

近年来，随着以比特币为首的各种数字货币的发布，相信大家对于“挖矿”这个词并不陌生。而在“挖矿”设备的选择上，蚂蚁矿机以优秀的算力算法以及便捷的工业设计成为众多矿工们布置集群矿场的首选。近日，蚂蚁矿机正式发布了基于第二代7nm架构的新品：蚂蚁矿机S17 Pro，今天本站就给大家带来关于这款产品的详细评测。



第二代7nm工艺芯片

作为行业内最大的矿机生产厂商，蚂蚁矿机的产品在业界的口碑一直非常不错。而本次这款全新的S17 Pro会有怎样的改进呢？我们接着往下看

蚂蚁矿机S17 Pro外观：

外观上，蚂蚁矿机S17 Pro沿用了蚂蚁矿机历代的设计风格，方正的外观配上高强度的铝合金，给人一种坚实可靠的感觉。



蚂蚁矿机S17 Pro风道

而在散热设计上，蚂蚁矿机S17 Pro采用了标准的风冷散热模块，机身前后各两个12V工业级风扇组成直流风道。风扇采用可调速设计，可根据内核的温度进行智能调速，进一步满足机器的散热需求。



蚂蚁矿机S17 Pro需要双路电源驱动

而在电源配置方面，蚂蚁矿机S17 Pro采用了整机一体化设计，配套电源直接安装在机器的侧面。可以看到要启动这个电源需要两个电源输入。

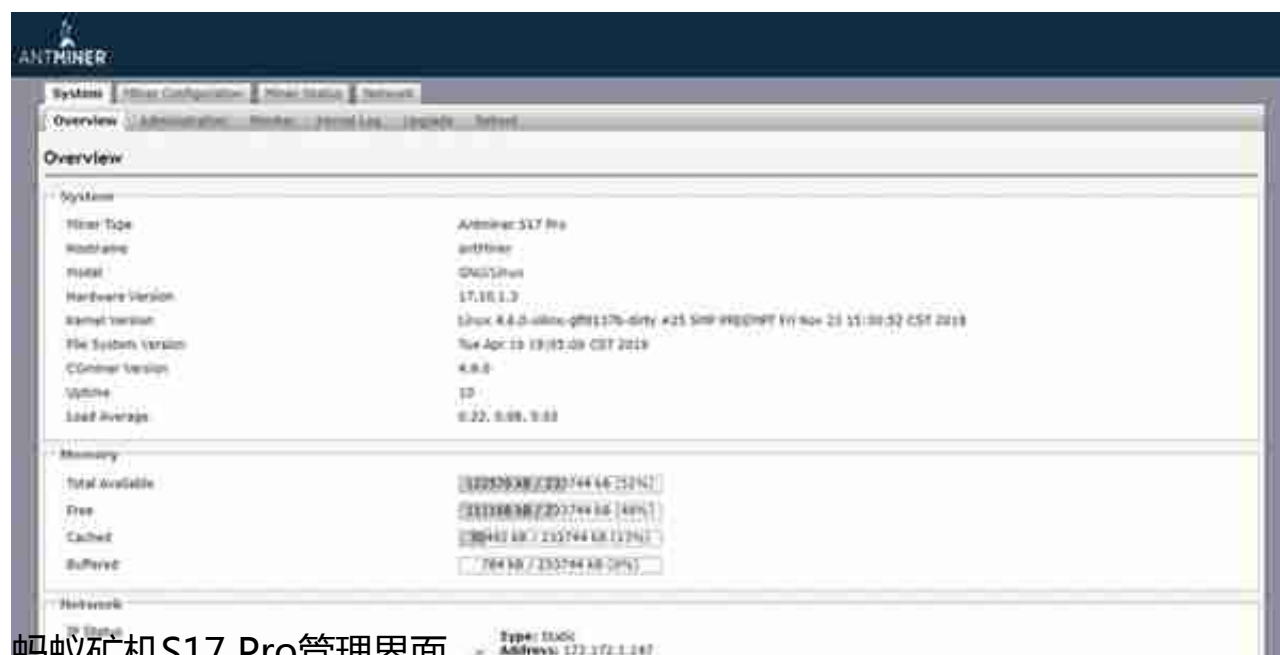


连接矿机电源

我们需要通过管理端对矿机进行集中管理。首先，我们要保证矿机与管理端的PC在同一个局域网内，在矿机的电源接通后，我们可以在蚂蚁矿机的官网下载一个文件，以查找矿机的实际IP地址。

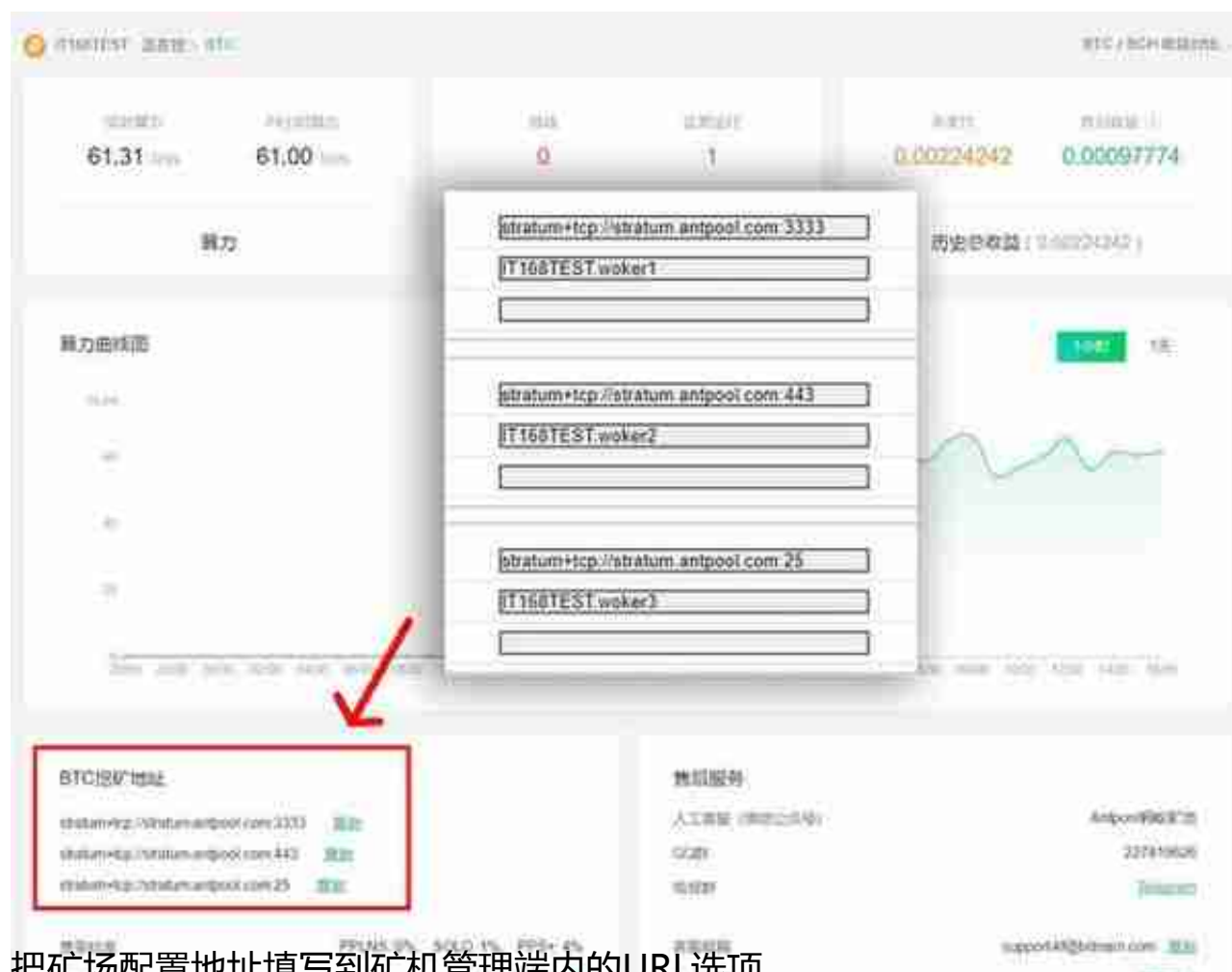
蚂蚁矿机IP查找软件（IP Reporter）：【】

获取方式也非常简单，在下载并打开IP Reporter软件并点击Start后，连接矿机电源启动矿机，然后按下控制板上的“IP Report”按钮即可。



蚂蚁矿机S17 Pro管理界面

首先我们选择“Miner Configuration”进入矿池和矿工配置页面，可以看到，在页面里面有几个参数需要我们填下，它们分别是URL（矿池地址）、Worker（矿工名）以及Password（矿池密钥），其中矿池地址与矿工名是必须要填写的，而矿工密钥则是要根据矿池的实际情况进行填写。



把矿场配置地址填写到矿机管理端内的URL选项

在设置好BTC矿池的地址后，我们就可以在矿机设置界面把矿工的名称输入进去，目前最新的版本已经不需要手动创建矿工，只需要用户在设置界面输入注册用户名.woker（例如：IT168TEST.woker1）即可，最后点击保存稍等片刻，矿机就会进入正常的工作状态，同时矿工的信息也会直接反馈到蚂蚁矿池的界面。

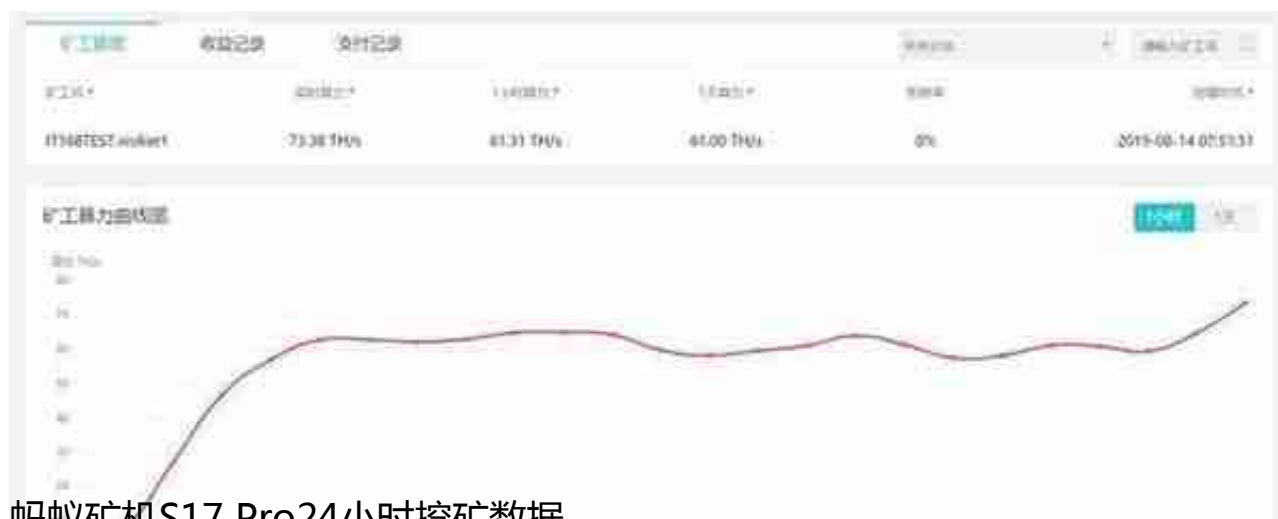


稍等片刻矿工就会自动加入到蚂蚁矿池列表

当然啦，除了网页端之外，蚂蚁矿机还为我们提供了PC以及移动设备两个管理方式对矿机的信息进行监控，操作的方式也十分便捷，在这里笔者就不在过多阐述。

蚂蚁矿机S17 Pro实际算力测试：

为了能了解到这款产品的持续运算能力，我们对其进行长达一天的运行与监测。需要注意，这款产品拥有三个不同的运算模式，它们分别为普通模式，低功耗模式以及Turbo酷频模式，而本次测试的所有数据均在Turbo酷频模式下进行。



蚂蚁矿机S17 Pro24小时挖矿数据

从实际的算力数据来看，蚂蚁矿机S17 Pro在一天的测试中日均算力可达61TH/s，而这个数据也与官方标称的50~62TH/s算力基本一致。此外，从算力曲线我们还能

看出，在长时间工作中，蚂蚁矿机S17 Pro的持续算力可以保持在60TH/s左右，同时拒绝率也能保持在0%，这个波动的幅度可以说是十分小的。

蚂蚁矿机S17 Pro功耗/噪音及发热：

作为一款采用7nm工艺设计的产品，相信大家也对蚂蚁矿机S17 Pro的功耗/噪音及发热很感兴趣，针对这三个部分，笔者也进行了相关的测试。

功耗测试：



蚂蚁矿机S17 Pro噪音 ( +74.6dBA )