个人身份。LC 里居民身份系统，NFT 头像是你在自由城同行自由的凭证。每个玩家进入 LC，均需要购买一个居民身份（NFT），只有持有 NFT 居民身份的居民才能享受自由城交易的税收优惠。

### 与现实世界紧密相连

在 MetaCity 里，我们会借助手机 App 来实时的获取现实世界中玩家的行为数据，如：玩家的跑步速度，体重等。这些数据会传递给你在 LC 中的化身。也就是说：如果你希望你在 MetaCity 中的化身跑的更快，那在现实世界中你就必须加强跑步训练。如果现实世界中你很胖，很抱歉你在 MetaCity 中的化身也会很胖（当然，你可以在 MetaCity 购买「变瘦道具」让自己变得更加苗条）。

所有隐私数据都会经过多重加密处理。

### 游戏玩法

在 MetaCity ，玩家可以尽情的参与挖掘和建造。也可以在自由城建立自己人际关系；组建游戏工会和社区，购买土地，建设大楼大厦和住宅，建设好的建筑可以开商店，跟实体对接，MetaCity 中有多个岛屿，其中一些岛屿埋藏着大量的矿石（如：铁矿、石材等）和一些稀有珍宝（如：黄金、钻石、远古生物化石等）。玩家可以使用矿石制作工具，建造房屋，或是兑换其他有价值的物品（当然也可以出售这些矿石）。还有一些岛屿环境优美，岛屿上有丰富的动植物，非常适合玩家安家立业，创建和经营自己的虚拟公司。

-\$LC

为 MetaCity DAO 的社区治理代币。玩家可以在交易所兑换 \$LC，也可以在游戏中通过完成任务赚取 \$LC。在 MetaCity 玩家可以使用 \$LC 购买居民身份、土地、岛屿、商品以及各种原材料也可用 \$LC 支付各种劳务报酬。

## ▪居民

进入 MetaCity 的玩家均可按照自己需要设计自己的化身，一个城市居民可以购买多个化身进入 MetaCity 虚拟城市。城市居民是参与 MetaCity DAO 选举、投票行使权力的凭证。每个城市居民均需装备一个 NFT 头像。自由城居民可以在虚拟城里进行经济活动并享受交易税收优惠。

## ▪ 税收

为确保 MetaCity 能够稳健，长久的发展，玩家在 MetaCity 中的每一次交易都需要向 MetaCity DAO 交税。值得注意的是，税率并非一成不变，税率会根据 MetaCity 中的经济环境进行调整。在游戏正式版上线一年之后，调整税率需要通过社区投票决策。

MetaCity DAO 为 MetaCity Space 中的原生公司，负责整个社区的治理工作。你可以把 MetaCity DAO 理解为现实世界中的政府。

详细的税收分配和税率将在游戏正式版上线之后发布。

## ▪广告

如果你在 MetaCity 世界中拥有一块商业用地，你就可以建造房屋，创立自己的虚拟公司。当然，也可以制作广告牌对外承接广告业务，或是将广告牌产权出售给其他玩家。广告牌分为两种，一种是独立的户外广告牌，这种广告牌一般出现在建筑或道路旁边；另外一种是在建筑表面的建筑广告牌。

每块土地上可设立的广告牌有数量限制。户外独立广告牌产权可以自由转让。建筑表面的广告牌如需转让产权必须连同建筑产权一同转让。

## ▪自由人酒吧

自由城中央城区设置有酒吧，是自由人消遣和获得自由城各类消息的地方，在自由人酒吧你可以打听各类消息，也可以从中接任务，完成任务可以获得对应的奖赏。酒吧仅仅在晚上 20 点-24 点营业。酒吧提供各类引流和酒水供会员消费，各种消费均需用 LC 支付。

## ▪传送陈

自由城居民如果需要跨城区活动，需要经过传送陈传送才能达到另外的岛屿或副城区，每次传送需要消耗能量石；能量石可以用自由城通行证 LC 购买。

## ▪挖矿

MetaCity 中有多个岛屿，其中一些岛屿埋藏着大量的矿石（如：铁矿、石材等）和一

些稀有珍宝（如：黄金、钻石、远古生物化石等）。甚至一些岛屿还藏有大量的加密货币。拥有采矿许可证的玩家可以在指定岛屿上进行挖矿。

在 MetaCity 挖矿和在现实世界中挖矿几乎一样。游戏中有露天矿池，但更多矿石埋藏在游戏中的大山里、地下和海底。玩家需要借助铲子、采矿钻、炸药等工具进行开采。

## ▪建造

在 MetaCity 拥有商业土地的玩家可以在自己的土地上建造房屋，也可以通过帮助其他玩家建造房屋来赚取 \$LC。在一个建筑完工之后的 2 年内建筑外部改动小于 5%，该建筑就会打上「历史建筑」标签。一般情况下，打上「历史建筑」标签的建筑时间越久升值空间越高。拥有建筑的玩家可以在 MetaCity 创建虚拟公司。建筑外表也可以设置广告牌对外出售。建筑可以自用也可以租赁。

## ▪土地

MetaCity 世界中有不同类型的土地。包括但不限于：创世、原始矿区、商业土地、北极、小岛、森林、神秘地带、农业用地、工业用地、商业用地、填海工程等。

原始矿区通常矿物资源、动植物、原产料非常丰富，新手玩家可以在这里快速的积累财富。商业土地可以用来建设房屋，创建虚拟公司，是一个让自己的财富快速增值的好地方。

MetaCity 世界里的核心岛屿和土地由社区优秀的设计师精心绘制而成。其他大部分土地由 MetaCity 地图生成器自动生成，玩家可以自由的在这些土地上发挥创造力。

## ▪虚拟公司

在 MetaCity 任何人，任何组织都可以创建自己的公司，发行公司 Token，并在 LCSwap 上市。MetaCity 正式线上后，现实世界中的公司也可以通过 MetaCity API 轻松将现实世界中的公司搬到 MetaCity 中。

请注意：创建虚拟公司玩家需要在 MetaCity 中拥有自己的房屋。

玩家可以创建什么公司？

地图设计公司；

建筑设计公司；

广告公司；

矿石、工具等商店；

矿业公司；

酒吧（自由人聚集交流信息的地方）；

更多。

## ▪ METADOGE

MetaDoge 是 MetaCity 世界中第一个可以和现实世界交互的动物，几乎上也是全世界第一个真正的元宇宙小狗。每一只 MetaDoge 出生后耐力值，奔跑速度，智力等指标均

完全相同。如果你想让你的 MetaDoge 成长的更快，耐力值更强，跑的更快，智力更高你就需要在现实世界训练它。

## 关于 MetaDoge，你需要知道的

如果你在 MetaCity 世界中迷路了 MetaDoge 可以带你回家。在没有 MetaDoge 的情况下迷路后，如果你想回家，可能需要花费大量的时间自己探索路线或是付费（\$LC）请一支救援队带你回家。

MetaDoge 可以帮助你探矿，MetaDoge 能把你带到矿物资源更丰富的地方。

如果在野外遇到有攻击性的动物，MetaDoge 能帮助你免受伤害，或是将伤害值降到最低。

MetaDoge 可以守护你在 MetaCity 世界中的家园和财产。

MetaDoge 可以繁殖，所以 MetaDoge 总量并不是固定的。

MetaDoge 长时间没有喂食或训练，耐力值等各项指标会慢慢降低，甚至还会导致死亡。所以，时常登录 MetaVoxel 给予你的 MetaDoge 足够的关爱是非常有必要的。

拥有 10 只 MetaDoge 可以组建一支救援队，参与救援可以获得丰富的回报。

MetaDoge 之间可以参与竞技。

**重要提示：**如果你决定拥有一只 MetaDoge，请像对待现实世界中的宠物那样对待它，相信我，它会给你远超预期的惊喜。

## 如何获取 MetaDoge 的食物？

打开 MetaVoxel 移动端 App，地图上（现实世界的地图）会显示什么地方有食物，如果想获取食物只需拿着移动设备来到有食物的坐标处点击「收集食物」即可获取食物。通常情况下，公园、河流、森林等地食物最多最丰富。当后续我们与一些商家展开合作之后，你也可以到沃尔玛、麦当劳等商家门前根据提示获取食物。

在 MetaCity 世界中使用 \$LC 购买食物。

## 如何提升 MetaDoge 的耐力值，奔跑速度等指标？

MetaCity 移动端 App 会记录你本人的健身记录，也就是说：如果你在现实世界跑的够快，你的 MetaDoge 在 MetaCity 世界中跑的也会非常快。所以，我们鼓励你在闲暇之余，走出家门。

## NFT 概述

名称：MetaDoge

符号：MetaDoge

发行量：2, 100 MetaDoge

网络：币安智能链（BSC）

合约地址：

## ▪时区

和现实世界一样，MetaCity 世界里同样有白天和黑夜，有多个时区。和现实世界唯一不同

的是，MetaCity 中大部分地区的时间 1 分钟等于现实世界里的 4 分钟。

## 代币

我们希望，\$LC 第一批持有者应该是那些真正理解和欣赏 \$LC 的冒险家、开拓者、传播者，而非投机分子。我们希望 \$LC 成为一个真正由社区推动的项目。

### 代币概述

代币名称：Liberty City

代币符号：\$LC

发行量：102,400,000 \$LC

网络：币安智能链（BSC）

合约地址：待定

### 代币经济学

发行量：1 亿枚；除了初始 500 万枚预挖，其他均采用挖矿产出。

创世卡牌：10% 1000 万

初始流动性：3% 300 万

LP 挖矿：40% 4000 万

NFT 土地购买质押：47% 4700 万

