



# DEMETER

在全球任何地方，让农产品从小微农场到餐桌成为可能

## 摘要

想象一下，您可以直接从农民那里购买到新鲜的、当地种植的农产品，在餐桌上食用。想象一下，您可以切断大型企业中间商的垄断直接与当地农民交易，从而购买到更加健康、更加优惠的食品。想象一下，你可以完全知晓该如何购买食品，以及食品究竟产自哪里，或是通过小微农业直接购买。

如果这些都可以通过可用的设备在互联网上进行连接，在世界任何地方都可以访问，将会给您或其他人的生活带来什么改变呢？

这些正是Demeter和DME代币将要做的。

我们正在对农业进行革命，我们称之为ag4.0（农业4.0）-让全球任何地方都可以实现小农场产品直接到餐桌的产业链。

通过我们基于以太坊的DME代币价值的转移-您可以在纽约市中心或是中国西安，与当地农民取得联系，生产和吃到新鲜的当地餐饮。通过切断大型企业中间商，可以节省成本，同时农民也会赚到钱。

这就是农业的未来。

欢迎来到Demeter和DME代币的世界。

# 目录

<b>DEMETER</b>	1
摘要	1
目录	2
背景	3
什么是Demeter	4
什么是DME代币	4
为什么是ag4.0? 农业简史	5
了解Demeter和DME代币	6
用户案例研究 - 一个真实的案例	8
从一到多 - 向前迈进带来农	8
业革命 - ag4.0的问世	9
目标市场和发展阶段	9
Demeter发展路线图	11
我们的愿景	12
我们的价值	12
团队	13

## 背景

**Demeter**是古希腊农业之神，象征着生命和自然环境的循环。这个古老精神和坚强的象征，能够让每个人生活得更加美好，这也是我们启动Demeter项目的初衷。

人类是我们宇宙中最神奇的生物之一。虽然我们还不完全清楚人类的所有特征-但我们知道，人体是需要仔细的呵护，并且使用纯天然的有机食品能够为人体提供最佳的能量。

不幸的是，在过去的几十年中，人类优先考虑到的是去优化食品供应链和批量生产食品，发展清洁农业。这一举措已经取代了部分小农场。专注于利润或质量的大型企业批发商已成为全球生产食品的标准。

但是现在全球的气候回暖日益加剧。最近的市场研究预测，到2025年底，有机食品的市场规模将达到5000亿美元，而这只是全球食品市场的一小部分。

获得真正的有机食物仍然是非常困难的。即使你想要获得，找到你想要的有机产品，你会发现通常需要为这些有机食品支付高额费用，所以有机食品让绝大部分用户都无法承受。

Demeter正在改变。

我们相信，无论您在哪里，每个人都有权享受到廉价、优质、健康的食物。这就是为什么我们的愿景是要将全球任意地方的小微农场中的食品直接搬到您的桌子上。

这是一场农业革命。这是ag4.0。将为每个人实现去中心化。

## 什么是Demeter

Demeter是全球独创的向农民和消费者提供整个生态系统的分布式平台。我们能够确保交易的公平和100%的优质产品。

例如，如果您想要预订一部分农民的土地作为您自己的小农场，并种植自己的西红柿和生菜，那么您可以在当地农民的平台上进行连接。您可以利用社区生产有机产品，并与农民进行沟通，了解蔬菜的种植状态、挑选和交付的细节。这样，您不仅可以精确得选择要种植的种类，还可以确切了解其成长过程，通过每一步的过程确保有机蔬菜的质量。

但是，如果你自己的小微农场过于复杂，那么你仍然可以使用这个平台。当地农场将可以直接向您出售农产品。您首先知道它是如何生产的，接下来可以选择要购买的种类、何时以及如何让交付您的产品。

我们相信，我们每天都会在一起改变人们的生活和享受食物的方式。我们的目标是把人们聚集在一起，提供基于技术、信任、公平的平台，让我们的地球再次变得更加绿色，共同实现这一伟大愿望。

## 什么是DME代币？

基于以太坊的DME代币能够促进Demeter生态系统价值交易。

作为一个以以太坊为基础的代币，DME将为客户和农民提供分布式、安全、信任的支付方式，用户可以相互分享，帮助小微农场到餐桌的生态系统蓬勃发展，并为每个人带来好处。

我们邀请您与我们一起共同建设ag4.0（农业4.0）的时代！

## 为什么是ag4.0？农业简史



回到远古时代，我们的兄弟姐妹们不得不面对许多困难，并为了负担而奋斗。从今天来看，古代的食物供应是难以想象的，因为只有狩猎和聚会才是获得食物的主要途径。

但随着社区的发展，维持这种生活方式变得越来越困难。人类希望到其他定居点居住，聪明的思想建立新的生活方式。农业诞生出来，人们开始形成可持续粮食供应的小村庄。



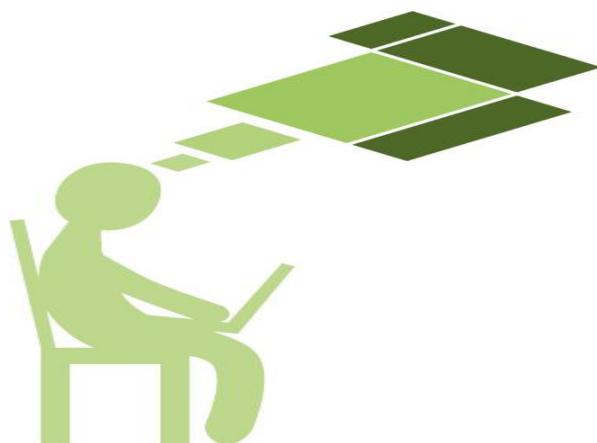
随着村庄的发展，城市的创新和技术进步，让快速增长成为可能。在上个世纪，新的创新改变了食品供应和储存。随着杂货店的普及，让食物获取变得越来越方便，农场也是如此。诸如冰箱、微波炉和冰柜等技术的创新，让食品的储存发生巨大改善，同样也增加了我们对各种食物的渴望。也出现了更为严峻的挑战。从其他国家出口的食品（通常是几个星期的时间）到争议不断的转基因，使食物更具抵抗力、盈利和耐用，我们离我们的起源已经越来越远了。那些拥有数十亿美元的大型公司整通过有利于他们的方式来推动我们的粮食生产，而我们作为消费者、农民和家庭，将最终失去了我们最想要的：健康、干净、本地的食物。

新农业的曙光是ag4.0（农业4.0）。

在我们美丽的星球上没有什么是永久不变的：每天都会出现新的想法出现。随着我们不断的改变和改进，陈旧的想法往往必须为新的创新思维让路。

经过一段时间的发酵，一个新的想法可能还会引领一场颠覆性的革命。

我们认为，我们很接近这一转折点 - **Demeter**和**Demeter代币**正是开创健康和有机食品生产新时代所缺失的一环。



## 了解Demeter和DME代币

- 货币: 实现我们梦想的一个关键因素是使用DME代币，这是基于成功的以太坊区块链的ERC20标准代币。  
DME代币是整个生态系统，确保您与这个星球上任何人的交易100%安全，能够进行快速和廉价的交易。  
仅需点击1次  
所有Demeter平台上的内容都可以使用DME支付。
- 由于它是基于以太坊（Ethereum），您可以完全自由地将DME存储在各种不同的钱包中。
- 现在你不必担心交易费、汇率、银行费用或其他银行和政府机构。你可以去世界上任何地方，轻松找到并购买您想要的健康食物。*
- 价格公平: 客户能够享受到高质量的有机食品，且价格只有现在的一小部分。
- 世界各地的农民将能够直接与客户取得联系 - 切断中间商，并获得到公平的价格。
- 我们想要打破大型跨国公司所带来的剥削周期。这些大型公司通过低廉的价格从农民那里进行购买，并以高价出售给超市里的消费者。我们相信，通过削减大部分中间商，能够节省非常丰厚的利润。*
- 种植基金: 十年前，众筹成为一种全新的生态，能够让有互联网连接的人对创业公司投资小额资金。
- 种植基金将这个想法提升到一个全新的水平：能够让全球各地的人们租用当地的小微型农场，并在那里种植他们的食物。
- 所有人都能够在任何地方出租自己的小微农场-我们知道这将彻底改变整个市场。*
- 市场: 所有人都能够在任何地方出租自己的小微农场-我们知道这将彻底改变整个市场。

*小微农场售卖空间、你的熟食店、你的西红柿、购买新的种子、出售商品进行进一步加工、或只是提供培训和社区帮助。以及所有的可能食品。*

评级 & 认证:

现在知名的食品认证师都在按照政府和非政府组织的强烈影响，去发表观点说服客户。不幸的现实是，他们往往是以自己的利益为前提，而把消费者和农场放在第二和第三个地方。

我们的平台旨在将这部分权力交还给社区。

健全的质量审核和智能软件算法组合，确保整个生态系统的最佳质量。同时，这种分布式、自动化和基于社区的架构将最大限度地减少操纵风险，避免集权化。

*每个人都拥有证书的一部分，任何企图欺骗、隐瞒真实或曲解规则的人都不会被容忍。*

社区:

我们认为信任是基于透明和沟通建立起来的，所以重要的是，我们的生态系统提供通信服务，能够让通过整个增值链进行交互。

但对我们来说，社区意味着更多东西。

*作为社区的一部分，信息流将交由您和其他社区成员控制。权力掌握在你的手中。*

## 用户案例研究 - 一个真实的案例

Enrico Poli的农场是一个家族企业的财产，已经经历过几代人的经营。Enrico从祖父那里继承了农场，周末经常会有朋友和邻居们来为家人购买水果和蔬菜。他们非常喜欢农场里面美妙的西红柿。无论味道、大小和新鲜度都非常令人满意。

但那是很久以前。现在人们已经离开了村庄，搬到了大城市。他和他的客户之间的关系已经变得没那么有人情味了。已经迷失的Enrico，被迫和制造商进行深度合作的农业。使用转基因种子和苛刻的农药化学品来改善他的产品。

制造商提供大批量采购，所以折扣率高。这样导致了他的收益利润率非常低，他一直为成为财富独立的农民而努力奋斗。

之后他意识到这有些问题，几乎准备要放弃了。然而他从朋友那里听说了Demeter-当时还只是一个概念。他决定在小级别上试一试。

与团队建立关系后，他决定拆分一部分农场业务，并在番茄中提供以下条件：

- 10平方米中的50段
- 3个月内收获
- 农作物损失风险为10%
- 100%纯天然、无农药
- 生长期为2周

实际结果的反应要比他想像得好很多。

在他发布后的短短3天内，他收到了一个通知，所有的50个断区都已经卖完了！

有了这个令人兴奋的消息，Enrico决定使用古老的番茄种子和农场，就像他们在“好的旧时代”一样。在此期间，Enrico向客户发送持续不断番茄进展的照片，甚至与其中一些成为了朋友。

在7月底，他们获得丰收并开始包装运送西红柿。

这时候惊喜发生了。不是每个客户都希望直接收到西红柿。乔治，一个租用小微型农场的客户之一，想来到农场自己去摘西红柿。

这是一个能够永远改变Enrico生活的经历。

### *从一到多 - 向前迈进*

正如Enrico和世界上许多农民所经历的那样，这种强大的市场力量推动他们采取积极的农业推广。由于中间商和大型连锁企业难以生存，特别是在欠发达国家。而Demeter和DME代币旨在解决这个问题。通过与客户直接联系，让农民获得公平的产品价值，并且农民可以保留更多的收入。



如前所述，消费者也能够从中受益。像乔治这样的客户 – 不仅可以获得当地农民如 Enrico 种植的优质产品，还可以通过低廉的价格获得更高质量的食物。这是一个双赢的局面。

## 带来农业革命 – ag4.0 的问世

### 目标市场和发展阶段

#### 第一阶段 – 在未披露信息的国家进行试点项目

Demeter 团队已经与一些可能的合作伙伴签署了 MOU（谅解备忘录），鉴于目前的状况及保密原则，暂时没有更多的信息可以发布，但最高概率的试点项目将与这些合作伙伴在不同的国家开始。

#### 第二阶段 – 亚洲

新兴亚洲国家在过去十年中，引领世界经济增长。在这些国家中，社会越来越富裕，医疗保健和生活方式等行业迅速增长。

中国是这个局面的一个明显的例子。在北京、上海等主要城市，过去几年来，有机食品消费已成为数十亿美元的行业。消费者愿意为优质食品支付高额费用，即使没有确定性的保证，他们认为付出的价格也是值得的。

在同一个市场上，每天工作 10-12 小时的农民几乎还生活在贫困线以下的贫困状况。为了保持产业和家庭的正常开支，他们被迫将其产品出售给一些大型企业集团，在市场上低廉的价格出售农产品。

Demeter 认为这一切应该改变 – 而且 Demeter 平台和 DME 代币正是解决方案。在过去十多年来，在亚洲乃至更具体的中国市场中，我们相信我们的知识和网络将有助于我们在该领域，成功推出 Demeter 平台。

#### 第三阶段 – 欧洲

虽然在中欧已经建立了“优质”食品市场，年增长率仍然呈上升趋势。

从消费者角度看，欧洲的增长潜力仍然很高，但欧盟已经放缓了有机农田的可用性，使快速增长的潜力放缓变得十分有限。

我们坚信，Demeter 平台和 DME 代币可以激发欧洲市场。

这就是为什么我们将欧洲视为第二个目标市场。凭借在许多小型欧盟国家的根基和经验，我们将能够利用这里的网络来验证 Demeter 平台在发达市场上发展的有效性。通过让客户直接销售从农民那里获得的产品，同时也为大公司提供新的商机 – 我们相信欧洲市场会变得非常成熟。

## 第四阶段-美国/北美

Demeter平台“最热门”市场之一是美国和北美市场。

随着2017年的独立研究显示，每年有超过81%的美国人花费高达500亿美元的费用用于购买有机/认证的食品。

而这些数字仅占美国消费者购买食品总量的8%。

大量的有机食品都有价格障碍。在美国市场，所谓便宜的“垃圾食品”或普通食品非常便宜，而质量高（或有机）产品的销售价格却极高，而且他们通常来自同一家公司。

在这个阶段，我们相信，亚洲和欧洲市场的成功将使我们能够在美国和北美市场上发挥非常大的作用。

## 第五阶段 - 非洲

虽然非洲与您所在的位置相比可能看起来非常大。而非洲GDP的32%是来自农业。农业仍然是GDP最大的来源之一，城市地区食品价格指数也在上涨。不幸的是，这种成本的增加并没有传给农民带来收益，而大多数人仍然生活在贫困线以下。

在非洲，供应链中的巨额资金和利润都是由中间商收取的。

Demeter可以解决这种问题，让数百万农民能够提高生活质量，同时让数百万居住在城市的人以合理的价格获得食物。

因此，Demeter计划的第四阶段是将我们的平台和DME代币带到非洲市场

## 第六阶段 - 全球推广

Demeter农业4.0革命的第五个也是最后一个阶段将是我们的产品在全球范围内推广。随着我们在其他市场上取得的成功，在这一点上，我们认为我们将能够为每个地区提供Demeter服务的价值。

*我们会到那里*

## Demeter发展路线图

- .. 2016 四季度：概念
- .. 2017 一季度：可行性研
- .. 2017 三季度：平台与团队的搭建
- .. 2017 四季度：与农民和合作伙伴签订合同
- .. 2018 二季度：试点项目开始
- .. 2018 三季度：发布网络平台（私人）
- .. 2018 三季度：发布移动平台（私人）
- .. 2018 四季度：根据试点项目结果进行调整
- .. 2019 四季度：DME代币分配
- .. 2020 : 公开测试版

## 我们的愿景

让全球任何地方的食品从农场到餐桌成为可能

我们正在建设这一个生态系统，保证每个人都有公平的机会获得优质食品。基于这种最先进的技术，我们相信我们将能够永远改变农业市场。

### 自由

- ∅ 任何地点和时刻
- ∅ 公平的价格机制
- ∅ 你可以选择想要什么和如何购买

### 高质量

- ∅ 提供直接从农场到餐桌的健康饮食
- ∅ 合格控制、有社区和智能算法进行升级和管理

### 连接整合

- ∅ 全面的系统集成
- ∅ 所有平台易于使用
- ∅ 增加整个价值链的连接

## 我们的价值

- 让世界变得更加美好的热情
- 明确目标，了解如何达成目标
- 不同技能和能力的良好组合
- 尊重每个人的公平选择

## 团队

### **Marco Mettimano - CEO兼联合创始人**

热衷于新项目和挑战，过去4年来，一直在中国500强企业担任投资经理。最近开始研究基于区块链的技术，并相信该技术能够积极改变世界。

### **Nando Dessena - 区块链开发者**

他几乎从能写文章开始就学会了编程，Nando是一个加密货币爱好者和区块链开发专家。过去20年从事开发、培训师和顾问，他曾在不同规模的企业和开源项目上工作过。

### **Arianna Vulpiani -意大利商业发展**

一个成功的农业部门企业家，阿里安娜创建了一个类似于Demeter小微农场的概念“BIO-ORTO”，但仅限于罗马地区。并迅速达到了3000多人的客户群，她的专业知识使她成为团队的宝贵财富。

### **Lorenzo Liberatore - 全栈开发者**

与大型跨国公司和小型公司开展过合作，在国内外拥有丰富的开发经验。

### **Simon Choin -法律顾问**

作为Acme Ardent Simon的联合创始人，他在网络法专业领域拥有超过20年的经验，涵盖互联网法律、跨境贸易和加密货币和区块链领域各个方面的经验。他曾担任中国和香港多个ICO和众筹项目的顾问。

### **Luigi Tonti -平台顾问**

意大利南部40个Hectare农场的业主和首席执行官。Luigi能够从农产品的角度提供平台咨询的深入经验。他的农场生产各种水果产品、橄榄和谷物生产，他深入了解原料和成品。

### **Claudio Vernarelli - 社会化媒体经理**

Claudio Vernarelli是一位热衷于政治和传播的活跃的哲学家，他相信社会是平等的，而Demeter将为全世界的农民提供公平的发展机会。

### **Stefano Sedola-平台顾问和业务开发。**

Stefano在制定高质量基础设施和食品安全议定书方面有超过15年的经验，与工发组织、瑞典国际开发署、东盟、南共体、东南非共同市场和许多其他机构合作。他认为Blockchain技术是确保食品质量认证的下一个方向。

