

昨天写了一篇反思寿司和珍珠投资失败的文章，有很多小伙伴表示深有同感，可能有些同学也有跟雪儿一样的经历和心态。

也有同学认为雪儿在献丑，前两天写了挖矿教程，后一天就亏了，奉劝雪儿不要再写了。

不过不好意思，这条建议雪儿不打算采纳，因为写文章的主要目的是为了记录自己的投资经历和心得体会，并不是取悦每一个人。如果文章能给一部分同学带来帮助，已经大大超出雪儿期待了。

有好项目的时候，今后还会继续写的。

挖矿项目	YAM		寿司		AMPL		YFI	YFII	YFV	
	第一池	第二池	第一池	第二池	第一池	第二池			第一池	第二池
所需代币	MKR	YCRV-YAM	USDT-ETH	SUSHI-ETH	AMPL-ETH	AMPL-BAL	ETH	YFII	USDT	BAL-YFV
	SNX		USDC-ETH	REN-ETH		AMPL-EZRX	WETH	DAL	USDC	YFI-YFV
	LEND		DAI-ETH	SRM-ETH		AMPL-COMP	YCRV	YCRV	YTUSD	BAT-YFV
	LINK		UMA-ETH	SUSB-ETH		AMPL-CRV	YUSD	Ccrv	DAI	REN-YFV
	COMP		BAND-ETH			AMPL-LINK	DAI	WETH		KNC-YFV
	WETH		LINK-ETH			AMPL-MKR	TUSD	Link		RENBTC-YFV
	YFI		AMPL-ETH			AMPL-MKR	USDT			WETH-YFV
	AMPL-ETH		COMP-ETH			AMPL-YFI	Alink			LINK-YFV
			LEND-ETH			AMPL-YCRV	link			YFV
			SNX-ETH							
			YFI-ETH							
			DASH-ETH							
			YAM2-ETH							
			CRV-ETH							

2. 他们之间的区别主要体现在币种，开启时间，收益率等方面。

1) 币种：以YAM为例，第一池推出了8个币种（对），包括MKR, SNX, LINK, COMP, WETH, YFI, AMPL-ETH；第二池的币种是YCRV-YAM，可能还有其他币种，当时没能参与得了第二池，现在网站已经查不到更多信息，不过对我们要说明的问题没有太大影响。

上图是雪儿对几个曾经比较火热的挖矿项目做的矿池币种对比表，目的是让大家对这些项目所采用的币种有个大概了解。

可能表中有些地方不够准确。比如寿司的第一池和第二池代币种类雪儿就没有分得很清楚，只是根据9月1日的投票来大概猜了一下二池的币种情况；另外YF1和2因为没有参与，也没有弄清楚，不过影响不大，后面会详细分析。

2) 开启时间：上面也说了，第二池相比第一池会晚一段时间，有些项目是24小时

，也有些晚几天。

3) 收益率：一般来讲，第二池的收益会比第一池高很多。比如YAM当时第一次的收益年化一般在1000-5000%的样子，但是第二池一出来就高达上万的年化。AMPL在8月份推出的第二池也比6月份推出的第一池收益要高。

玩了几天波场的Defi挖矿，也有同样的感受，第二池的收益普遍会高于第一次。

那么为什么这些项目会采用这样的挖矿设计，目的是什么呢？

其实这一点在之前对何太极老师的直播笔记中有过详细的解释，这里大概说一下。

3. 第一池和第二池的功能有什么不同？

从这些项目的矿池设计能够看出，第一池的币种一般都是主流币，稳定币，或者DeFi各个赛道的龙头币种。上面的这些项目中。

应该只有AMPL的第一池使用了本币，也就是AMPL。所有其他项目的第一池用的都是其他币种来挖出本币。

原因是在这些项目中，只有AMPL是提前已经发行了代币，挖矿是后面才启动。而其他所有这些都是挖矿的时候才开始发行代币。

因此我们可以总结出，第一池的根本作用实际上是为项目发行代币之用。

是通过质押主流币或者共识度比较高，流通性比较的币种流动性来帮助项目实现发币这个功能。

可以理解为用质押进去的优质币种作为锄头挖出新的代币。

而第二池很明显的一个特点，是都增加了本币来挖矿，有些还是由多个优质币种搭配本币来挖，比如YFV的第二池就是9个其他币种搭配YFV。

这样的设计可以让挖出来的币有了地方可以使用。

因此第二池的作用是为发行出来的本币提供应用场景，制造需求和流动性，还有锁仓减少流通量。

同时因为第二池挖矿的收益相比第一池要高很多，因此可以激励人们去二级市场购

买本币来质押挖出更多本币，其作用同样是制造需求和提供锁仓动力。

这种两个池子的设计是一般项目都在采用的模式，可能也有项目会设计第三个或者更多的池子，目的应该都是为了给本币提供更多的应用场景和需求。

这样的设计模式帮助项目完成了代币的发行，冷启动，进入到流通和交易的一个循环过程。

挖矿实际上是帮助代币实现了流动性的闭环，但是它是不是帮助这个代币真的在创造价值，这就不是流动性挖矿具有的功能了。这一点是由项目整个经济模式的设计来实现，不过这不是今天要讲的话题。

因此雪儿的观点一直都是，流动性挖矿是辅助项目本身的业务发展，它不可能成为项目本身的核心业务。

比如AAVE本身的业务是借贷，如果开展流动性挖矿就会激励人们产生更多的借贷需求，从而提高它的借贷收入。

YFI本身的业务是资产管理，帮助用户的资金去找到市场上收益最高的理财产品，并进行投资配置帮助用户获取更高的收益。流动性挖矿只是激励用户把更多的资金放到YFI的平台进行管理。

挖矿项目	YAM		寿司		AMPL		YFI	YFII	YFV	
	第一池	第二池	第一池	第二池	第一池	第二池			第一池	第二池
所需代币	WER	YCRV-YAM	USDT-ETH	SUSHI-ETH	AMPL-ETH	AMPL-DAL	ETH	YFII	USDT	BAL-YFV
	SNX		USDC-ETH	REN-ETH		AMPL-P2RX	WETH	DAL	USDC	YFI-YFV
	LEND		DAI-ETH	SRM-ETH		AMPL-COMP	YCRV	YCRV	YTUSD	BAT-YFV
	LINK		UMA-ETH	SOSB-ETH		AMPL-CRV	YUSD	Ccrv	DAI	REN-YFV
	COMP		BAND-ETH			AMPL-LINK	DAI	WETH		KNC-YFV
	WETH		LINK-ETH			AMPL-RKR	TUSD	Link		RENBTC-YFV
	YFI		AMPL-ETH			AMPL-NMR	USDT			WETH-YFV
	AMPL-ETH		COMP-ETH			AMPL-YFI	Alink			LINK-YFV
			LEND-ETH			AMPL-YCRV	link			YFV
			SNX-ETH							
			YFI-ETH							
			DASE-ETH							
			YAM2-ETH							
		CRV-ETH								

从这一张表格，我们可以做一个统计。

采用ETH进行第一池挖矿的项目有：YAM，寿司，AMPL，YFI, YFII, YFV, 可以说以太坊链上所有的项目挖矿应该都会采用ETH，那么相应的，EOS链上应该都会采用EOS，波场链上都会采用TRX。

采用USDT的项目有：寿司，YFI，
YFV，还有波场的胡萝卜，珍珠，EOS上面的钻石等等。

采用DAI的项目有：寿司，YFI，YFII，YFV

采用LINK的项目有：YAM，寿司，AMPL，YFI，YFII，YFV

采用AMPL作为第一次挖矿的项目有：YAM，
寿司，AMPL，共三个（只统计了这张表格上的项目）。

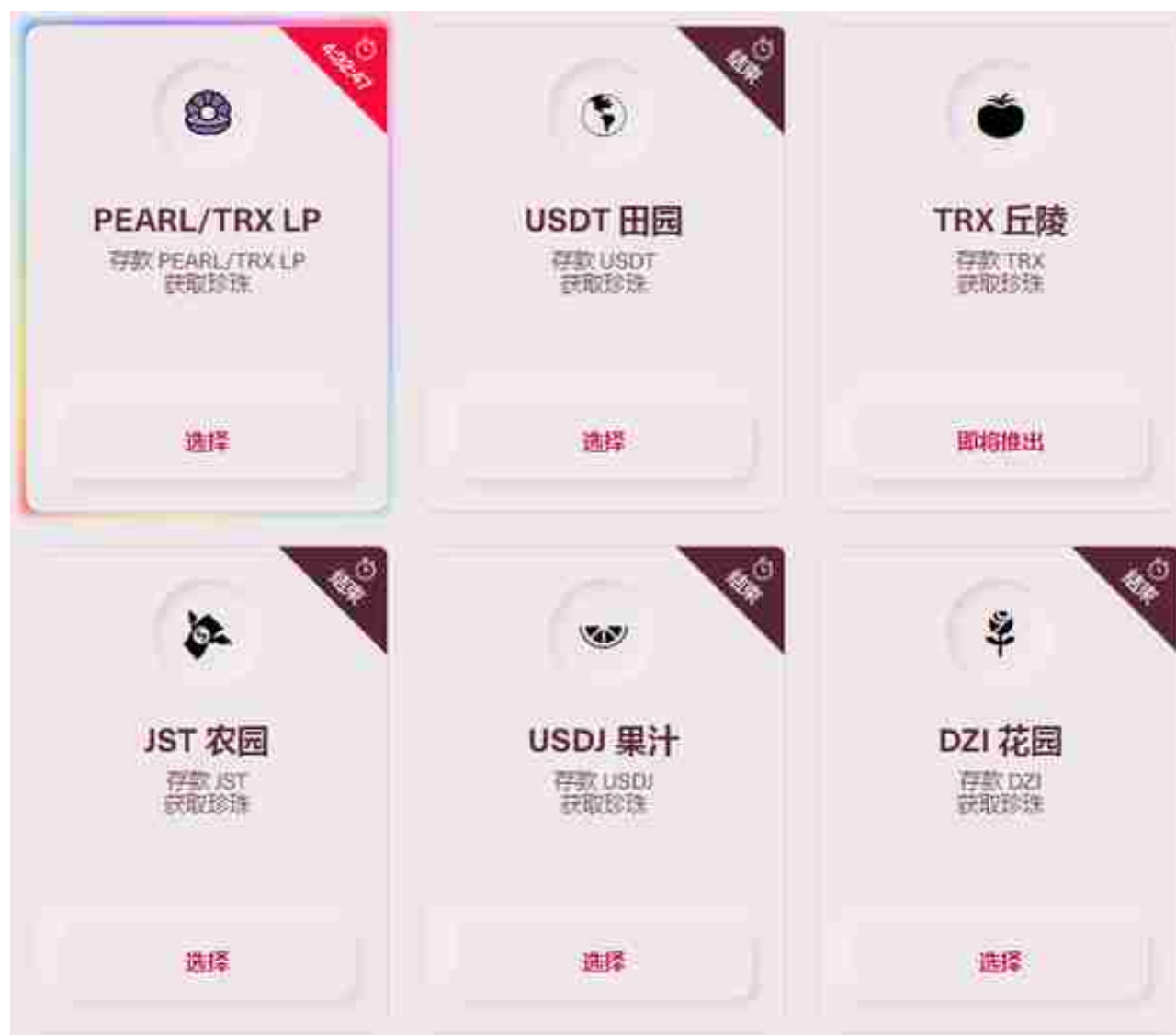
采用COMP的项目有：YAM，寿司，AMPL。

采用LEND的项目有：YAM，寿司，

采用SNX的项目有：YAM, 寿司。

采用REN的项目有：寿司，YFV

采用YFI的项目有：寿司，AMPL，YFI，YFV



技巧二、用一池挖到的本币去挖二池。

如果二池需要的是两种代币组成流动性代币，那就把挖出来的本币卖掉一半，换成配对需要的币种再去挖。

原因是如果自己花钱去购买挖矿项目的本币，或者配对币种，都需要承担可能发生的如下损失：

一是价格波动带来的损失，二是在提供流动性的过程中产生的无常损失，还有三是挖出来的本币没有价值可能带来的损失。

当然了挖矿还有一个最大可能的风险是智能合约代码的风险。我们讲的挖矿都是指代码经过审计和安全的基础上。