

atomicals dmint 简易指南

author: [wusimpl \(@wusimpl\) / Twitter](#)

date: 2023/11/29

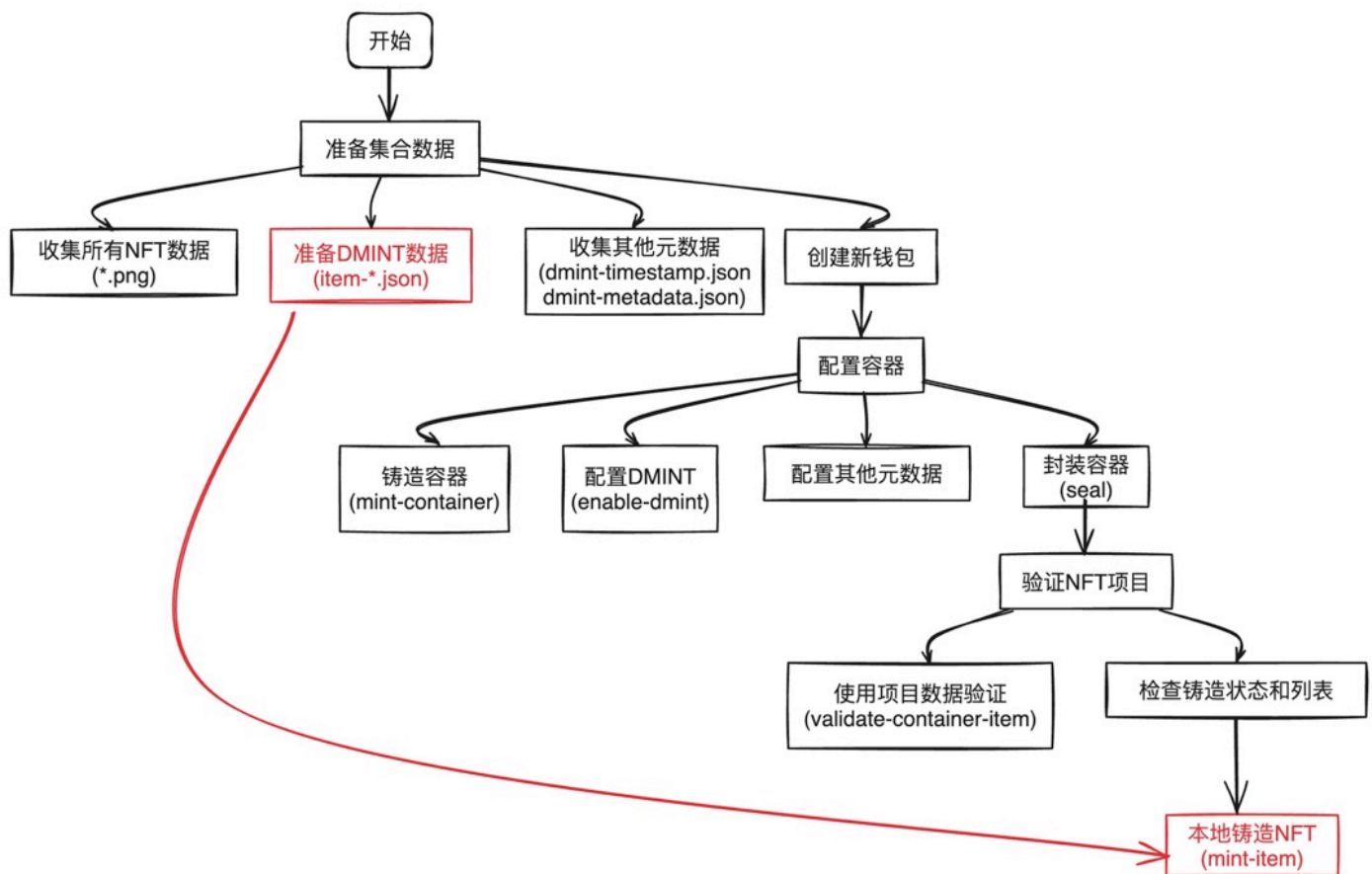


理解 dmint

dmint: 即 decentralized mint, 去中心化 mint, 用户直接在本本地验证然后直接向 bitcoin chain 发送铸造交易

container: 简单理解就是一个 NFT 集合 (Collection)

部署 dmint container 的大致流程:



其中只有**红色部分**是我们用户需要关心的，铸造流程类似于 atommap，需要 NFT 的元数据（item-*.json）和 bitwork 工作量证明才能进行 mint。

准备工作

atomicals dmint 功能将在区块高度为819181的时候被激活，大概时间是 12月1日凌晨4点。目前尚不知 atomical 协议官方是否会部署 dmint 项目，也不知道会不会有其他项目方已经在准备 dmint 项目了，但我们要做的就是万事具备，等待东风。

1. atomicals 索引节点

这是最可能出纰漏的一个部分，万众瞩目的 dmint 功能大概率会引起公共 atomicals 节点瘫痪，拥有自己的节点可确保 mint 过程顺利进行。

2. atomical-js 命令脚本

实现了 atomicals 协议的全部功能，包括 dmint，所以该安装该脚本是必备的。当然也会有市场部署前端的 dmint 工具，但很明显不要期待它们的并发性能。已经安装过脚本的朋友需要将脚本更新到最新的版本：[atomicals/atomicals-js: Atomicals](#)

3. 足够的余额

可以遇见届时 bitcoin chain 的 gas price 会被拉得很高，确保你脚本中配置的钱包有足够余额。

4. dmint 项目的 item-*.json 文件

这是 dmint container item 必要的验证文件，需要由项目方提供，并在 mint 命令中指定你需要 mint 的 item 的 json 文件。

dmint

确保你配置好了一切，正式开始 mint your dmint container item。

许多刚入门的朋友经常犯一个错误，命令没有在有效的目录中进行，导致无法找到执行命令的程序，**请确保你的命令行当前工作目录在 atomicals-js 脚本下。**

```
yarn cli mint-item "#container-name" "item-name"  
"path/to/item-name.json" --satsbyte=20
```

你需要分别修改上述命令的五个部分

- #container-name: 这是 container 的名称，请注意所有 container 都必须以 # 开头
- item-name: 这是你需要 mint 的 NFT 的名称，类似 atommmmap 中指定的数字
- path/to/item-name.json: 这是 item-name 对应的 json 元数据，参见**准备工作**中的说明。
- satsbyte: 这是指定上链的 gas price 价格。请注意这和我们平时用的 sats/vB 有所不同，一般来说需要将 (sats/vB) / 1.7 才是 satsbyte 的值。

例如可能的命令是这样的：

```
yarn cli mint-item "#DMINT" "item-123" "/home/abc/item-  
123.json" --satsbyte=23
```

这表明我在 mint 一个叫 DMINT 的集合中的编号为 item-123 NFT，它的元数据存储在

/home/abc/item-123.json 路径，并且设置的 gas price 是 23 sats/byte，换算成 sats/vB 大概是 39 sats/vB。

帮助

如果你需要帮助，请善用推特搜索和Google，90%的问题已经被解答过了。例如：



atom 节点 搭建 lang:zh min_faves:10



热门

最新

用户

媒体

列表

下面是一些教程，大家可以参考一下。我也附了作者信息
Atomicals私有节点搭建 @sslisen : mirror.xyz/cyberscavenger...

IERC前置环境配置 @Yinan_cycle...
[显示更多](#)



25

136

270



Ordinals World @OrdzWorld · 11月26日

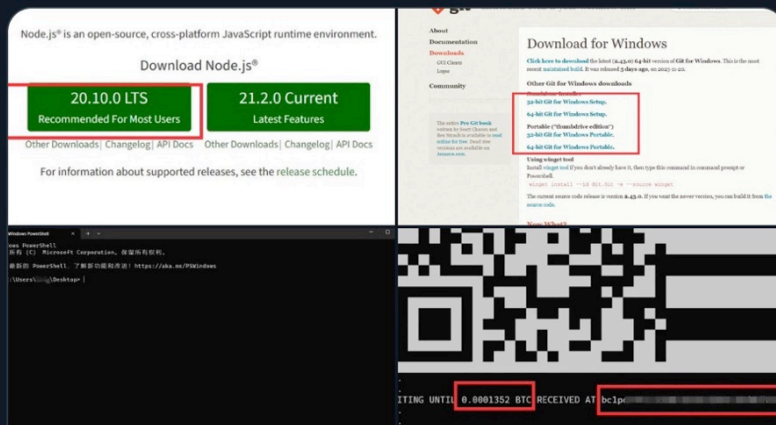
[#最新ATOM部署本地环境](#) [#教程](#)

最新ATOM搭建私有节点教程，简单易懂，快速上手！

《第一章，ARC20铸造，ATOM部署本地环境》

1 下载，安装nodejs (C盘)
nodejs.org/en

2 根据自己系统，下载安装git
git-scm.com/downloads...
[显示更多](#)



Yan Practice 〇散修👤 ♀ (@practice_y11) / Twitter

Bill Jian 🤘 le/acc (@billjian24) / Twitter

王短鸟 (@wanghebbf) / Twitter

参考资料

DMINT Guide – Atomicals Guidebook

<https://x.com/atomicalsxyz/status/1729587625831305608?s=20>