

## 目录

<b>ANTSENTRY 简介</b> .....	<b>5</b>
<b>注册登录</b> .....	<b>5</b>
<b>选择区域</b> .....	<b>6</b>
<b>智能客服</b> .....	<b>7</b>
<b>1. 创建矿场</b> .....	<b>9</b>
<b>2. 总览页</b> .....	<b>11</b>
<b>3. 矿机监控</b> .....	<b>13</b>
<b>3.1 上架矿机</b> .....	<b>13</b>
3.1.1 顶部统计标签 .....	13
3.1.2 过滤 .....	14
3.1.3 批量操作 .....	14
3.1.4 列表字段 .....	14
3.1.5 导出 .....	15
3.1.6 矿机详情查看 .....	16
<b>3.2 货架展示</b> .....	<b>17</b>
3.2.1 货架总览 .....	17
3.2.2 货架详情 .....	18
<b>3.3 下架记录</b> .....	<b>21</b>
3.2.1 下架记录查看 .....	21
3.2.2 过滤 .....	21
3.2.3 批量操作 .....	21
3.2.4 导出 .....	21
3.2.5 下载矿机历史日志 .....	22
<b>3.3 异常告警</b> .....	<b>22</b>
3.3.1 展示告警信息 .....	22
3.3.2 过滤 .....	22
3.3.3 批量操作 .....	23
<b>3.4 运维日报</b> .....	<b>23</b>
3.4.1 查看运维日报 .....	23
3.4.2 基本功能 .....	23
3.4.3 修改运维日报 .....	24
3.4.4 展示运营日报 .....	26

3.4.5 运营日报基本功能 .....	28
3.4.6 生成报表 .....	28
3.4.7 导出信息 .....	28
<b>4. 挖矿收益 .....</b>	<b>29</b>
<b>4.1 收益预估 .....</b>	<b>29</b>
4.1.1 查看收益预估 .....	29
<b>4.2 币种收益 .....</b>	<b>30</b>
4.2.1 查看每日收益 .....	30
<b>4.3 自动收益调优 .....</b>	<b>30</b>
4.3.1 自动调优的开启和关闭 .....	30
<b>5. 基础设施 .....</b>	<b>30</b>
<b>5.1 ANTSPACE .....</b>	<b>30</b>
5.1.1 添加 ANTSPACE .....	31
5.1.2 导出和删除 .....	31
5.1.3 编辑 .....	32
5.1.4 查看详情 .....	32
<b>5.2 温度 .....</b>	<b>36</b>
5.2.1 温度曲线查看 .....	36
<b>5.3 湿度 .....</b>	<b>37</b>
5.3.1 湿度曲线查看 .....	37
<b>5.4 设备管理 .....</b>	<b>37</b>
5.4.1 设备列表 .....	37
5.4.2 新增设备 .....	38
<b>6. 资产管理 .....</b>	<b>38</b>
<b>6.1 批量下架矿机 .....</b>	<b>38</b>
<b>6.2 资产清单 .....</b>	<b>38</b>
6.2.1 展示资产清单 .....	38
6.2.2 基本操作 .....	39
6.2.3 货架展示资产信息 .....	39
<b>6.3 维修记录 .....</b>	<b>39</b>
6.3.1 创建工单 .....	39
6.3.2 查看工单信息 .....	40
<b>6.4 资产盘点 .....</b>	<b>40</b>

6.4.1	展示资产盘点记录 .....	40
6.4.2	新增资产盘点 .....	40
6.4.3	盘点操作 .....	41
6.4.4	盘点详细信息 .....	41
<b>6.5</b>	<b>资产设置 .....</b>	<b>42</b>
6.5.1	资产种类 .....	42
6.5.2	资产品牌 .....	43
6.5.3	资产型号 .....	43
6.5.4	资产状态、供应商 .....	43
<b>6.6</b>	<b>保质期查询 .....</b>	<b>44</b>
<b>7.</b>	<b>统计报表 .....</b>	<b>44</b>
<b>7.1</b>	<b>算力对比 .....</b>	<b>44</b>
7.1.1	算力信息查看 .....	44
<b>7.2</b>	<b>运营日报 .....</b>	<b>45</b>
<b>7.3</b>	<b>算力概况 .....</b>	<b>45</b>
<b>7.4</b>	<b>机型分类统计 .....</b>	<b>46</b>
7.4.1	矿机类型 .....	46
7.4.2	矿池 .....	46
7.4.3	矿池&子账户 .....	47
<b>8.</b>	<b>账户安全 .....</b>	<b>48</b>
<b>8.1</b>	<b>客户管理 .....</b>	<b>48</b>
8.1.1	查看客户信息 .....	48
8.1.2	增加和修改客户信息 .....	48
<b>8.2</b>	<b>运维人员 .....</b>	<b>49</b>
8.2.1	运维人员信息展示 .....	49
8.2.2	权限修改 .....	49
8.2.3	运维人员信息修改和新增 .....	52
<b>8.3</b>	<b>运维角色 .....</b>	<b>53</b>
8.3.1	查看运维角色信息 .....	53
8.3.2	角色种类信息的增删改 .....	53
<b>8.4</b>	<b>日志/记录 .....</b>	<b>55</b>
8.4.1	操作日志 .....	55
8.4.2	变更记录 .....	55
<b>9.</b>	<b>设置 .....</b>	<b>56</b>

9.1 Agent 设置 .....	56
9.2 矿池配置 .....	56
9.2.1 矿池配置 .....	56
9.2.2 子账户配置 .....	59
9.3 IP 段管理 .....	59
9.4 子矿区设置 .....	60
9.5 子矿区 IP 段设置 .....	61
9.6 货架设置 .....	61
9.6.1 货架信息查看 .....	61
9.6.2 编辑和新增 .....	62
9.7 告警设置 .....	64
9.8 异常重启 .....	66
9.9 密码设置 .....	67
9.9.1 修改密码列表 .....	67
9.9.2 修改密码 .....	68
9.9.3 查看密码 .....	68
9.10 固件升级 .....	68
9.11 其他 .....	69
9.11.1 维修下架 .....	69
<b>常见问题FAQ .....</b>	<b>70</b>
<b>1. 每个nuc支持多少机器? .....</b>	<b>70</b>
<b>2. 什么时候需要设置子矿区? .....</b>	<b>70</b>
<b>3. 为什么矿池托管数量不能少于XX? .....</b>	<b>70</b>

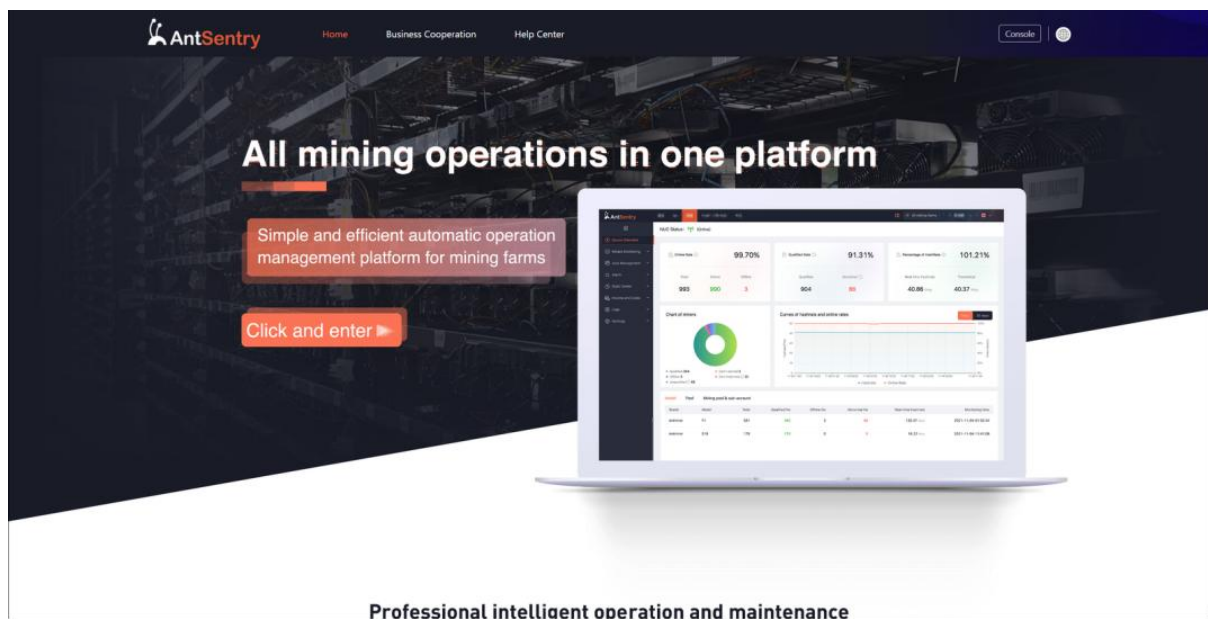
# ANTSENTRY 简介

ANTSENTRY 是由比特大陆官方推出的一款先进的矿场数字可视化运维监控平台，旨在为矿场主提供一站式的自动化管理解决方案。作为一个免费的服务平台，ANTSENTRY 专注于通过高效的监控操作，提高矿场的运维效率，确保矿场的稳定运行。此外，ANTSENTRY 为比特大陆蚂蚁矿机用户提供了专属的服务，包括独家适配的固件升级和工作模式切换服务。通过这些服务，用户不仅能够确保矿机运行的最优化，还能够根据矿场的实际需求灵活调整矿机的工作模式。

通过 ANTSENTRY，用户可以不仅可以轻松监控矿机的各项指标，还能进行批量操作，极大提升工作效率。ANTSENTRY 是实现矿场少人化、智能化运维的强有力工具。

## 注册登录

登录 ANTSENTRY 官网 (<https://www.antsentry.com/>)



1. 点击右上角“Console”按钮，进入登录界面。如已有账号直接登录，否则点击“注册”按钮进入注册界面；
  - a. 登录方式：手机验证码登录、账号密码登录；
  - b. 注册方式：手机快速注册、邮箱注册；

c. 中国大陆手机号不可以注册。

2. 注册登录成功后，可进入 ANTSENTRY 总览页；



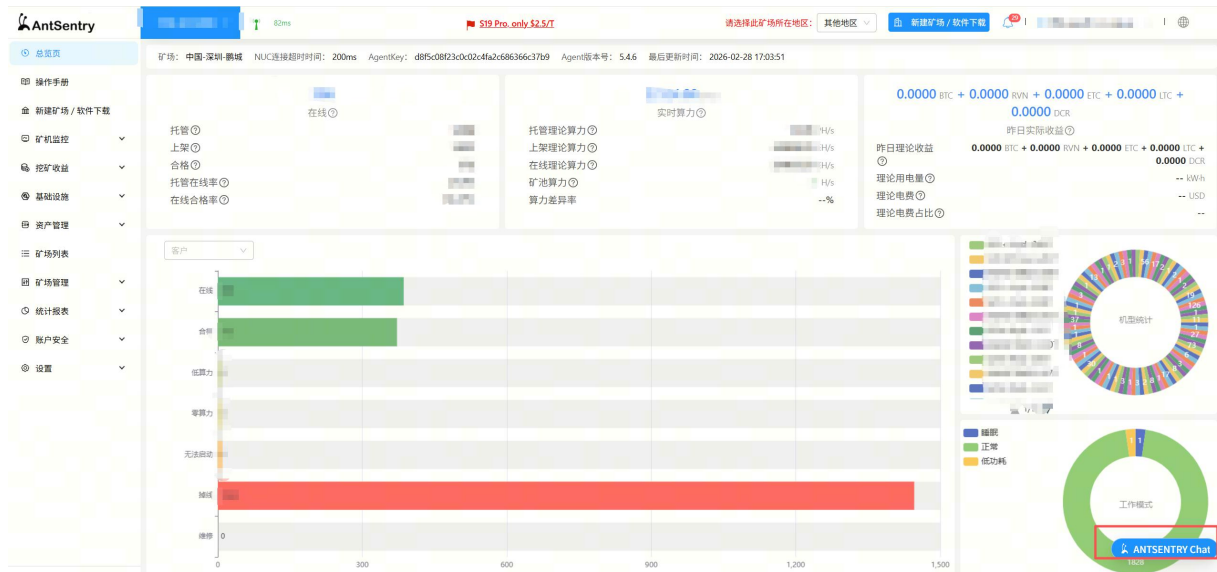
## 选择区域

进入总览页，根据部署 Agent 服务的 NUC 的所属区域选择，不在美洲、中东、欧洲地区的选择其他地区；



# 智能客服

点击页面右下角的“ANTSENTRY Chat”



在输入框输入您期待知道的问题，即可得到答案；

请选择此矿场所在地区: 其他地区

新建矿场 / 软件下载

29

5.4.6 最后更新时间: 2026-02-28 17:03:51

实时算力

-H/s  
-H/s  
-H/s  
H/s  
--%

0.0000 BTC + 0.0000 RVN + 0.0000 ETC + 0.0000 LTC +  
0.0000 DCR

昨日实际收益

昨日理论收益  
理论用电量  
理论电费  
理论电费占比

ANTSENTRY Chat

您好,我是ANTSENTRY客服机器人,很高兴认识您,欢迎向我提问!

[在哪里下载ANTSENTRY?](#)

[如何使用ANTSENTRY?](#)

\*答案仅供参考

想知道什么都可以问我

# 1. 创建矿场

1. 登录系统后，点击顶部导航右上角“新建矿场”按钮，进入创建矿场界面，如下图所示：

## 新增矿场

1 Agent安装 — 2 新建矿场 — 3 IP范围限制 — 4 矿池配置 — 5 安全设置

**一、准备一台NUC机器，基础配置如下：**

1. CPU 4核，内存16G，硬盘100G；
2. 网络带宽占用20M/万台；
3. 管理矿机小于2万台；
4. 管理矿机大于2万台或NUC机器采购，请邮件联系：antsentry@bitmain.com.

**二、确保NUC机器与矿机为同一网段或上级网络节点；**

**三、确保NUC机器网络连接正常；**

1. NUC本机 ping 矿机ip，延时是否小于100ms，例如：ping 10.13.144.126；
2. NUC本机 ping AntSentry服务接口，延时是否小于200ms，例如：ping api.antsentry.com；

**四、Agent首次安装**

1. Window系统安装，双击蓝色应用执行，如下图所示：  
[下载Agent](#)  
[查看安装教程](#)
2. Linux 系统  
sudo su  
curl -s https://agent-update.s3.ap-southeast-1.amazonaws.com/pkg/install\_linux.sh | sudo bash -s
3. Mac 系统  
sudo su  
curl -s https://agent-update.s3.ap-southeast-1.amazonaws.com/pkg/install\_darwin.sh | sudo bash -s

**五、复制 Agent key**

1. agent key在agent安装目录下的.agent文件里面，双击打开即可看到；
2. 复制agent key，以备下一步使用。



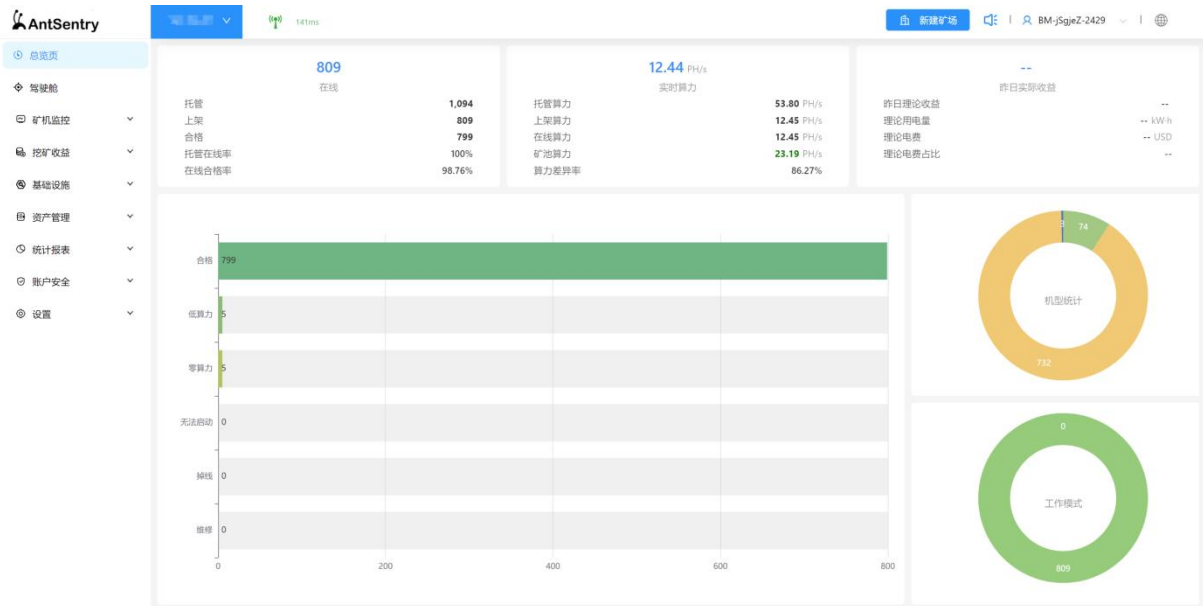
下一步 取消

2. 矿场创建共分为：Agent 安装、新建矿场、IP 范围限制、矿池配置、安全设置五个步骤，依次按步骤执行即可；

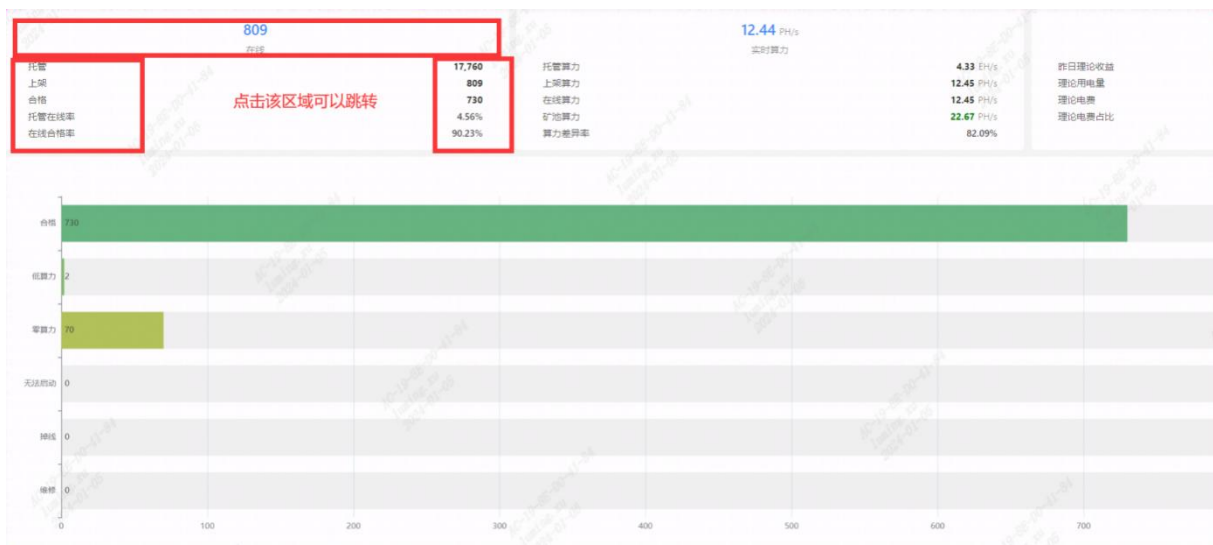
3. Agent 下载解压后启动运行，才能进行第二步“新建矿场”；
4. 如果提示 agent key 已存在，可修改 .agent 配置文件中 agent key 后两位字符。

## 2. 总览页

1. 总览页以不同维度可视化展示矿机运行情况，让矿场管理人员对矿机状态、算力、收益、电费等信息一目了然；



总览页概览

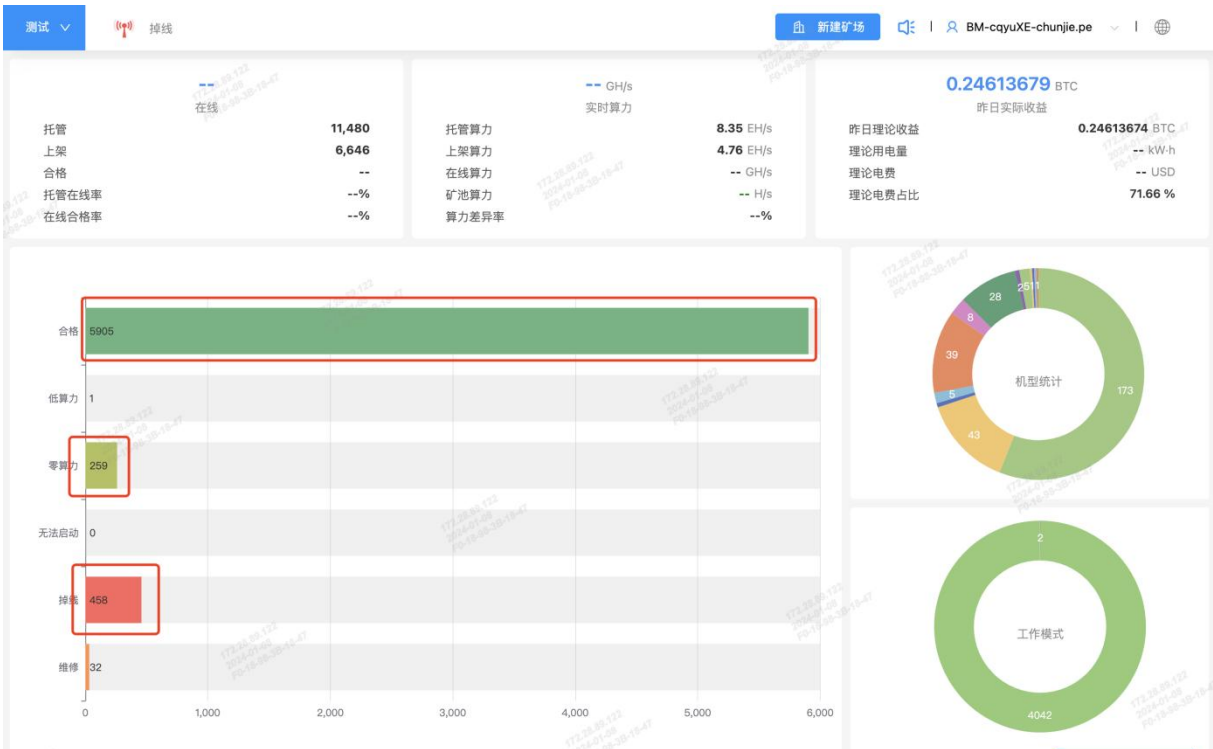


点击跳转

2. 点击在线、托管、上架、合格，可进入对应状态的矿机列表页面；

ID	名称	型号	品牌	固件	版本	位置	状态	理论算力	实际算力	工作模式	理论功耗	实际功耗	平均温度
1	YDFTECAB1	BM-F	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格	166000 JH	173722.83 JH	正常	166000 JH	173722.83 JH	167978
2	YDFTECAB1	BM-F	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格	166000 JH	173063.13 JH	正常	166000 JH	173063.13 JH	168103
3	YDFTECAB1	BM-F	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格	166000 JH	178340.78 JH	正常	166000 JH	178340.78 JH	168066
4	YDFTECAB1	BM-F	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格	166000 JH	165146.64 JH	正常	166000 JH	165146.64 JH	168011
5	YDFTECAB1	BM-F	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格	166000 JH	164826.73 JH	正常	166000 JH	164826.73 JH	168000
6	YDFTECAB1	BM-F	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格	166000 JH	163607.33 JH	正常	166000 JH	163607.33 JH	167927

3. 点击柱形图不同的柱体，也可进入对应状态的矿机列表页面；



## 3. 矿机监控

### 3.1 上架矿机

上架矿机列表中展示所有已配置 IP 段内的矿机，顶部展示上架、在线、掉线、合格、零算力等数据统计标签，点击可快速查询对应状态的矿机。

#### 3.1.1 顶部统计标签

标签上有具体的统计数据，点击某个标签，可以进行搜索，如下图所示：

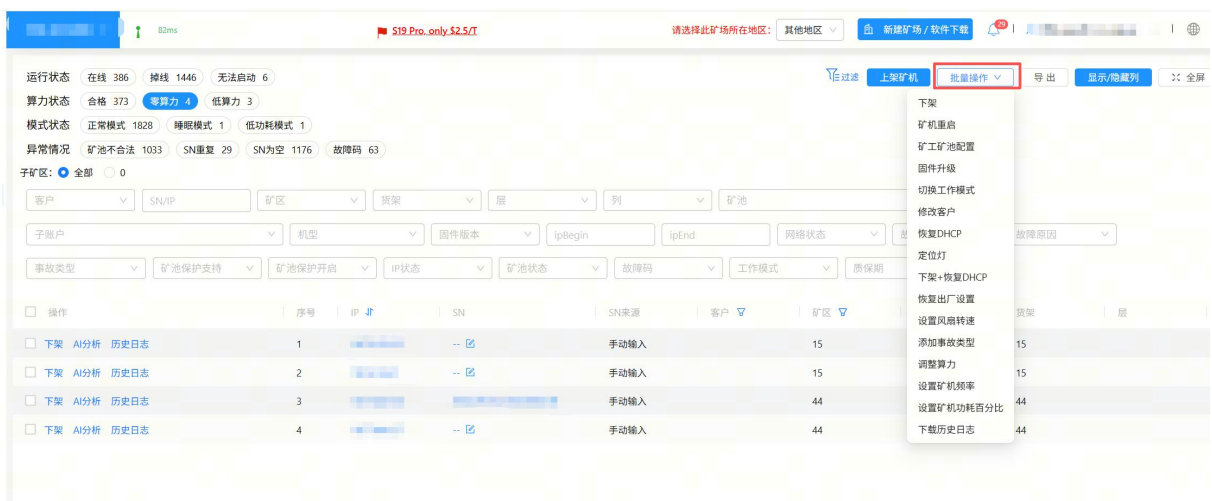
### 3.1.2 过滤

可根据需要的条件，进行筛选处理，且可通过标签、子矿区及过滤条件组合筛选。



### 3.1.3 批量操作

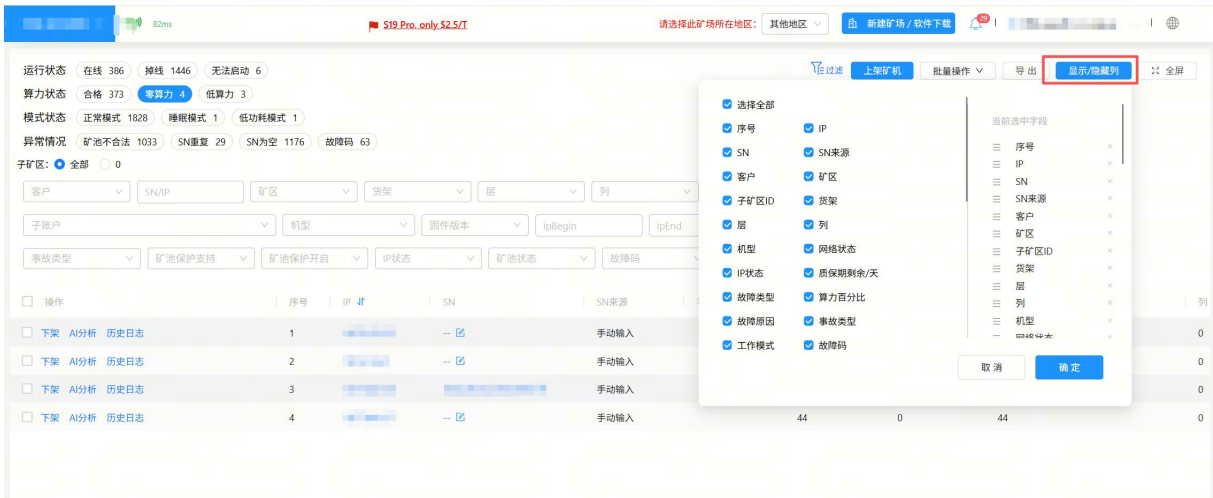
可对已选中、或已筛选的矿机，做批量操作。批量操作功能有：下架、矿机重启、矿工矿池配置、固件升级、切换工作模式、修改客户、恢复 DHCP、打开定位灯、下架+恢复 DHCP、恢复出厂设置、设置风扇转速、添加事故类型等。



### 3.1.4 列表字段

可根据业务所需选择要展示的字段和字段的排序；

1. 当前选择字段中，默认前两个字段为列表固定列；
2. 已选择字段，可拖拽调整在列表中展示的位置。



### 3.1.5 导出

可以导出含有当时上架所有矿机的xlsx文件。



MY-PG-P7\_miner\_2024-01-05 06\_58\_17.xlsx - Excel

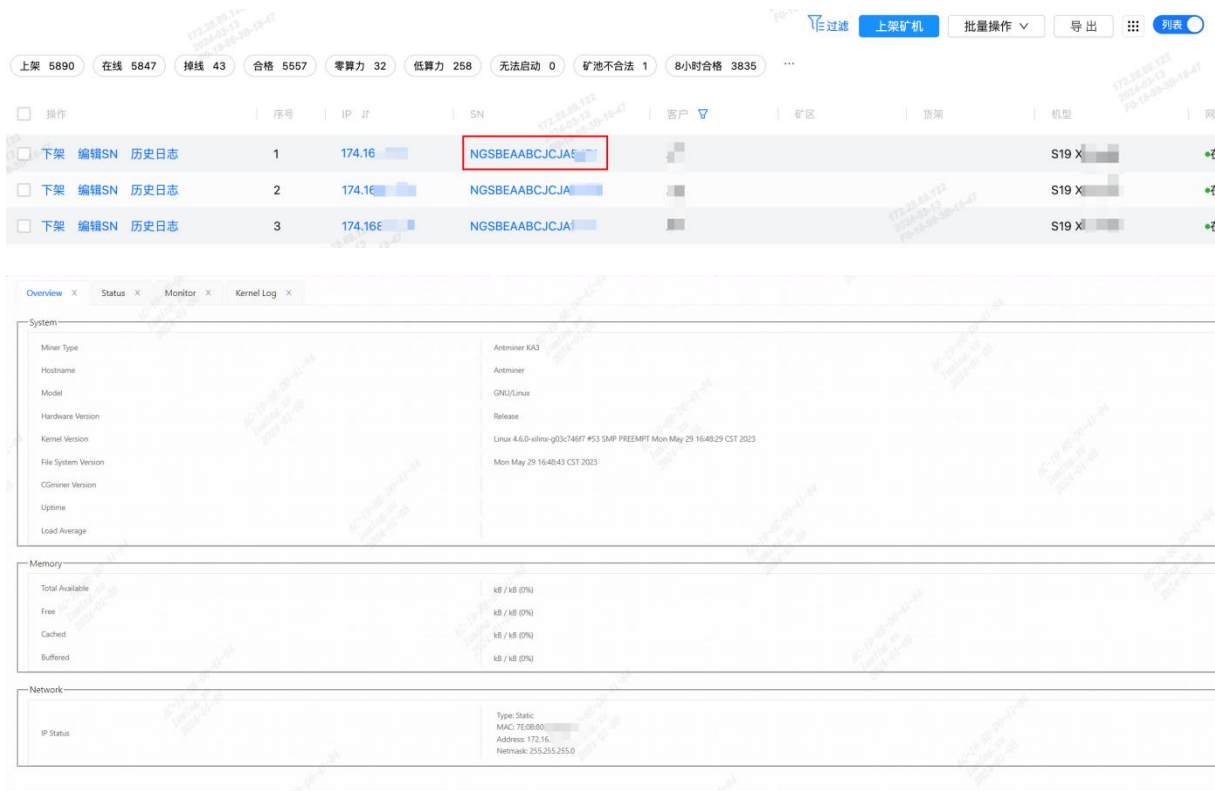
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	IP	SN	算力板	MAC	客户	矿区	货架	机型	网络状态	故障类型	故障原因	工作模式	理论算力	实时算力	平均算力	矿池1
2	172.16	YDFTECAB	YDFTYP	7E:0B:	BM-PY:	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格		正常	166000GH	163167.52	167986GH	stratu
3	172.16	YDFTECAB	YDFTYP	88:74:	BM-PY:	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格		正常	166000GH	166905.84	168103.3C	stratu
4	172.16	YDFTECAB	YDFTYP	04:A9:	BM-PY:	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格		正常	166000GH	169324.8C	168069.2C	stratu
5	172.16	YDFTECAB	YDFTYP	16:C4:	BM-PY:	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格		正常	166000GH	167125.77	168012.2C	stratu
6	172.16	YDFTECAB	YDFTYP	30:A9:	BM-PY:	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格		正常	166000GH	166905.86	168001.31	stratu
7	172.16	YDFTECAB	YDFTYP	5C:52:	BM-PY:	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格		正常	166000GH	167125.77	167927.78	stratu
8	172.16	YDFTECAB	YDFTYP	70:86:	BM-PY:	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格		正常	166000GH	168005.38	168086.06	stratu
9	172.16	YDFTECAB	YDFTYP	74:9C:	BM-PY:	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格		正常	166000GH	169544.7C	168084.2C	stratu
10	172.16	YDFTECAB	YDFTYP	64:89:	BM-PY:	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格		正常	166000GH	164706.84	168030.16	stratu
11	172.16	YDFTECAB	YDFTYP	48:92:	BM-PY:	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格		正常	166000GH	170644.2C	168044.48	stratu
12	172.16	YDFTECAB	YDFTYP	EE:EF:	BM-PY:	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格		正常	166000GH	167785.48	168002.09	stratu
13	172.16	YDFTECAB	YDFTYP	18:70:	BM-PY:	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格		正常	166000GH	172183.52	168081.3C	stratu
14	172.16	YDFTECAB	YDFTYP	6A:A6	BM-PY:	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格		正常	166000GH	167565.56	168028.13	stratu
15	172.16	YDFTECAB	YDFTYP	84:1B:	BM-PY:	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格		正常	166000GH	160748.61	167898.23	stratu
16	172.16	YDFTECAB	YDFTYP	E4:2B:	BM-PY:	NSM	1-1	KA3-166T	在线	合格		正常	166000GH	173402.41	168001.2C	stratu

### 3.1.6 矿机详情查看

1. 点击单行矿机任意空白处，可以查看该矿机的所有信息；

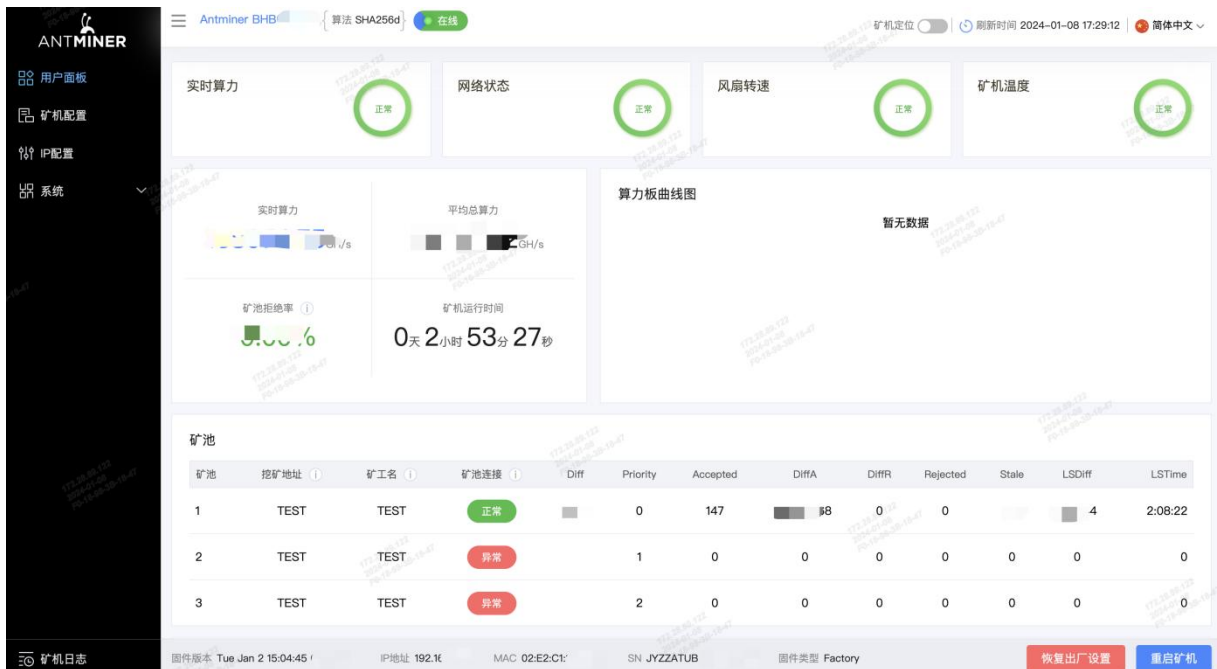


2. 点击 SN 可以跳转详情界面，包含概述、状态、监控信息、内核日志信息；



3. 点击单个 IP 登录后可以跳转查看矿机的详情数据。

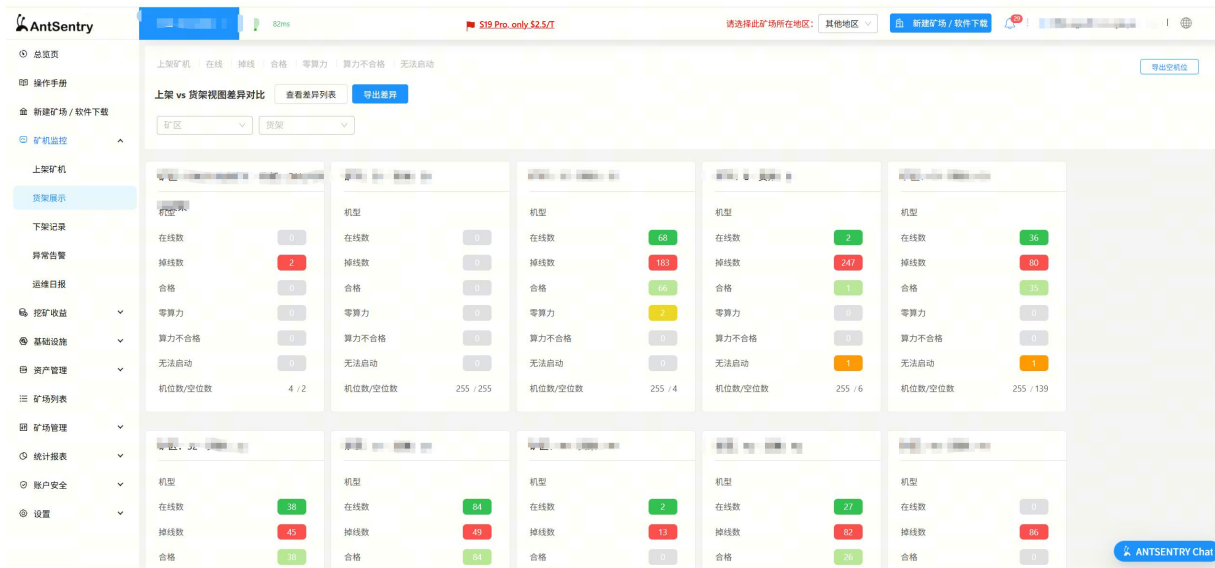
序号	IP	SN	客户	矿区	货架
1	172.16.1.1	YDFTECABBJGBF	BM-	NSM	1-1
2	172.16.1.2	YDFTECABBJGB	BM-	NSM	1-1
3	172.16.1.3	YDFTECABBJGB	BM-F	NSM	1-1
4	172.16.1.4	YDFTECABBJGB	BM-	NSM	1-1
5	172.16.1.5	YDFTECABBJGB	BM-	NSM	1-1
6	172.16.1.6	YDFTECABBJGB	BM-	NSM	1-1
7	172.16.1.7	YDFTECABBJGB	BM-	NSM	1-1
8	172.16.1.8	YDFTECABBJGBF	BM-F	NSM	1-1



## 3.2 货架展示

### 3.2.1 货架总览

1. 展示该货架的机型、合格数、掉线数、异常数、机位数/空位数；
2. 根据矿区、货架进行筛选查询；
3. 上架 vs 货架视图差异对比：支持查看差异列表，导出差异
4. 支持导出空机位。



### 3.2.2 货架详情

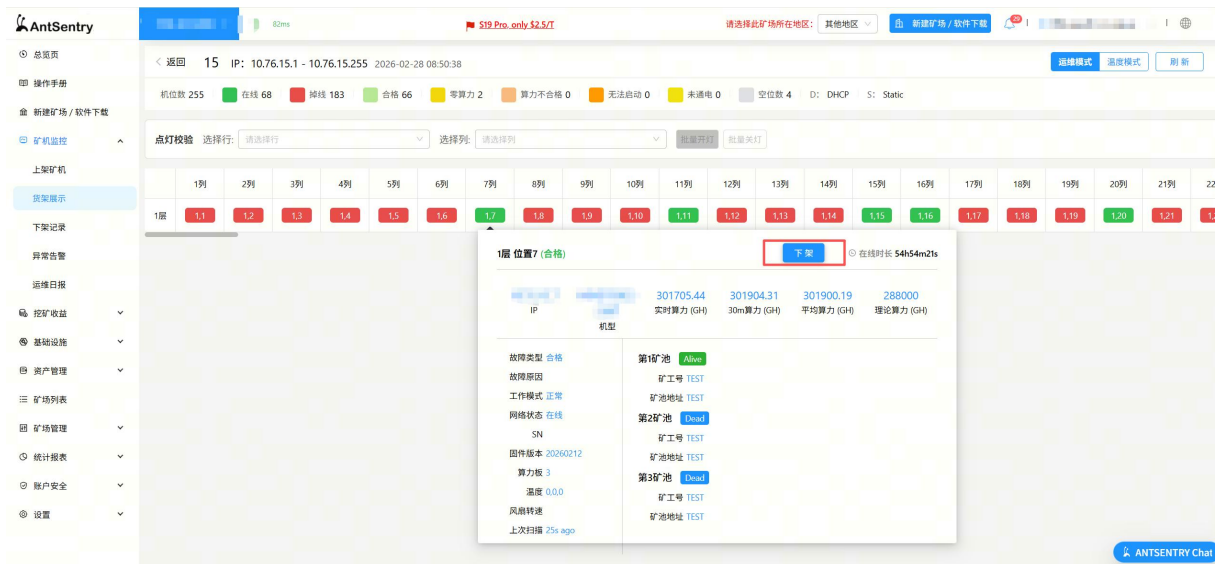
1. 点击货架可进入货架每个机位的详情界面；
2. 根据行或列进行批量开灯、关灯；



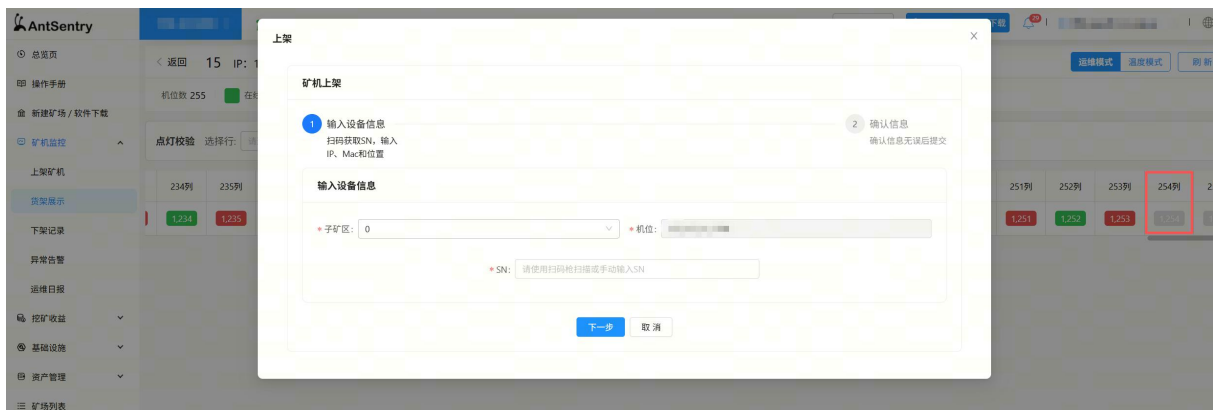
3. 运维模式可展示矿机的 IP 配置方式、货架占用情况、矿机运行状态；



- 1) 可以点击绿色方格。进行查看具体信息或此矿机下架（系统下架）



2) 点击灰色格子可以进行新矿机上架（或旧的在架矿机换位置）



4. 温度模式可以展示货架中矿机运行温度分布图；



### 3.3 下架记录

#### 3.2.1 下架记录查看

初始页面为所有的矿机下架记录。



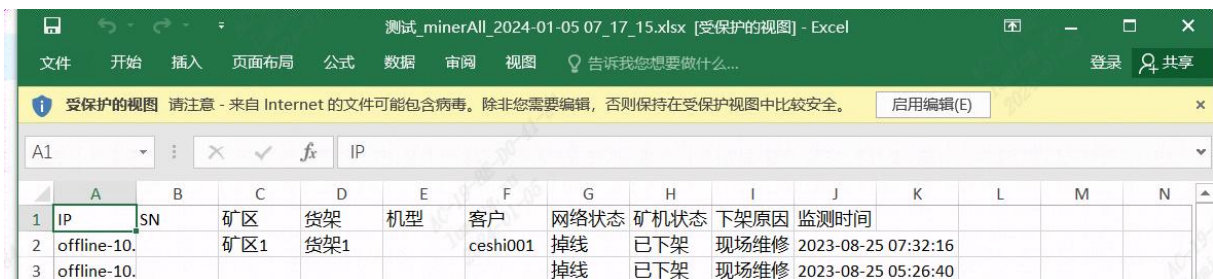
#### 3.2.2 过滤



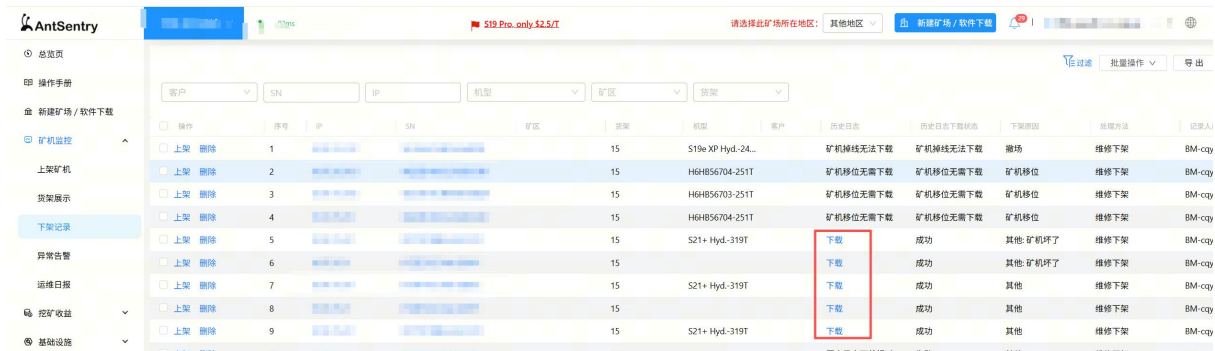
#### 3.2.3 批量操作



#### 3.2.4 导出



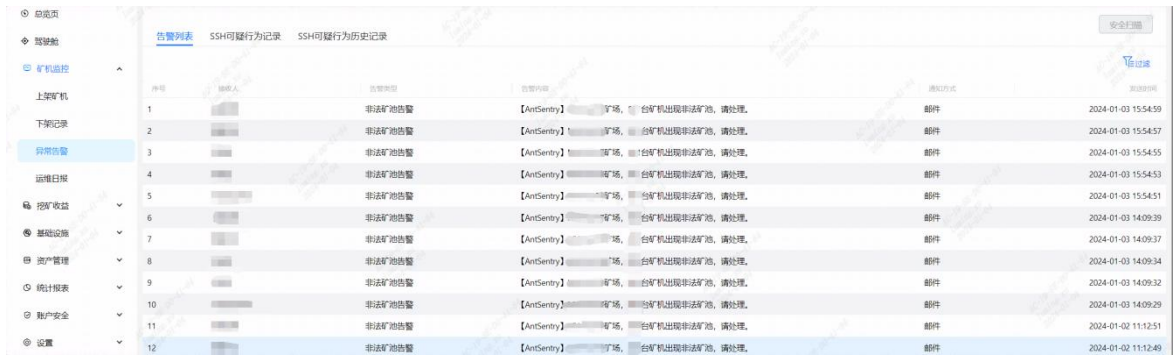
### 3.2.5 下载矿机历史日志



## 3.3 异常告警

### 3.3.1 展示告警信息

1. 页面展示告警;



2. 还可以选择 SSH 可疑行为记录和 SSH 可疑行为历史记录的查看。



### 3.3.2 过滤

告警列表可以进行过滤操作。



### 3.3.3 批量操作

SSH可疑行为记录可以进行批量操作。



## 3.4 运维日报

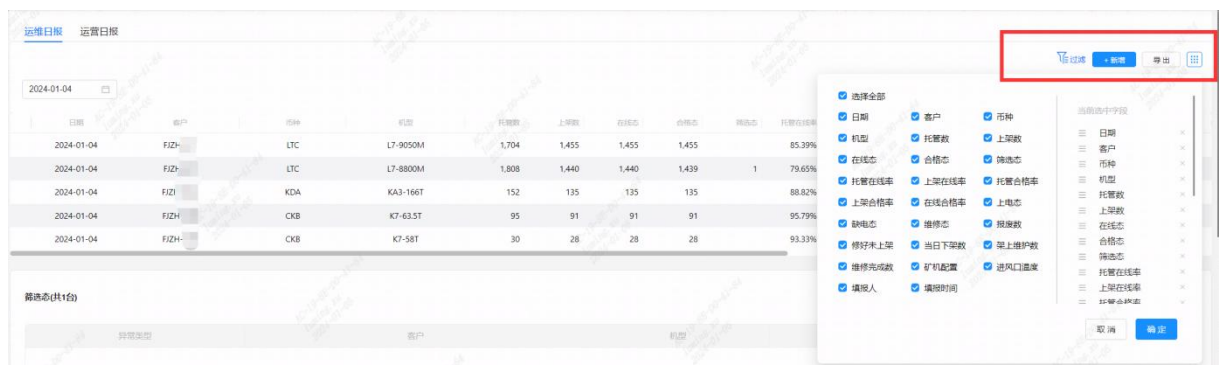
### 3.4.1 查看运维日报

可以查看前一日矿场矿机的各种信息，主要是矿机的状态信息，包括币种、机型、托管数、上架数、在线态、合格态、筛选态、托管在线率、上架在线率、托管合格率、上架合格率、在线合格率、上电态、缺电态、维修态、修好未上架、当日下架数、架上维护数、维修完成数、矿机配置、进风口温度、填报人、填报时间。其中托管数=在线态+维修态+缺电态。



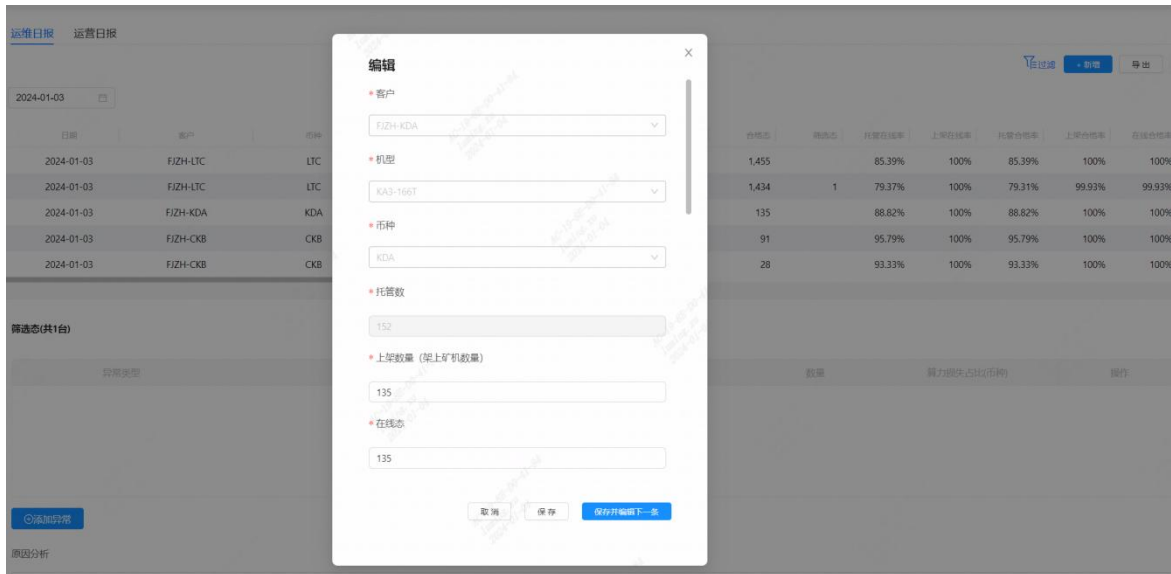
### 3.4.2 基本功能

运维日报同样提供同 3.1 上架矿机相同的过滤、增加、导出、列表展示、列表排序等基本操作。



### 3.4.3 修改运维日报

1. 点击单行任意空白处,可以手动编辑前一日日的矿机部分信息,包括上架数量(架上矿机数量)、在线态、合格态、筛选态、报废数、上电态、缺电态、维修态、修好未上架、当日下架数、架上维护数、维修完成数、矿机配置进风口温度;



2. 点击最下方编辑按钮,客户可以手动给筛选态的矿机添加异常信息、原因分析、解决方案、责任人、预计解决时间;



**离线态(共1台)**

4  
风扇故障

3  
电源故障

异常类型	客户	机型	数量	算力损失占比(币种)	操作
风扇故障	FJZH	L7-8800M	4	0.00%(MH)	删除
电源故障	FJZH+KDA	KA3-166T	3	2.22%(KDA)	删除

[+ 添加异常](#)

**原因分析**

请输入

**解决方案**

请输入

**责任人**

请选择

**预计解决时间**

请选择日期

[联系客服, 在线咨询](#)

3. 对于缺电态的矿机，可以添加原因分析、解决方案、责任人和预计解决时间；

**缺电态(共45台)**

**原因分析**

请输入

**解决方案**

请输入

**责任人**

请选择

**预计解决时间**      暂不确定

请选择日期     

4. 维修态的矿机可以添加机器构成、原因分析、解决方案、责任人和预计解决时间；

**维修态(共0台)**

**机器构成**

请输入

**原因分析**

请输入

**解决方案**

请输入

**责任人**

请选择

**预计解决时间**      暂不确定

请选择日期     

5. 添加事故记录；



运维日报
运营日报

序号	日期	矿场名称	实际收益	收益占比率	理论用电量	理论电
1	2024-01-02	中国-深圳-鹏城	0	0.00%	0	
2	2024-01-02	中国-深圳-鹏城	0	0.00%	0	
3	2023-12-31	中国-深圳-鹏城	0	0.00%	0	
4	2023-12-31	中国-深圳-鹏城	0	0.00%	0	
5	2023-12-30	中国-深圳-鹏城	0	0.00%	0	
6	2023-12-30	中国-深圳-鹏城	0	0.00%	0	
7	2023-12-29	中国-深圳-鹏城	0	0.00%	0	
8	2023-12-29	中国-深圳-鹏城	0	0.00%	0	
9	2023-12-27	中国-深圳-鹏城	0	0.00%	0	
10	2023-12-27	中国-深圳-鹏城	0	0.00%	0	
11	2023-12-26	中国-深圳-鹏城	0	0.00%	0	
12	2023-12-26	中国-深圳-鹏城	0	0.00%	0	
13	2023-12-18	中国-深圳-鹏城	0	0.00%	3604	2510
14	2023-12-18	中国-深圳-鹏城	0	0.00%	0	
15	2023-11-27	中国-深圳-鹏城	0	0.00%	0	
16	2023-11-26	中国-深圳-鹏城	0	0.00%	0	
17	2023-11-24	中国-深圳-鹏城	0	0.00%	0	
18	2023-11-23	中国-深圳-鹏城	0	0.00%	50760	3350

生成报表
导出

查看
×

日期

2024-01-02

矿场名称

中国-深圳-鹏城

机型

L7

币种

LTC

托数

50

版皮数量

0

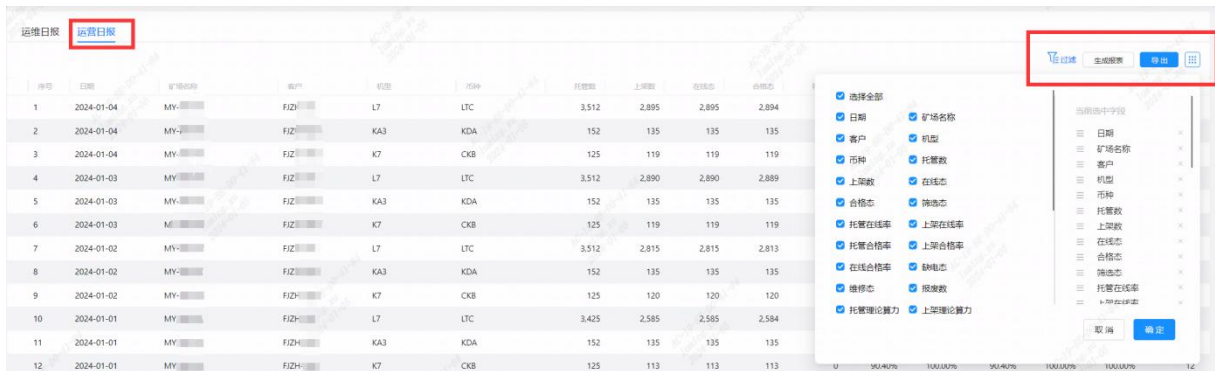
2.查看详细信息

确定

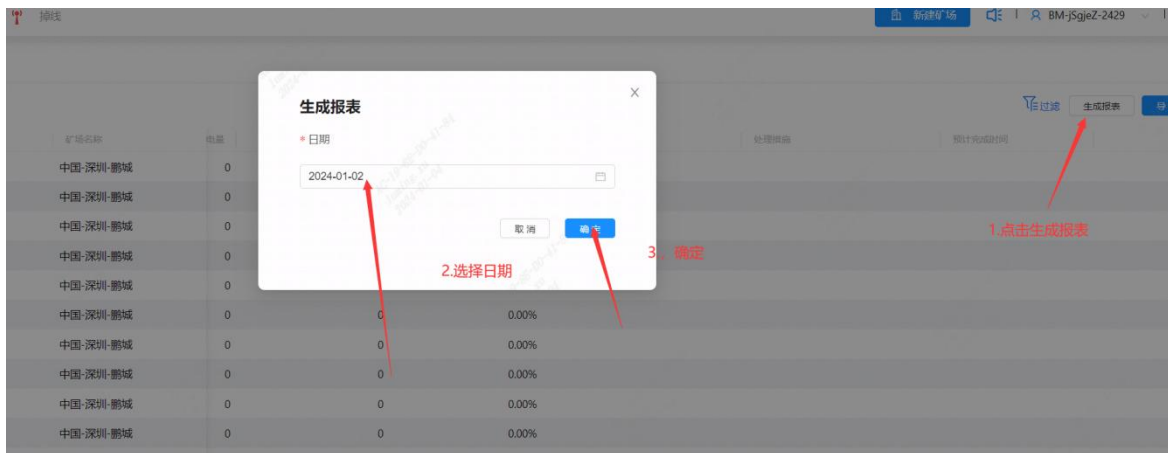
1.选择第一行点击

### 3.4.5 运营日报基本功能

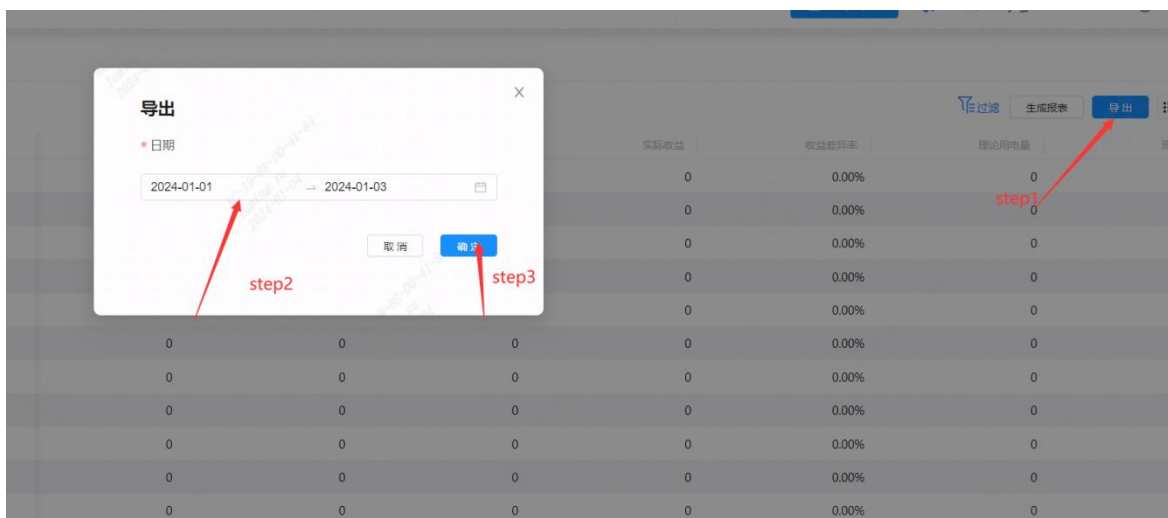
同样提供之前的过滤等信息，但不提供修改和增加信息。



### 3.4.6 生成报表



### 3.4.7 导出信息



## 4. 挖矿收益

### 4.1 收益预估

#### 4.1.1 查看收益预估

1. 选择币种；

The screenshot shows the top part of the mining calculator interface. The '币种' (Currency) dropdown menu is open, showing options for KDA, LTC, and BTC. A red arrow points to the KDA option. The '算力收益' (Hashrate) is set to 0 KDA/GH. The '币价' (Price) is set to 0 CNY. The '人民币' (RMB) and '美元' (USD) tabs are visible at the top right. Below the currency selection, there is a table with columns for '机型' (Model), '数量' (Quantity), '每台功耗' (Power per unit), and '单台算力' (Hashrate per unit). The table shows 74 KA3-166T units with a power consumption of 3154W/h and a hashrate of 166000GH. The '电费' (Electricity cost) is set to 0.35 CNY/度, and the '其它成本' (Other costs) is set to 0 CNY/天. The '起止时间' (Start/End time) is set to 2024-01-04 to 2024-02-04. A '开始计算' (Start Calculation) button is located at the bottom right.

2. 选择人民币/美元、子账户后点击查询即可；

The screenshot shows the same mining calculator interface as above, but with the '币种' (Currency) dropdown menu set to KDA and the '子账户' (Sub-account) dropdown menu set to '全部' (All). A red arrow points to the '全部' option. The '人民币' (RMB) and '美元' (USD) tabs are visible at the top right. The '开始计算' (Start Calculation) button is highlighted with a red box and a red arrow. The table below shows the same data as in the previous screenshot.

3. 输入电费单价和日期可以计算盈利。

The screenshot shows the mining calculator interface with the '电费' (Electricity cost) set to 0.35 CNY/度 and the '起止时间' (Start/End time) set to 2024-01-04 to 2024-02-04. A red arrow points to the '电费' input field, labeled '1.输入电费'. Another red arrow points to the '起止时间' input field, labeled '2.选择日期'. The '开始计算' (Start Calculation) button is highlighted. Below the input fields, there is a '计算结果' (Calculation Results) section. It contains two columns of data, each with a '无法盈利' (Cannot Profit) result. The left column shows a theoretical hashrate of 12.28PH/s, a theoretical output of 0 KDA, and a net profit of -1960.53. The right column shows a theoretical hashrate of 392.96PH/s, a theoretical output of 0 KDA, and a net profit of -62736.96. Both columns have a '0.00%' profit margin. The '日收益' (Daily Income) and '挖矿期间收益' (Mining Period Income) buttons are visible above the results.

## 4.2 币种收益

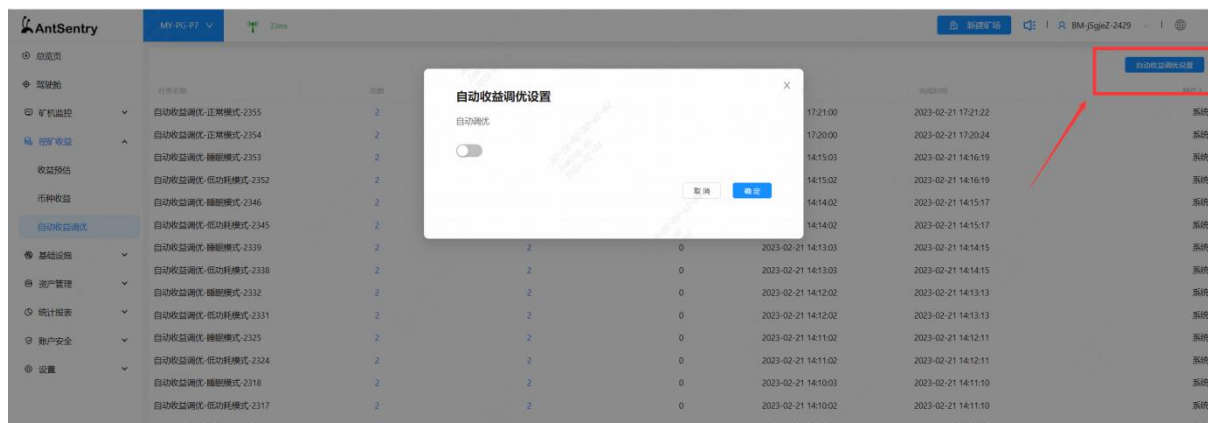
### 4.2.1 查看每日收益

序号	日期	矿机数	矿机收益	监控算力收益	收益占比	电费	日净收益
1	2024-01-03	736	¥ 51038.06	¥ 12594.40	305.24%	¥ 0.00	¥ 51038.06
2	2024-01-02	735	¥ 56269.22	¥ 14090.11	299.35%	¥ 0.00	¥ 56269.22
3	2024-01-01	725	¥ 52795.75	¥ 12529.32	321.38%	¥ 0.00	¥ 52795.75
4	2023-12-31	720	¥ 51604.02	¥ 12882.03	300.59%	¥ 0.00	¥ 51604.02
5	2023-12-30	733	¥ 56546.37	¥ 14764.36	282.99%	¥ 0.00	¥ 56546.37
6	2023-12-29	735	¥ 59455.18	¥ 14154.22	320.05%	¥ 0.00	¥ 59455.18
7	2023-12-28	735	¥ 61998.74	¥ 0.00	0.00%	¥ 0.00	¥ 61998.74

## 4.3 自动收益调优

### 4.3.1 自动调优的开启和关闭

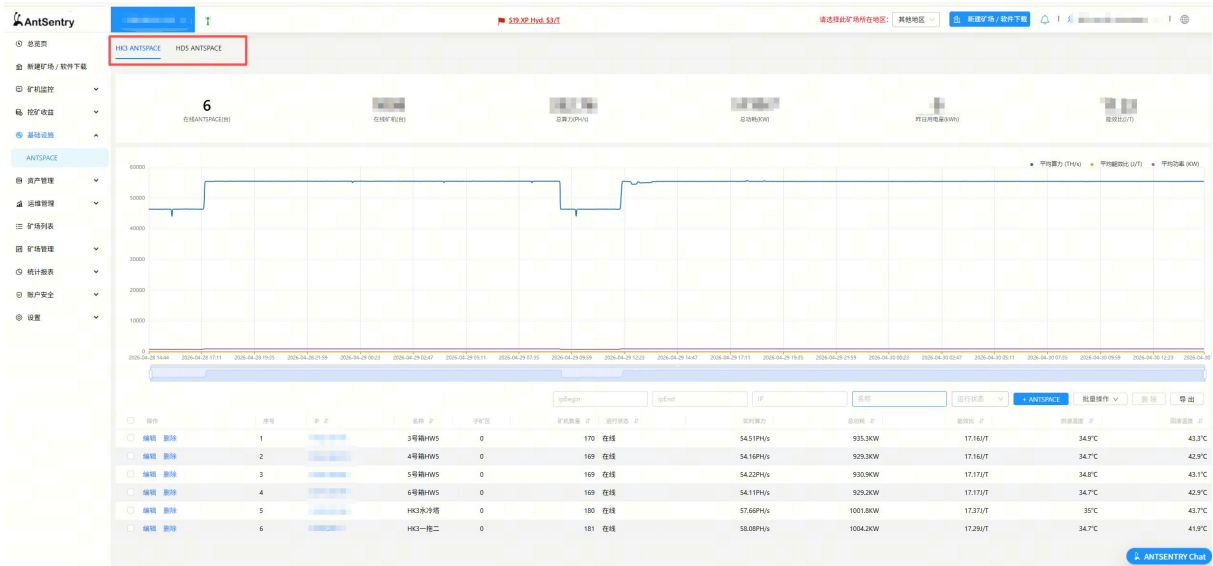
点击自动设置调优，开启后可以自动调优。



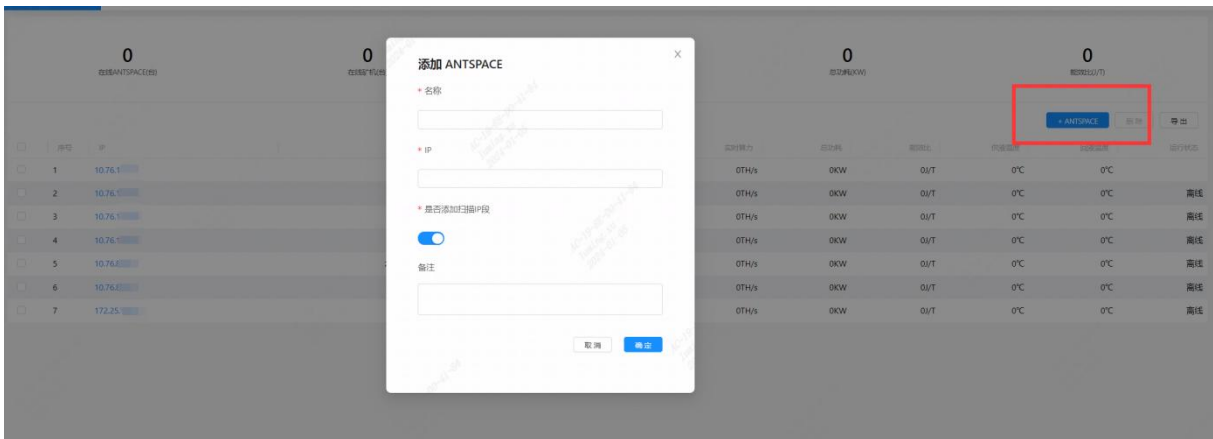
## 5. 基础设施

### 5.1 ANTSPACE

当前 ANTSPACE 有两种型号，分别是 HK3 和 HD5，如下图所示。其中 HK3 和 HD5 的 ANTSPACE 在添加、编辑、删除、搜索、导出都是一样的，不会说明两遍。



### 5.1.1 添加 ANTSPACE



### 5.1.2 导出和删除

选中可以批量导出或删除。



### 5.1.3 编辑

操作	序号	IP	名称	矿...	实时算力	总功耗	能效比	供液温度	回液温度	运...
<input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	1	10.7...10	10.7...10	0	0TH/s	0KW	0J/T	0°C	0°C	
<input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	2	10.7...111	水冷...箱	0	0TH/s	0KW	0J/T	0°C	0°C	离线
<input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	3	10.7...244	水冷...箱	1	0TH/s	0KW	0J/T	0°C	0°C	离线

### 5.1.4 查看详情

1. 点击 IP 可以查看详细信息；

操作	序号	IP	名称	矿...	实时算力	总功耗	能效比	供液温度	回液温度	运...
<input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	1	10.76.1.10	10.76.1...	0	0TH/s	0KW	0J/T	0°C	0°C	
<input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	2	10.76.1.11	水冷集...	0	0TH/s	0KW	0J/T	0°C	0°C	离线
<input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	3	10.76.1.144	水冷集...	1	0TH/s	0KW	0J/T	0°C	0°C	离线

2. 可以查看矿机列表、数据曲线、冷却系统三种信息；

序号	IP	矿机ID号	软件版本	矿机型号	实时算力	平均算力	PCB最高温度	芯片最高温度
1	10.76.1...	Antminer HHB56601	2022-07-13	3H52m40s	263.18 TH/s	259.99 TH/s	75°C	70°C
2	10.76.1...	Antminer HHB42631	2022-07-14	3H52m4s			83°C	52°C
3	10.76.1...	Antminer HHB42631	2022-07-14	3H52m12s	186.98 TH/s	186.75 TH/s	54°C	52°C
4	10.76.1...	Antminer HHB42631	2022-07-14	3H52m20s	178.78 TH/s	179.32 TH/s	54°C	51°C
5	10.76.1...	Antminer HHB42631	2022-07-14	3H52m48s	181.02 TH/s	179.21 TH/s	53°C	51°C
6	10.76.1...	Antminer HHB56601	2022-07-13	3H52m35s	258.32 TH/s	259.54 TH/s	74°C	69°C
7	10.76.1...	Antminer HHB56601	2022-07-13	3H53m3s	258.14 TH/s	259.75 TH/s	75°C	70°C
8	10.76.1...	Antminer HHB56601	2022-07-13	3H57m12s		257.56 TH/s	95°C	90°C
9	10.76.1...	Antminer HHB42631	2022-07-14	3H51m59s	180.85 TH/s	179.3 TH/s	52°C	52°C
10	10.76.1...	Antminer HHB42631	2022-07-14	3H51m56s	190.99 TH/s	193.94 TH/s	56°C	54°C
11	10.76.1...	Antminer HHB42631	2022-07-14	2H3m35s	177.7 TH/s	179.35 TH/s	53°C	50°C
12	10.76.1...	Antminer HHB42631	2022-07-14	3H52m47s	181.13 TH/s	179.28 TH/s	58°C	53°C

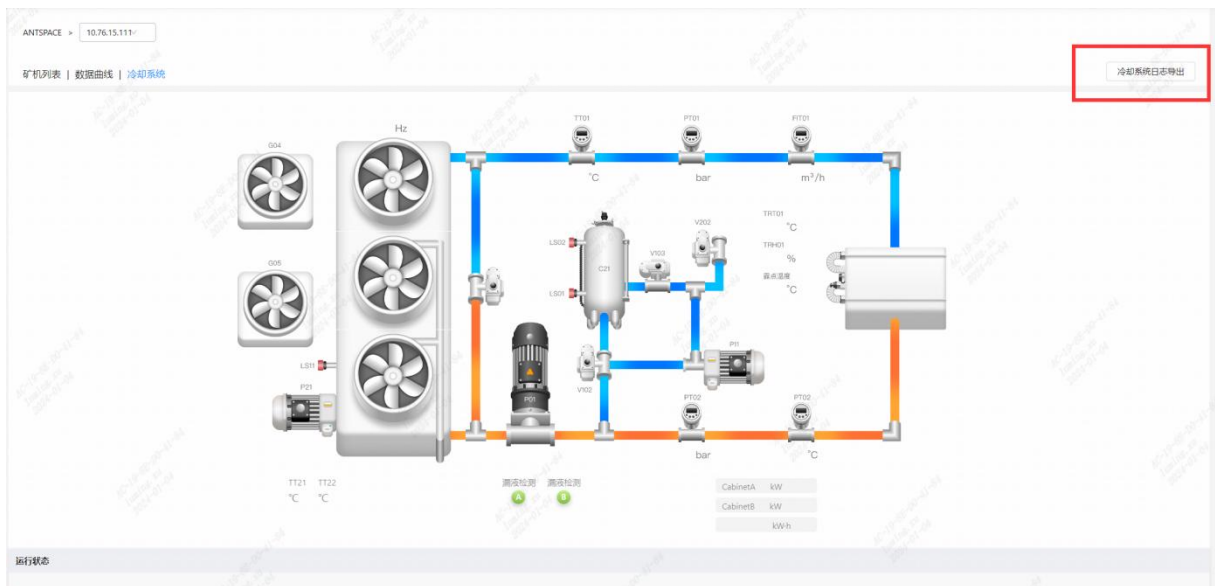
3. 数据曲线信息，可以选择小时或天的维度；



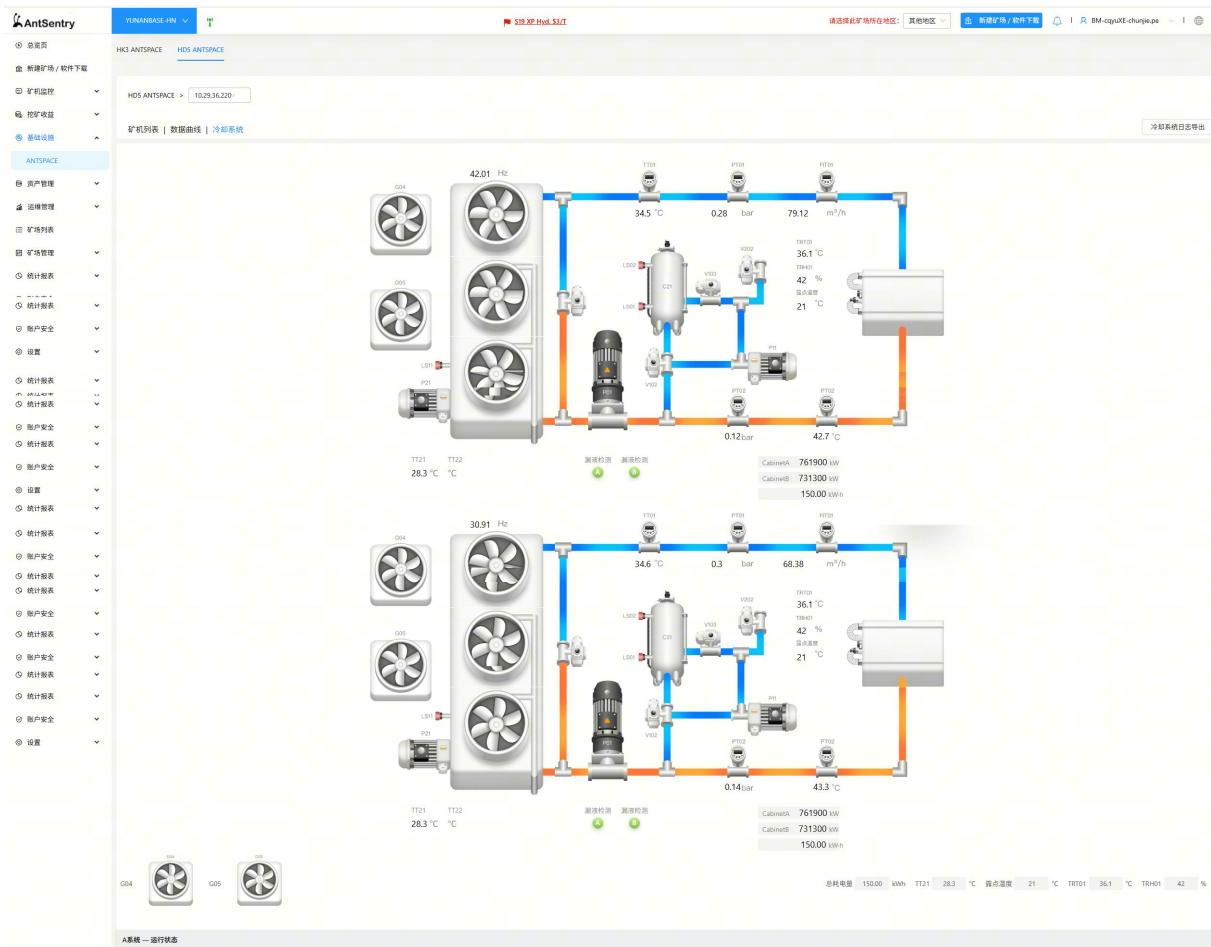
4. 冷却系统;

a. 可以导出日志;

HK3 的 PLC 展示面板

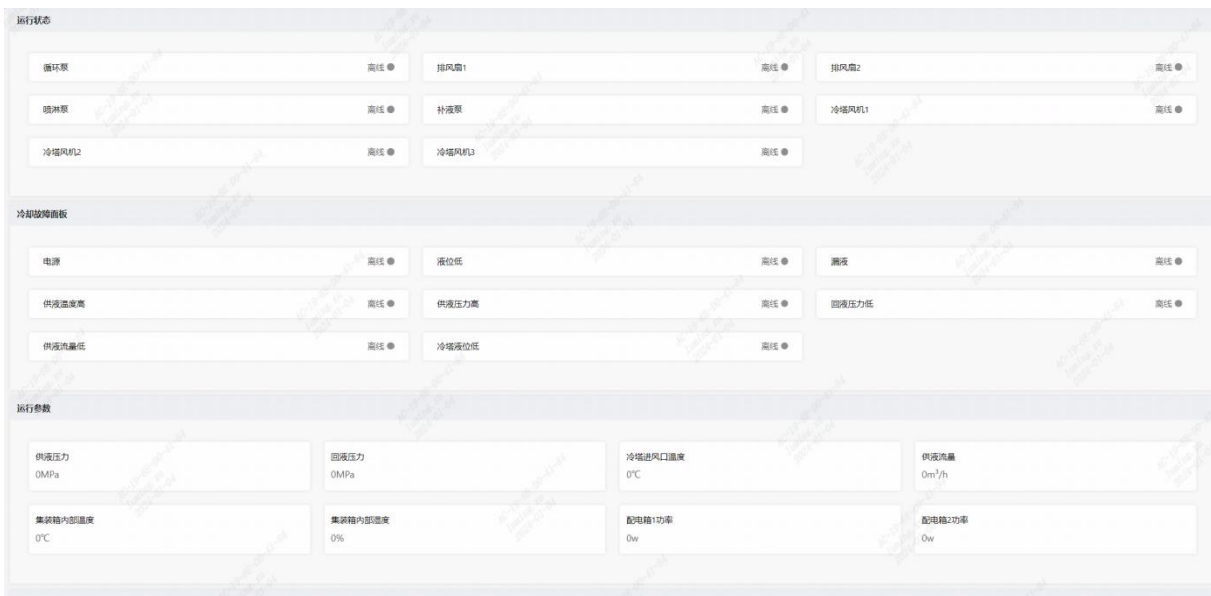


HD5 的 PLC 的展示面板，上面是冷却系统 A 的 PLC 展示面板，下面是冷却系统 B 的 PLC 展示面板



b. 查看运行状态、运行参数等信息；

HK3 的运行状态、运行参数等信息



HD5 的运行状态、运行参数等信息



c. 控制面板可以进行控制操作。

### HK3 的控制面板

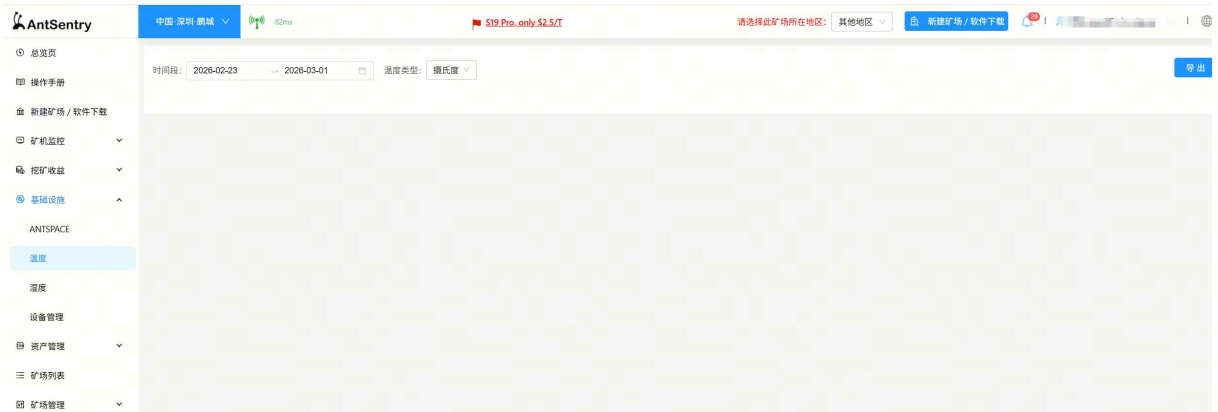


### HD5 的控制面板



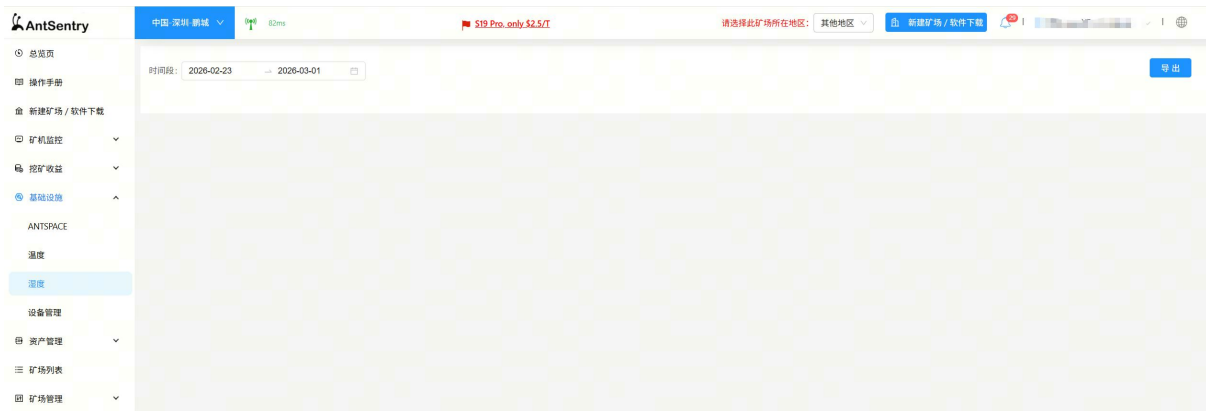
## 5.2 温度

### 5.2.1 温度曲线查看



## 5.3 湿度

### 5.3.1 湿度曲线查看

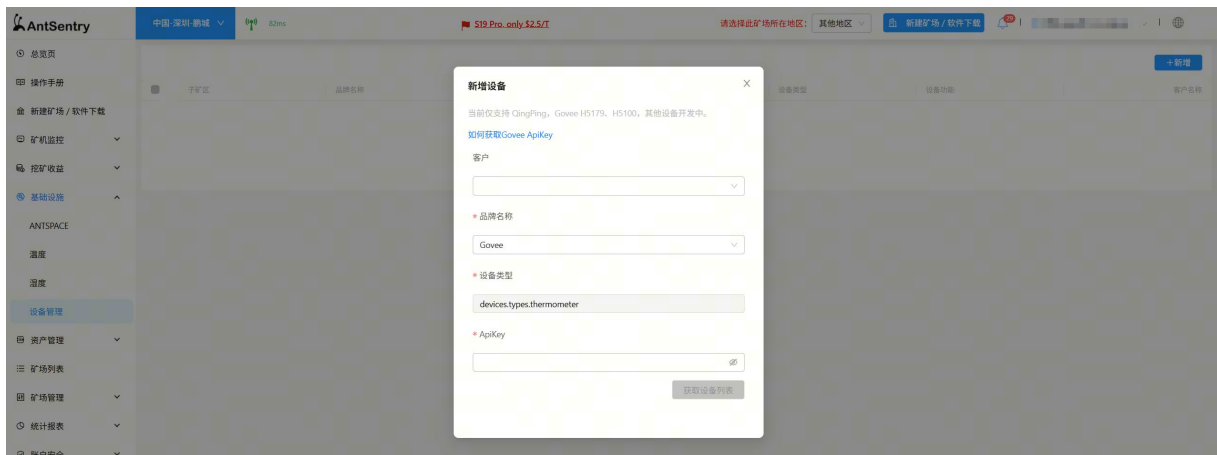


## 5.4 设备管理

### 5.4.1 设备列表

The screenshot shows the AntSentry web application interface for device management. The top navigation bar is consistent with the previous screenshot. The left sidebar menu is expanded to '设备管理'. The main content area displays a table with the following headers: '子矿区', '品牌名称', '设备名称', '设备型号', '设备类型', '设备功能', and '客户名称'. The table body is empty, showing a '暂无数据' (No data) message.

## 5.4.2 新增设备



# 6. 资产管理

## 6.1 批量下架矿机



## 6.2 资产清单

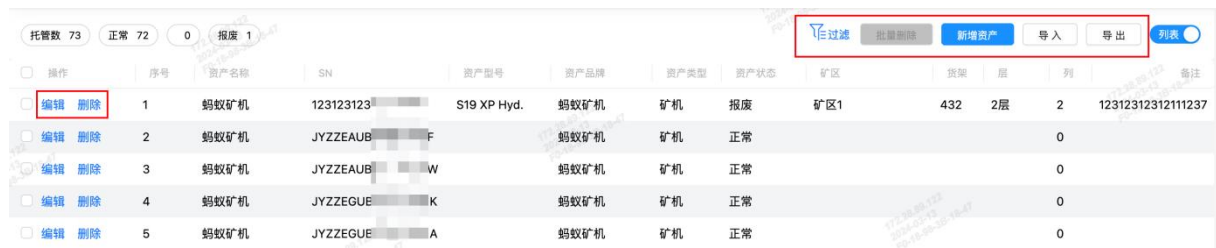
### 6.2.1 展示资产清单

列表展示了每一个资产和其货架位置的对应关系。

操作	序号	资产名称	SN	资产型号	资产品牌	资产类型	资产状态	矿区	货架	层	列	备注
<input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	1	蚂蚁矿机	123123123	S19 XP Hyd.	蚂蚁矿机	矿机	报废	矿区1	432	2层	2	1231231231211237
<input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	2	蚂蚁矿机	JYZZEaub		蚂蚁矿机	矿机	正常				0	
<input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	3	蚂蚁矿机	JYZZEaub		蚂蚁矿机	矿机	正常				0	
<input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	4	蚂蚁矿机	JYZZEGUE		蚂蚁矿机	矿机	正常				0	
<input type="checkbox"/> 编辑 <input type="checkbox"/> 删除	5	蚂蚁矿机	JYZZEGUE		蚂蚁矿机	矿机	正常				0	

## 6.2.2 基本操作

支持过滤、新增、导入、导出、修改、删除功能。



The screenshot shows a table of assets with the following columns: 操作 (Action), 序号 (Serial Number), 资产名称 (Asset Name), SN, 资产型号 (Asset Model), 资产品牌 (Asset Brand), 资产类型 (Asset Type), 资产状态 (Asset Status), 矿区 (Mining Area), 货架 (Shelf), 层 (Layer), 列 (Column), and 备注 (Remarks). The table contains 5 rows of data for '蚂蚁矿机' (Antminer) units. The first row is highlighted, and the '编辑' (Edit) and '删除' (Delete) buttons are circled in red. Above the table, there are filters for '托管数' (73), '正常' (72), and '报废' (0). Action buttons include '过滤' (Filter), '批量删除' (Batch Delete), '新增资产' (Add Asset), '导入' (Import), '导出' (Export), and '列表' (List).

操作	序号	资产名称	SN	资产型号	资产品牌	资产类型	资产状态	矿区	货架	层	列	备注
<input type="checkbox"/> 编辑 删除	1	蚂蚁矿机	123123123	S19 XP Hyd.	蚂蚁矿机	矿机	报废	矿区1	432	2层	2	12312312312111237
<input type="checkbox"/> 编辑 删除	2	蚂蚁矿机	JYZZEAUB	F	蚂蚁矿机	矿机	正常				0	
<input type="checkbox"/> 编辑 删除	3	蚂蚁矿机	JYZZEAUB	W	蚂蚁矿机	矿机	正常				0	
<input type="checkbox"/> 编辑 删除	4	蚂蚁矿机	JYZZEGUE	K	蚂蚁矿机	矿机	正常				0	
<input type="checkbox"/> 编辑 删除	5	蚂蚁矿机	JYZZEGUE	A	蚂蚁矿机	矿机	正常				0	

## 6.2.3 货架展示资产信息

点击货架可以展示资产信息，详细同 3.1.5 矿机展示模式切换。



This screenshot is identical to the one above, showing the same table of assets and interface elements. The '列表' (List) button in the top right corner is circled in red.

## 6.3 维修记录

### 6.3.1 创建工单

点击创建工单可以跳转 bitmain 官网创建工单。



## 6.3.2 查看工单信息



## 6.4 资产盘点

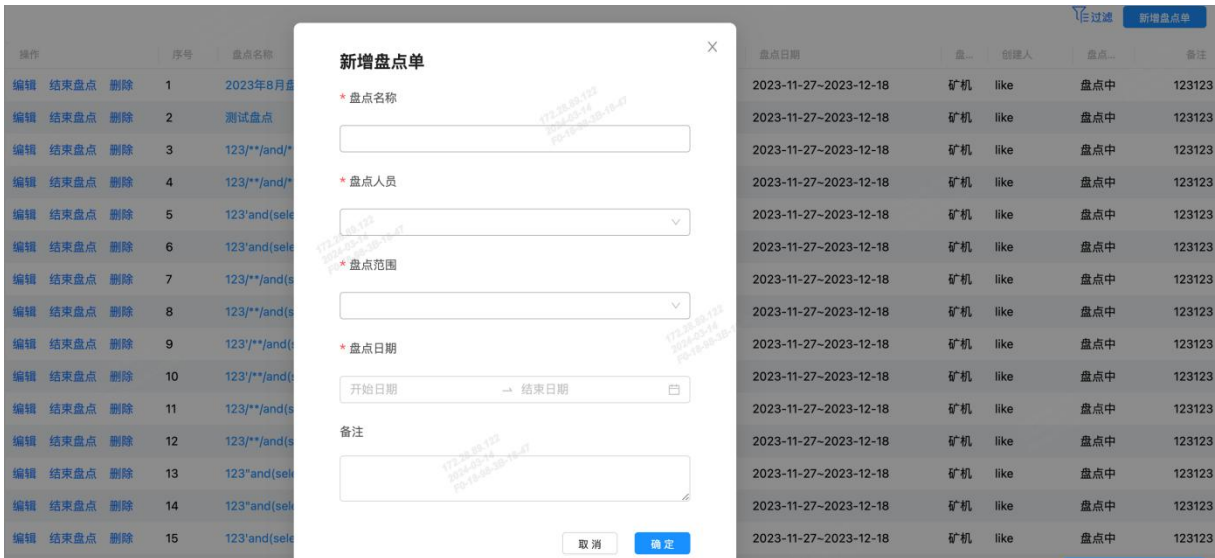
### 6.4.1 展示资产盘点记录

展示资产盘点的记录，可以进行筛选和新增。

操作	序号	盘点名称	盘点人员	盘点日期	盘...	创建人	盘点...	备注
<a href="#">编辑</a> <a href="#">结束盘点</a> <a href="#">删除</a>	1	2023年8月盘点测试	zunjie.hu	2023-11-27~2023-12-18	矿机	like	盘点中	123123
<a href="#">编辑</a> <a href="#">结束盘点</a> <a href="#">删除</a>	2	测试盘点	zunjie.hu	2023-11-27~2023-12-18	矿机	like	盘点中	123123

### 6.4.2 新增资产盘点

新增资产盘点时可以选择盘点信息，包括盘点名称、盘点人员、范围、日期、备注。



### 6.4.3 盘点操作

可编辑当前盘点单，或者删除，也可结束盘点；



### 6.4.4 盘点详细信息

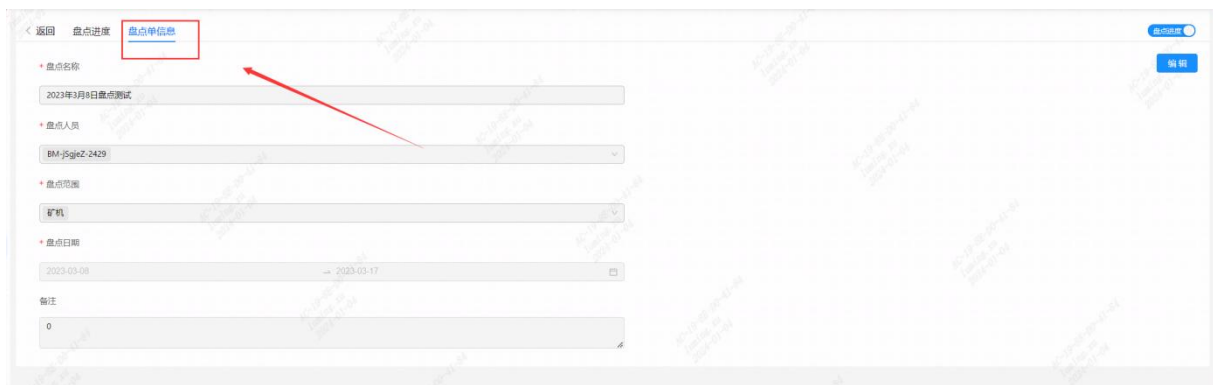
1. 点击进入该盘点的详细信息；



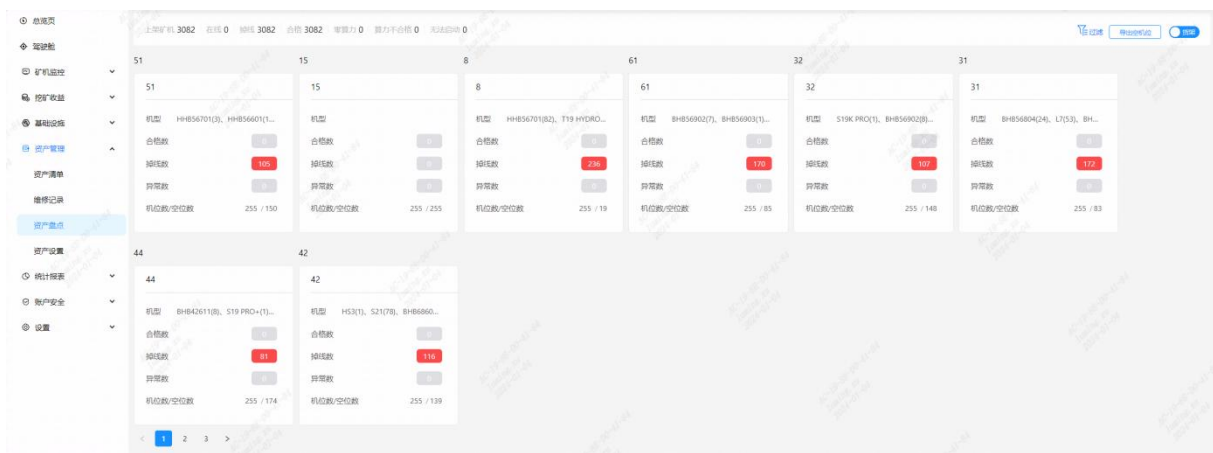
2. 盘点的详细信息包含盘点进度和盘点单信息两部分，盘点进度展示每个资产的盘点信息还提供过滤、录入盘点、导入、导出功能；



3. 盘点单信息展示了当前盘点的信息；



4. 此处可以跳转切换到和 3.1.5 一样的矿机货架信息。



## 6.5 资产设置

### 6.5.1 资产种类

查看现有的资产种类信息，还可以进行增删改查操作。



## 6.5.2 资产品牌

点击查看资产品牌信息，还可以进行增删改查操作。



## 6.5.3 资产型号

点击查看资产型号信息，增删改查同上。

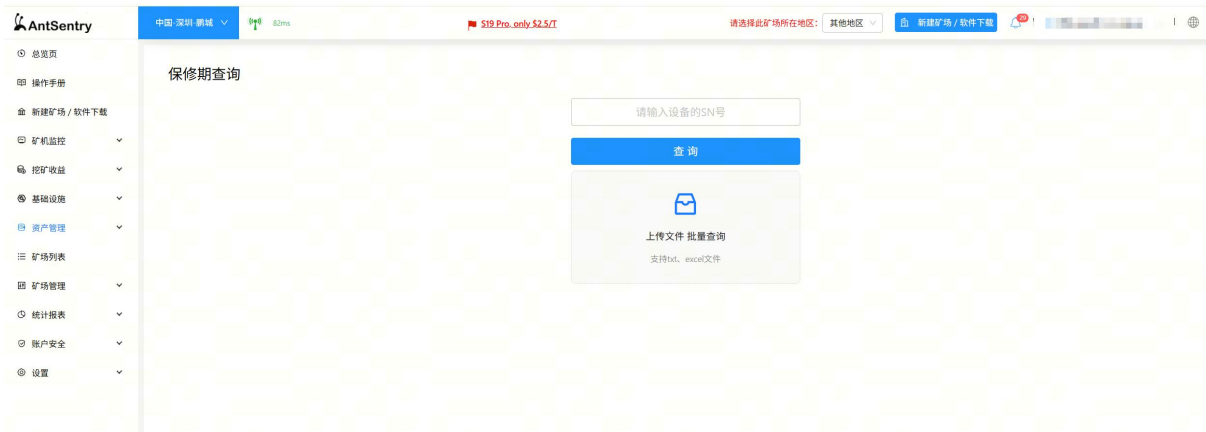


## 6.5.4 资产状态、供应商

点击查看资产状态、供应商、增删改查同上。



## 6.6 保质期查询



## 7. 统计报表

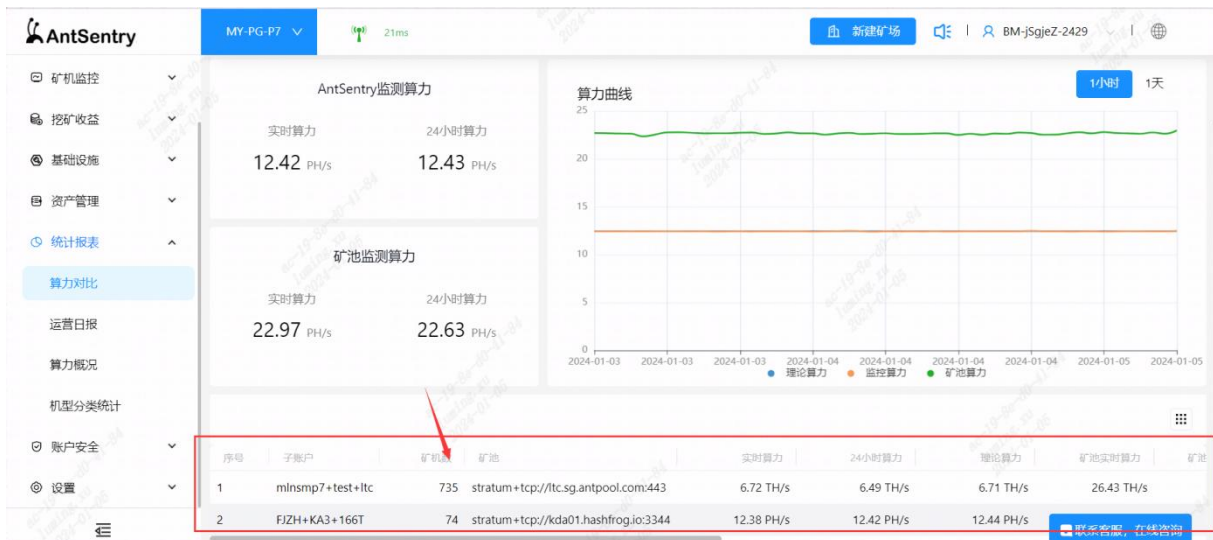
### 7.1 算力对比

#### 7.1.1 算力信息查看

1. 可以查看矿场或某个子账户下的理论算力、监控算力、矿池算力对比；



2. 下面展示每个子账户算力信息。



## 7.2 运营日报

查看运营日报信息，可以进行筛选、导出、货币切换。



## 7.3 算力概况

查看算力概况的信息，包括序号、日期、IP、机型、客户、理论算力、天级算力(0点)、天级算力(8点)、算力曲线。

序号	日期	IP	机型	理论算力	天级算力(0点)	天级算力(8点)
1	2024-05-20	192.168.20.100	Antminer S19 XP	134000 GH	29756.47 GH	24933.74 GH
2	2024-05-20	192.168.20.101	Antminer S19 XP	134000 GH	38790.46 GH	38781.91 GH
3	2024-05-20	192.168.20.102	Antminer S19 XP	134000 GH	41099.74 GH	37947.81 GH
4	2024-05-20	192.168.20.103	Antminer S19 XP	134000 GH	42549.57 GH	38856.89 GH
5	2024-05-20	192.168.20.104	Antminer S19 XP	134000 GH	20684.11 GH	32015.79 GH
6	2024-05-20	192.168.20.105	Antminer S19 XP	134000 GH	37649.87 GH	32499.43 GH
7	2024-05-20	192.168.20.106	Antminer S19 XP	134000 GH	2854.91 GH	2854.91 GH
8	2024-05-20	192.168.20.107	Antminer S19 XP	134000 GH	12365.54 GH	22780.81 GH
9	2024-05-20	192.168.20.108	Antminer S19 XP	134000 GH	17053.58 GH	26562.37 GH

第 1-50 条/总共 222 条 < 1 2 3 4 5 > 50 条/页 [联系客服](#) [在线咨询](#)

## 7.4 机型分类统计

### 7.4.1 矿机类型

分类统计矿机的信息，按照矿机类型、矿池、矿池&子账户分类。

矿机品牌	矿机型号	矿机总数	合格数	掉线数	异常数	实时算力	监测时间
蚂蚁矿机	S19 XP-141T	66	0	66	0	0 GH/s	2024-01-03 13:48:26
蚂蚁矿机	unknown	1665	0	1665	0	0 GH/s	2024-01-03 13:48:26
蚂蚁矿机	S19 XP-119T	13	0	13	0	0 GH/s	2024-01-03 13:48:23
蚂蚁矿机	HS3-9T	33	0	33	0	0 GH/s	2024-01-03 13:48:23
蚂蚁矿机	L7-9500M	67	0	67	0	0 GH/s	2024-01-03 13:48:26
蚂蚁矿机	DR7-127T	33	0	33	0	0 GH/s	2023-12-26 09:50:14

### 7.4.2 矿池

矿池	矿机总数	合格数	掉线数	异常数	实时算力	监测时间
stratum+tcp://kda01.ha	74	74	0	0	12.48 Ph/s	2024-01-05 16:00:14
stratum+tcp://ftc.sga	731	678	0	53	6.26 Th/s	2024-01-05 16:00:14
	4	0	0	4	0 Gh/s	2024-01-05 16:00:14

### 7.4.3 矿池&子账户

矿池类型	矿池	子账户	矿机总数	合格数	掉线数	异常数	实时算力	监测时间
		stratum+tcp://kd... FJZH+K...	74	74	0	0	12.47 TH/s	2024-01-05 15:51:48
		stratum+tcp://Rc... minsp...	735	678	0	57	6.27 TH/s	2024-01-05 15:51:51
		stratum+tcp//... malc...	1	0	1	0	0 TH/s	2024-01-02 18:14:42

## 8. 账户安全

### 8.1 客户管理

#### 8.1.1 查看客户信息

查看该矿场所有客户的信息。



The screenshot shows a sidebar menu on the left with '客户管理' (Customer Management) selected. The main area displays a table with the following data:

序号	客户名称	托管矿机数	托管电价	联系方式	创建时间
1	[REDACTED]	18	0.06 \$/kwh	[REDACTED]	2023-12-27 23:11:46
2	[REDACTED]	126	0.06 \$/kwh	[REDACTED]	2023-12-27 23:11:15
3	[REDACTED]	16522	0.06 \$/kwh	[REDACTED]	2023-12-27 23:10:15
4	[REDACTED]	1094	0.148 \$/kwh	[REDACTED]	2022-05-16 19:49:22

#### 8.1.2 增加和修改客户信息

可以增加和修改客户的账户信息。



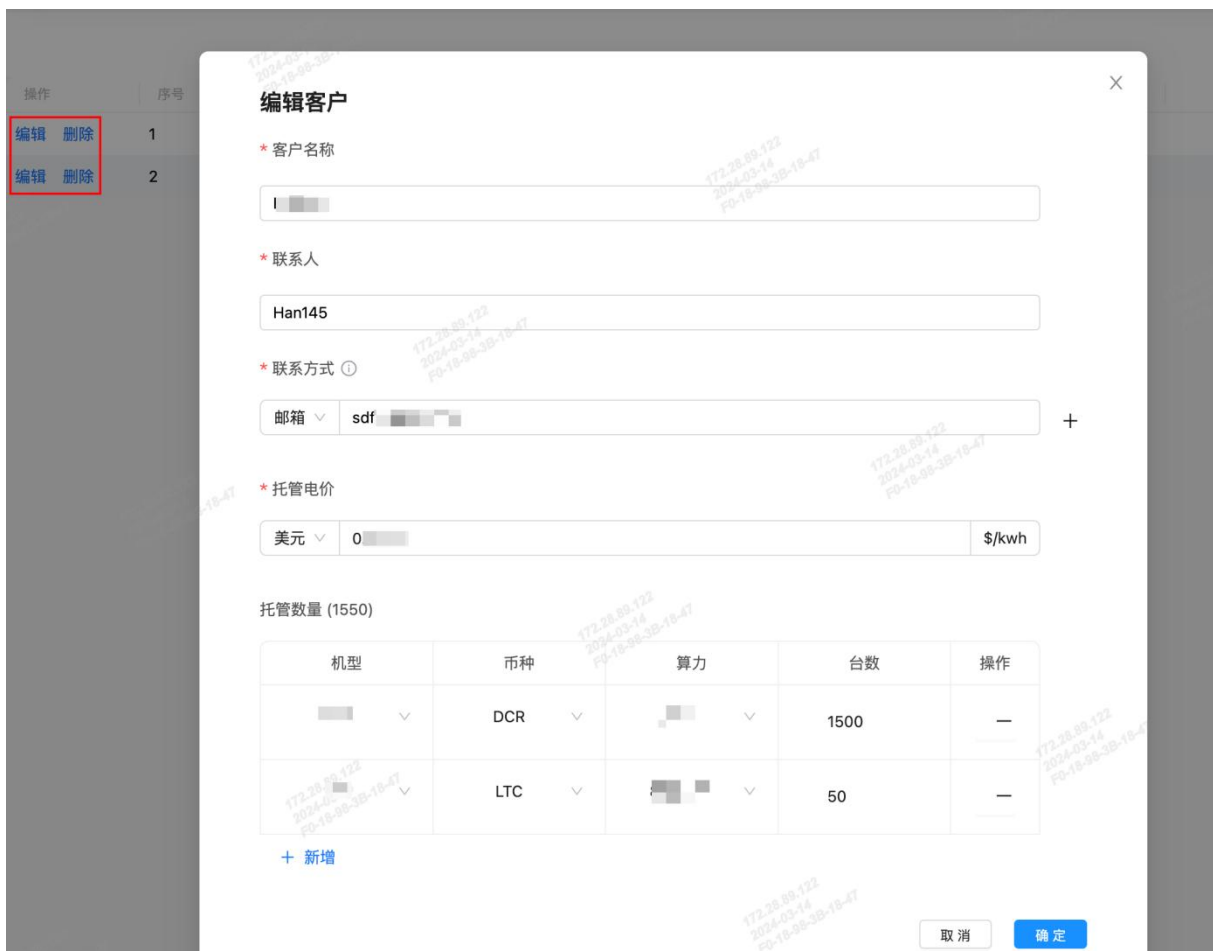
The screenshot shows the same table as above, but with a red box highlighting the '+ 新增' (Add) button in the top right corner of the table area.



The screenshot shows a modal form titled '新增客户' (Add Customer) with the following fields and sections:

- \* 客户名称: Text input field
- \* 联系人: Text input field
- \* 联系方式: Radio button for '邮箱' (Email) and a text input field with a '+' icon.
- \* 托管电价: Text input field with a dropdown for '美元' (Dollar) and a unit '\$/kwh'.
- 托管数量 (件): Table with columns: 机型 (Model), 币种 (Currency), 算力 (Hashrate), 台数 (Quantity), 操作 (Action).

The table for '托管数量' is currently empty.



## 8.2 运维人员

### 8.2.1 运维人员信息展示

列表展示了该矿场下的所有运维人员，每个人员有不同的角色，如图中的管理员、游客、运维。不同的角色拥有不同的权限。

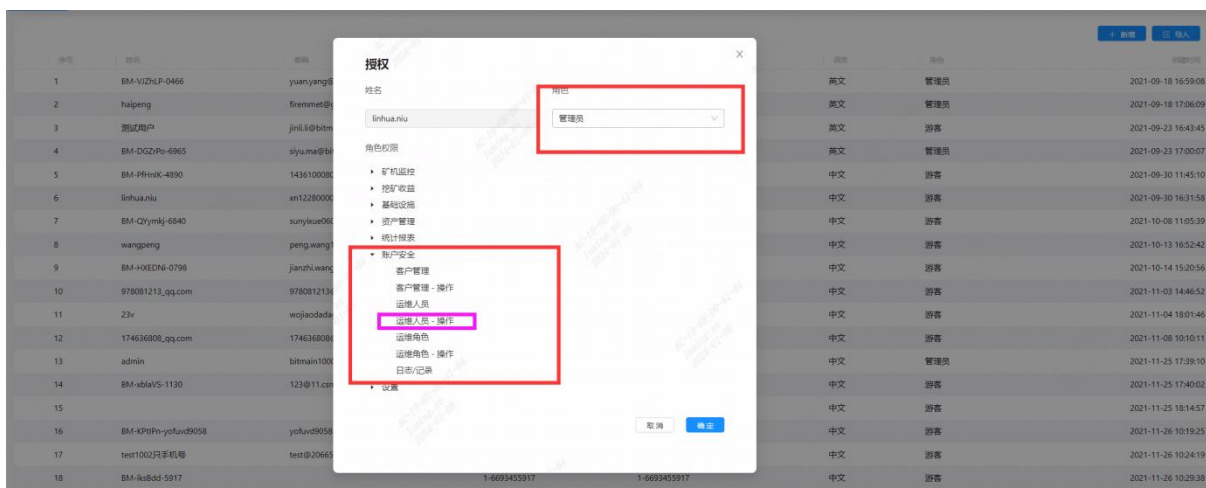
授权	编辑	删除	12	翔	wei@bitmain.com	86-1346	u@bitmain.com	英文	运维	2022-10-06 17:11:42
授权	编辑	删除	13	SgjeZ-2429	zun@bitmain.com	86-1861	372429	英文	管理员	2022-11-30 17:13:30
授权	编辑	删除	14	杰	wei@bitmain.com	86-1812	bitmain.com	中文	游客	2023-02-13 17:08:58

### 8.2.2 权限修改

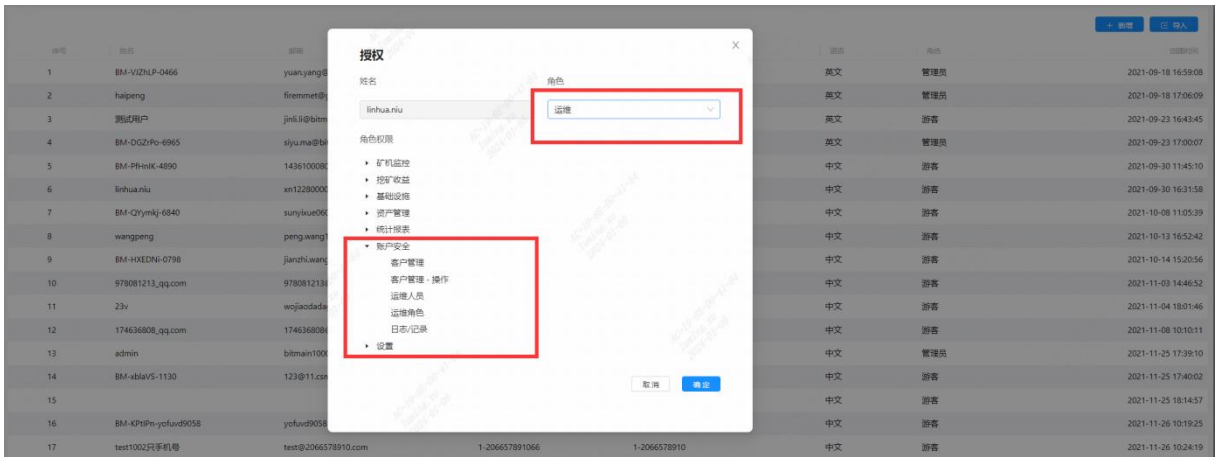
1. 点击每一行操作栏的授权可以进行权限修改；



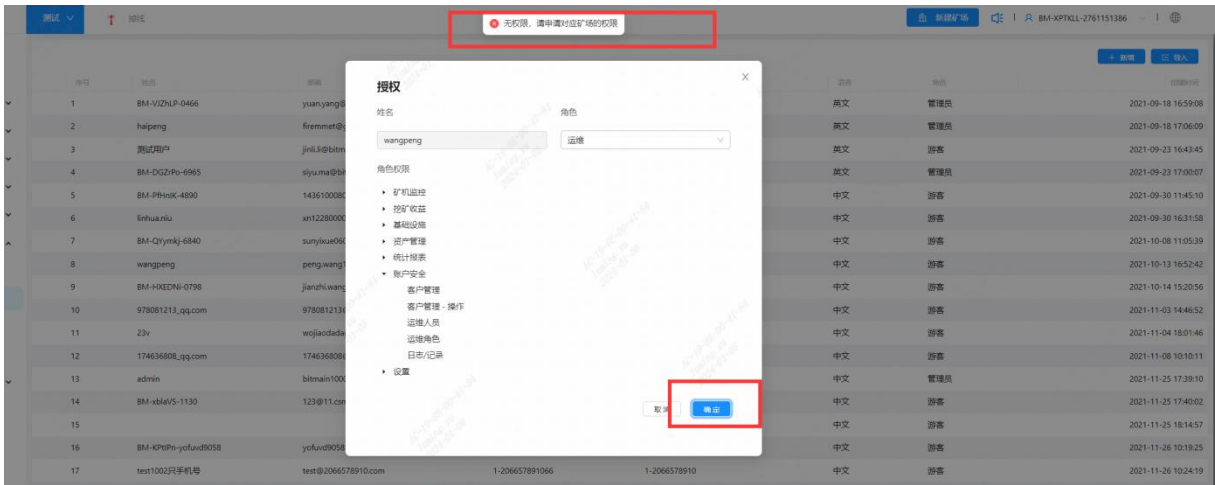
2. 选择用户角色后，下面展示该角色拥有的权限，可以看到不同角色的权限不同，其中管理员的权限中包含“运维人员-操作”权限，表示可以对运维人员这一菜单中进行新增、修改等操作；



3. 而运维角色的权限中不包含“运维角色-操作”这个权限，表示不能在本页面进行除查看外的其他操作；

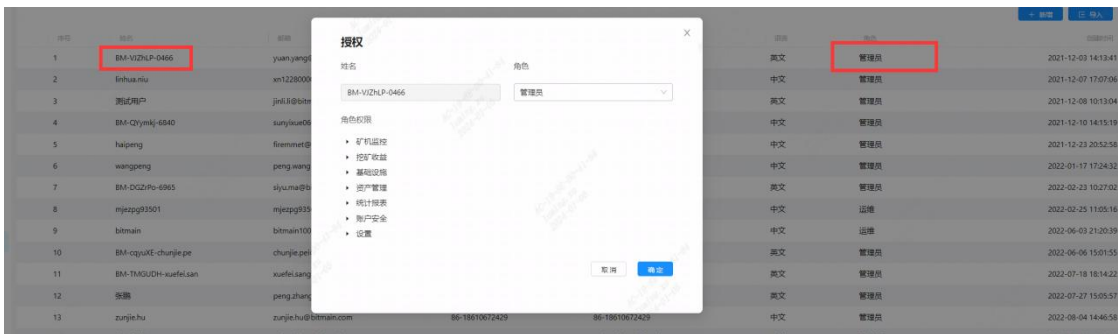


4. 目前登陆用户为运维角色，当尝试对其他用户进行授权操作时，会显示失败；

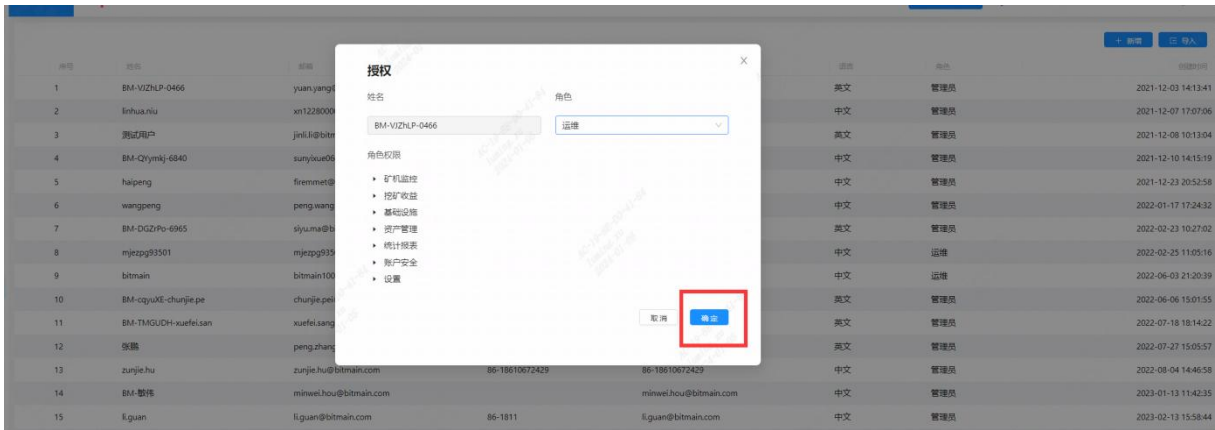


5. 当登陆用户具有"运维人员-操作"权限时，进行权限修改；

a. 修改前为第一行的用户权限为管理员；



b. 点击修改成运维角色；



c. 修改成功。

序号	姓名	邮箱	手机号	登录密码	语言	角色	创建时间
1	BM-VZHLP-0466	yuanyang@bitmain.com	86-15248170466	86-15248170466	英文	运维	2021-12-03 14:13:41
2	linhua.niu	xn12280000@126.com	86-17600878830	86-17600878830	中文	管理员	2021-12-07 17:07:06
3	测试用户	jini.li@bitmain.com	86-15801209960	86-15801209960	英文	管理员	2021-12-08 10:13:04
4	BM-Qiyinji-6840	sunyixue0604@163.com	86-18513516840	86-18513516840	中文	管理员	2021-12-10 14:15:19
5	haipeng	fremmet@gmail.com	86-18610031062	86-18610031062	中文	管理员	2021-12-23 20:52:58
6	wangpeng	peng.wang1@bitmain.com	86-18513573910	86-18513573910	中文	管理员	2022-01-17 17:24:32
7	BM-DGZyPo-6965	siyuma@bitmain.com	86-17645856965	86-17645856965	英文	管理员	2022-02-23 10:27:02
8	mjezpg93501	mjezpg93501@chacuo.net	237-111	mjezpg93501@chacuo.net	中文	运维	2022-02-25 11:05:16
9	bitmain	bitmain100000@gmail.com	86-17854295011	bitmain100000@gmail.com	中文	运维	2022-06-03 21:20:39
10	BM-cqyuXE-churjie.pe	churjie.pei@bitmain.com		churjie.pei@bitmain.com	英文	管理员	2022-06-06 15:01:55
11	BM-TMGUDH-xuefei.san	xuefei.sang@bitmain.com		xuefei.sang@bitmain.com	英文	管理员	2022-07-18 18:14:22
12	张鹏	peng.zhang@bitmain.com		peng.zhang@bitmain.com	英文	管理员	2022-07-27 15:05:57

附注：具有"xxx-操作"的权限同理

### 8.2.3 运维人员信息修改和新增

该功能同样需要具有运维人员-操作权限的才可以进行。

1. 点击编辑可以修改基本信息；



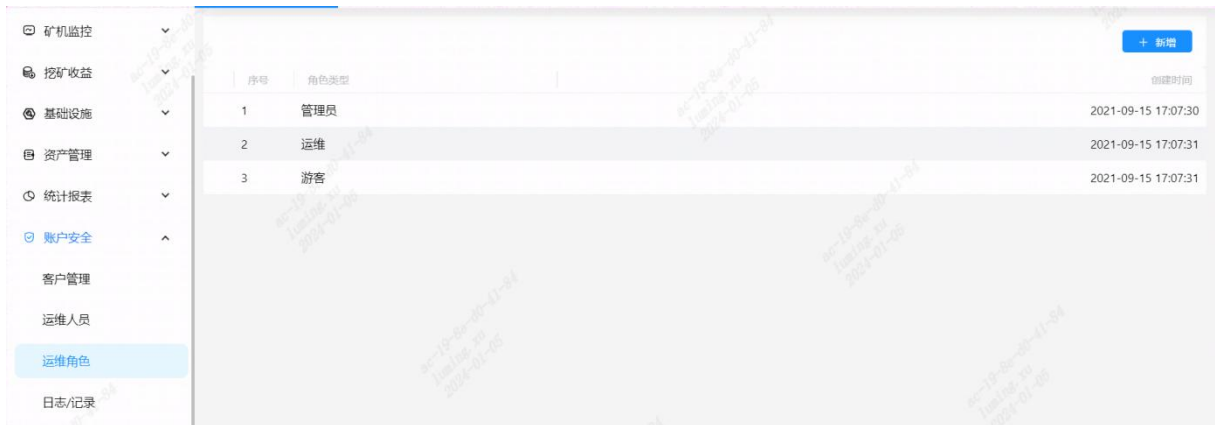
2. 点击新增运维人员。



## 8.3 运维角色

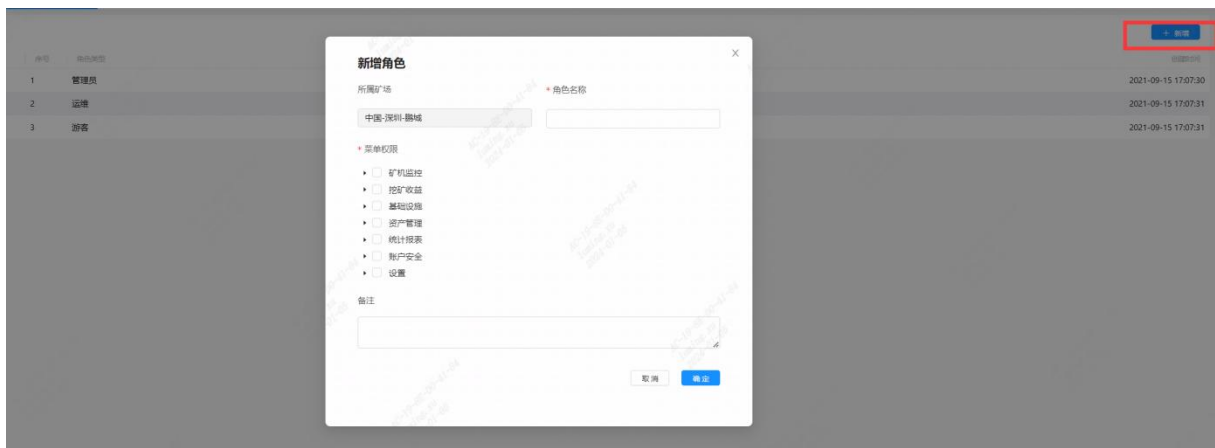
### 8.3.1 查看运维角色信息

查看该矿场下所有的角色信息。



### 8.3.2 角色种类信息的增删改

1. 点击新增可以添加角色种类信息；



2. 勾选菜单权限，即选择该角色的权限信息；



3. 点击每一行的空白处，可以查看角色的权限信息；



4. 点击此处可以进行修改操作。

操作	序号	角色类型	创建时间 (当地时间)
<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	1	管理员	2021-09-15 17:07:30
<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	2	运维	2021-09-15 17:07:31
<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	3	游客	2021-09-15 17:07:31
<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	4	测试	2024-01-05 16:45:30

## 8.4 日志/记录

### 8.4.1 操作日志

查看操作日志信息，可以过滤和导出。

序号	日期	操作用户	操作类型	执行结果
1	2023-12-18 14:25:27	BM	批量重启	执行成功 90, 失败 78
2	2023-12-18 14:16:10	BM	批量重启	执行成功 99, 失败 76
3	2023-12-18 09:54:37	BM	批量重启	执行成功 43, 失败 72
4	2023-12-04 16:47:49	BM	NUC连接设置(200ms)	执行成功 1, 失败 0
5	2023-12-01 15:05:58	BM		执行成功 0, 失败 1
6	2023-12-01 15:05:37	BM		执行成功 0, 失败 1
7	2023-11-30 14:30:23	BM		执行成功 0, 失败 1
8	2023-11-29 04:50:06	BM	批量修改客户	执行成功 3, 失败 0
9	2023-11-29 04:41:22	BM	批量修改客户	执行成功 1, 失败 0
10	2023-11-25 13:19:20	BM	批量下架	执行成功 1, 失败 0

### 8.4.2 变更记录

查看变更记录信息，可以过滤和导出。

序号	IP	sn	一池	一池子账户	二池
1	10.77.34.52		stratum+tcp://stratum-eth.antpool.com:8008 stratum+tcp://172.65.244.127:1500	zhw-fjzh+f1+eth.10x77x34x228 yff1iron.3452	
2	10.77.34.9		stratum+tcp://stratum-eth.antpool.com:8008 stratum+tcp://172.65.244.127:1500	zhw-fjzh+f1+eth.10x77x54x101 yff1iron.349	stratum+tcp://10.76.6
3	10.77.34.96		stratum+tcp://stratum-eth.antpool.com:8008 stratum+tcp://172.65.244.127:1500	zhw-fjzh+f1+eth.10x77x54x101 yff1iron.3496	stratum+tcp://10.76.6
4	10.77.34.10		stratum+tcp://stratum-eth.antpool.com:8008 stratum+tcp://172.65.244.127:1500	zhw-fjzh+f1+eth.10x77x54x101 yff1iron.3410	stratum+tcp://10.76.6
5	10.77.41.182		TEST	TEST	TEST
6	10.77.22.96	JYZZAAUBCJGJH0011	TEST stratum+tcp://stratum-ltc.antpool.com:8888	TEST shenzhen+test+ltc	TEST stratum+tcp://stratur
7	10.77.34.44		stratum+tcp://stratum-eth.antpool.com:8008 stratum+tcp://172.65.244.127:1500	zhw-fjzh+f1+eth.10x77x34x148 yff1iron.3444	

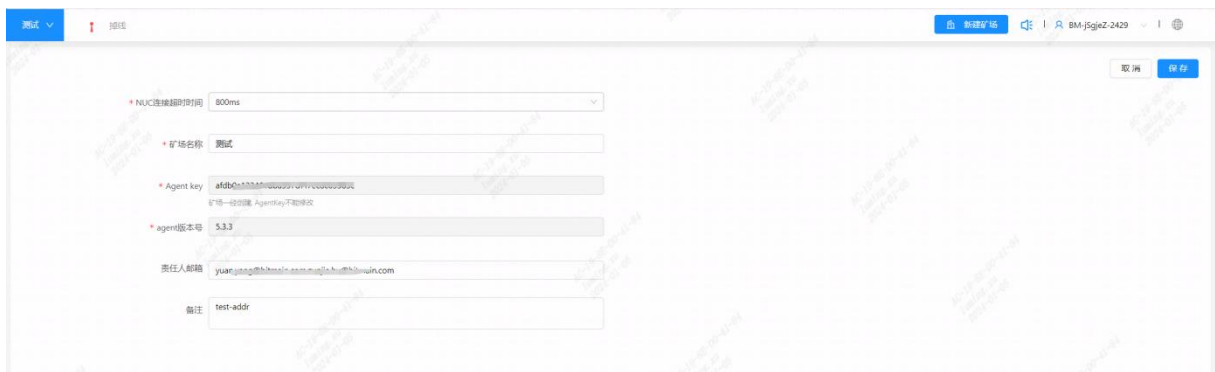
## 9. 设置

### 9.1 Agent 设置

1. 查看 Agent 信息，点击编辑后可以编辑基本信息；



2. 其中 agentKey 和版本号不可编辑；



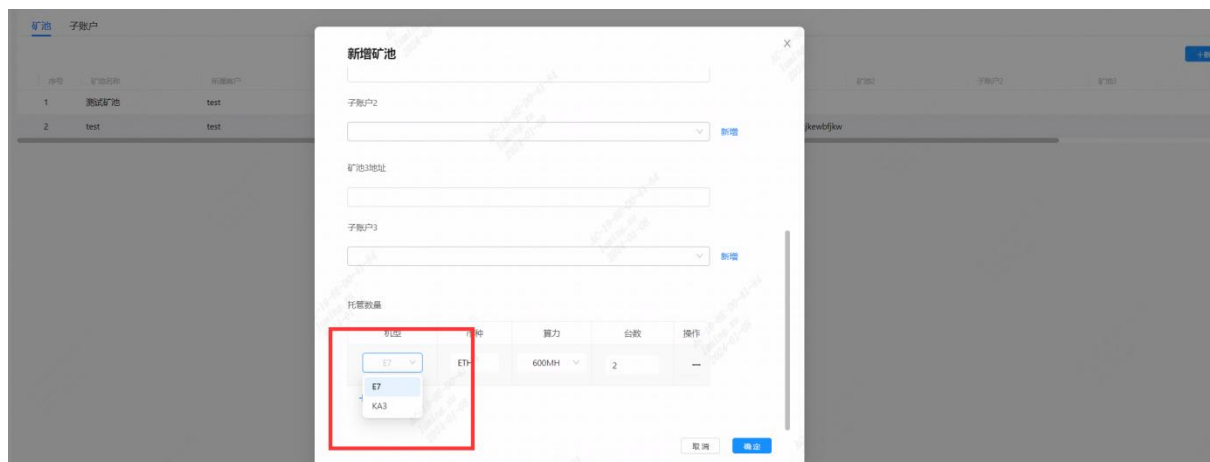
### 9.2 矿池配置

#### 9.2.1 矿池配置

1. 查看配置的矿池信息，可以进行新增、编辑和删除；



2. 常见问题，在新增或修改矿池配置时，为什么找不到想要的托管机型？



a. 如图上所示，我想要机型 S19，但是并没有机型 s19，我们需要找到配置的客户，如下图所示，这里客户是 test；



b. 在账户管理-客户管理中找到 test 客户，编辑其托管信息，为其添加 S19 机型；

操作	序号
编辑 删除	1
编辑 删除	2

### 编辑客户

**\* 客户名称**

**\* 联系人**

**\* 联系方式** ⓘ

邮箱  +

**\* 托管电价**

美元  \$/kwh

托管数量 (1550)

机型	币种	算力	台数	操作
<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	1500	—
L7	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	50	—

+ 新增

托管数量 (12)

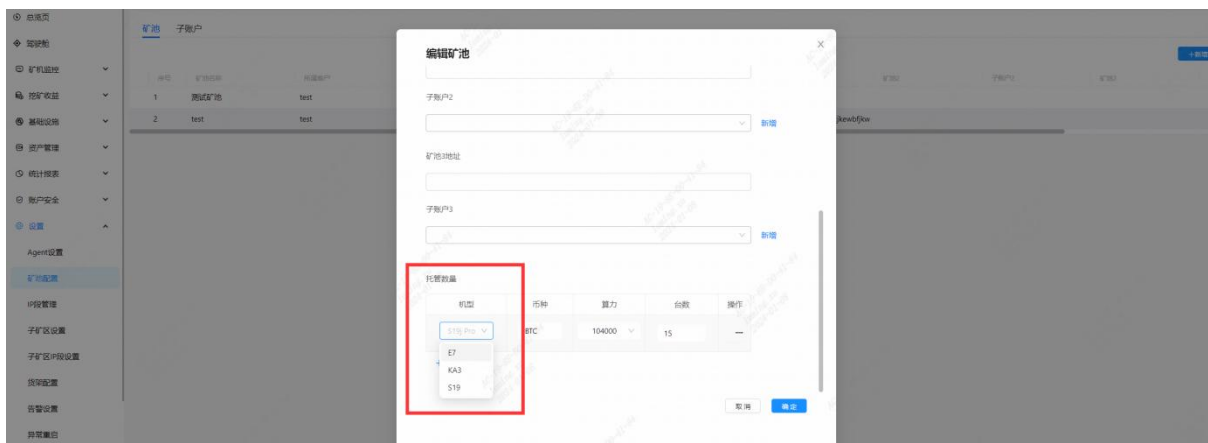
机型	币种	算力	台数	操作
E7	ETH	600MH	4	—
KA3	KDA	166TH	3	—
S19	BTC	60000GH	<input style="width: 50px;" type="text" value="5"/>	—

+ 新增

新增的一行

取消
确定

c. 可以发现已经存在 S19 机型。



## 9.2.2 子账户配置

查看配置的子账户信息，可以进行编辑、删除、新增。

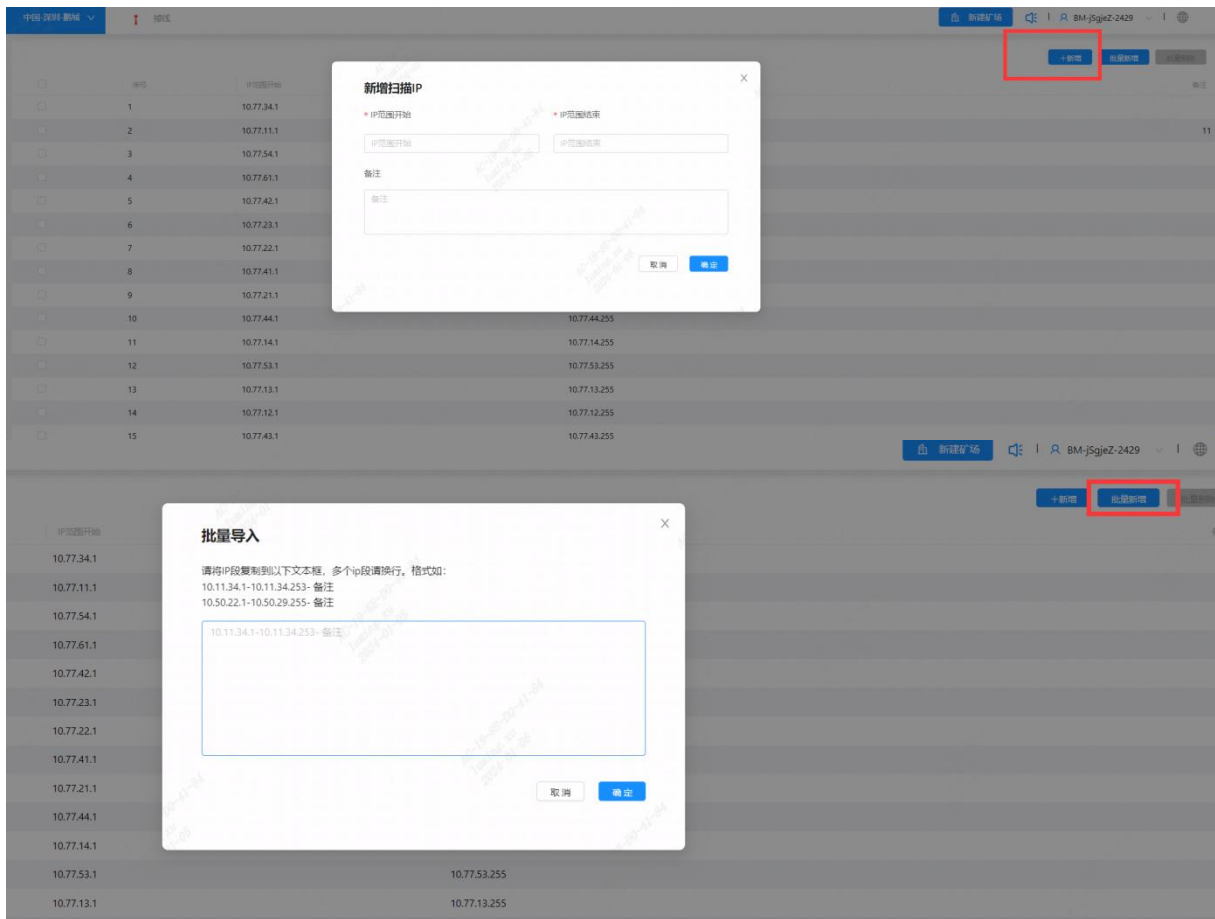
操作	序号	子账户	矿池	币种	云平台	观察者链接	创建时间
<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	1	123132	Bitf	BTC	https://baidu.com		2023-1-
<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	2	rysKjytP3XcN2k1rmtDbd7duPwXfzogax9pNqGCUCyAmVJb					2023-0-
<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	3	SZ+S19					2023-0-

## 9.3 IP 段管理

1. 配置 IP 段维护信息，可以进行编辑和新增；

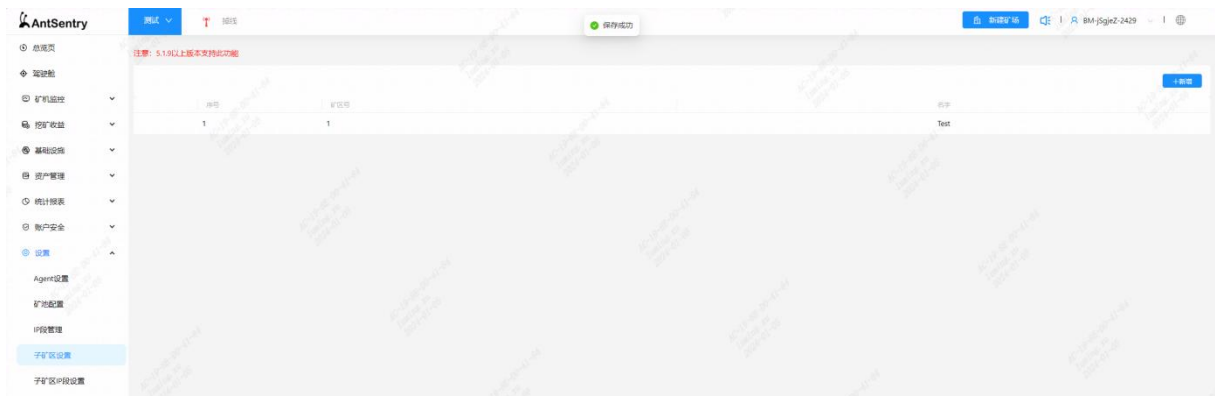
操作	序号	IP范围开始	IP范围结束	备注
<input type="checkbox"/> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	1	10.77.34.1	10.77.34.	
<input type="checkbox"/> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	2	10.77.11.1	10.77.11.2	11
<input type="checkbox"/> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	3	10.77.54.1	10.77.54.	
<input type="checkbox"/> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	4	10.77.61.1	10.77.61.2	
<input type="checkbox"/> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	5	10.77.42.1	10.77.42.	
<input type="checkbox"/> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	6	10.77.23.1	10.77.23.	
<input type="checkbox"/> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	7	10.77.22.1	10.77.22.	
<input type="checkbox"/> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	8	10.77.41.1	10.77.41.2	
<input type="checkbox"/> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	9	10.77.21.1	10.77.21.	

2. 点击新增可进行添加。



## 9.4 子矿区设置

1. 可以查看和配置子矿区；



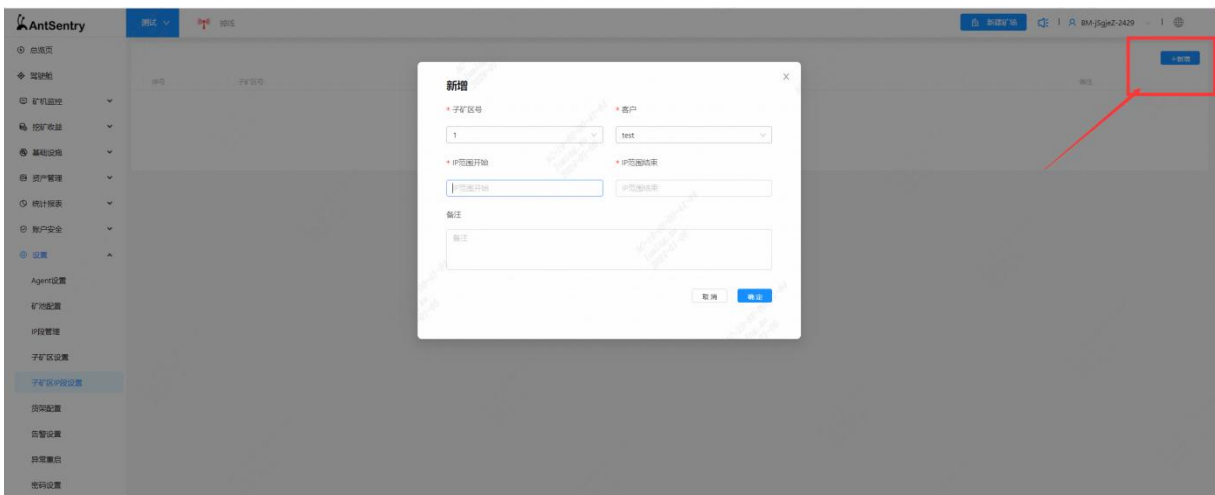
2. 新增子矿区号，子矿区号自动加1且不可更改。



## 9.5 子矿区 IP 段设置

点击新增可以给每个子矿区设置客户和 IP 段。

**注意：子矿区号必须从 1 开始。**



## 9.6 货架设置

### 9.6.1 货架信息查看

序号	矿区	货架	IP	列数	备注
1		4-8	172.16. - 172.16.	6	左上
2		4-7	172.16. - 172.16.	6	左上
3		4-6	172.16. - 172.16.	6	左上
4		4-5	172.16. - 172.16.	6	左上
5		4-4	172.16. - 172.16.	6	左上
6		4-3	172.16. - 172.16.	6	左上
7		4-2	172.16. - 172.16.	6	左上
8		4-1	172.16. - 172.16.	6	左上
9		3-8	172.16. - 172.16.	6	左上

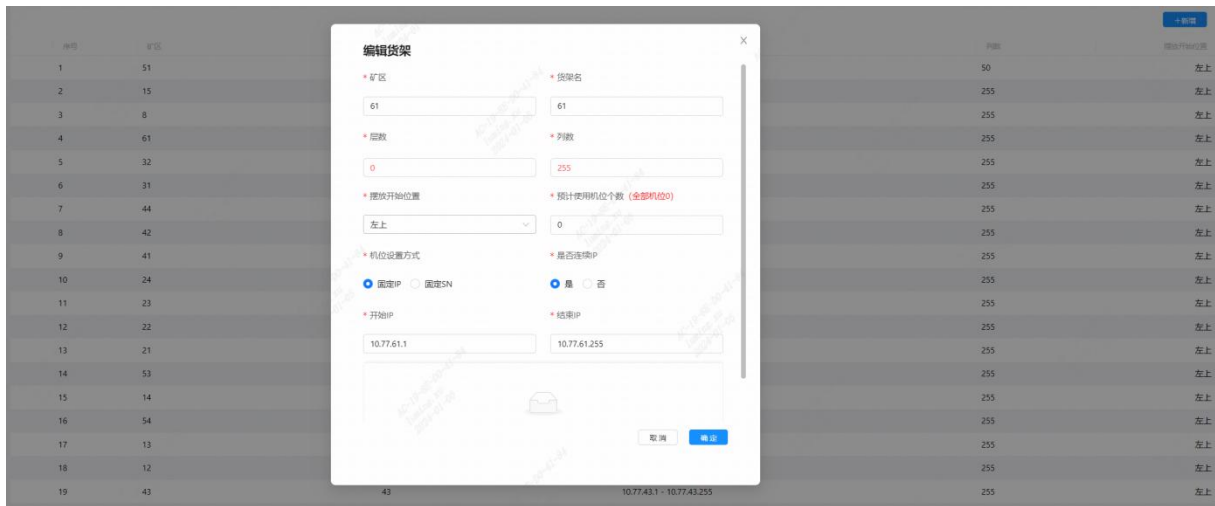
## 9.6.2 编辑和新增

1. 支持新增、编辑和删除操作；



操作	序号	矿区	货架名	IP	列数	摆放开始位置
<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	1	51	51	10.77.51.1 - 10.77.51.255	50	左上
<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	2	15	15	10.76.15.1 - 10.76.15.255	255	左上
<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>	3	8	8	10.76.8.1 - 10.76.8.255	255	左上

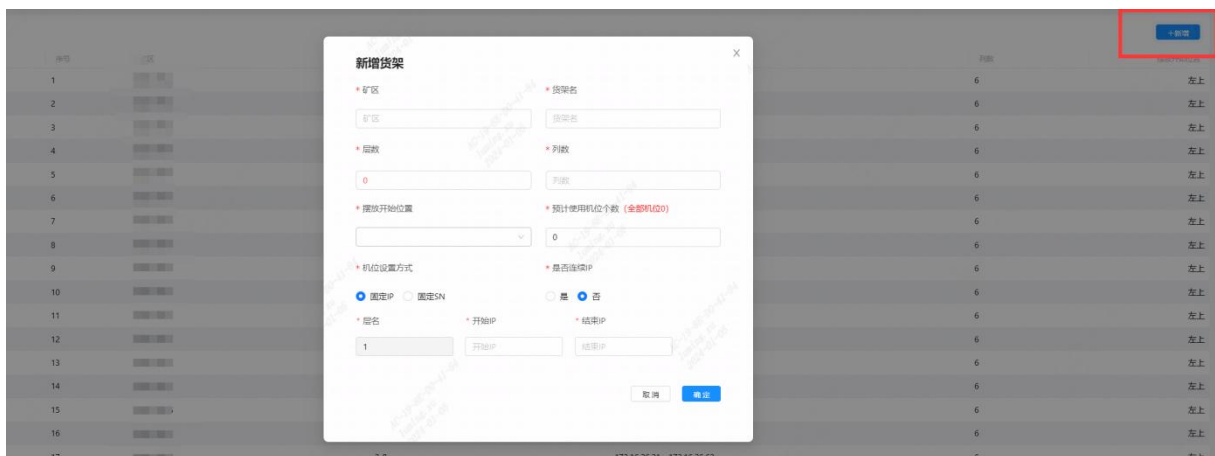
2. 编辑货架信息；



The '编辑货架' dialog box contains the following fields:

- 矿区: 61
- 货架名: 61
- 层数: 0
- 列数: 255
- 摆放开始位置: 左上
- 预计使用机位个数 (全部机位0): 0
- 机位设置方式:  固定IP  固定SN
- 是否连续IP:  是  否
- 开始IP: 10.77.51.1
- 结束IP: 10.77.51.255

3. 点击新增可以配置新的货架信息



The '新增货架' dialog box contains the following fields:

- 矿区: 矿区
- 货架名: 货架名
- 层数: 0
- 列数: 列数
- 摆放开始位置: 左上
- 预计使用机位个数 (全部机位0): 0
- 机位设置方式:  固定IP  固定SN
- 是否连续IP:  是  否
- 名称: 1
- 开始IP: 开始IP
- 结束IP: 结束IP

4. 其中机位设置方式有两种，一种根据 IP 固定矿机的货架位置，另一种根据 SN 固定矿机的货架位置

**\* 机位设置方式** **\* 是否连续IP**

固定IP  固定SN  是  否

**\* 层名** **\* 开始IP** **\* 结束IP**

1层

2层

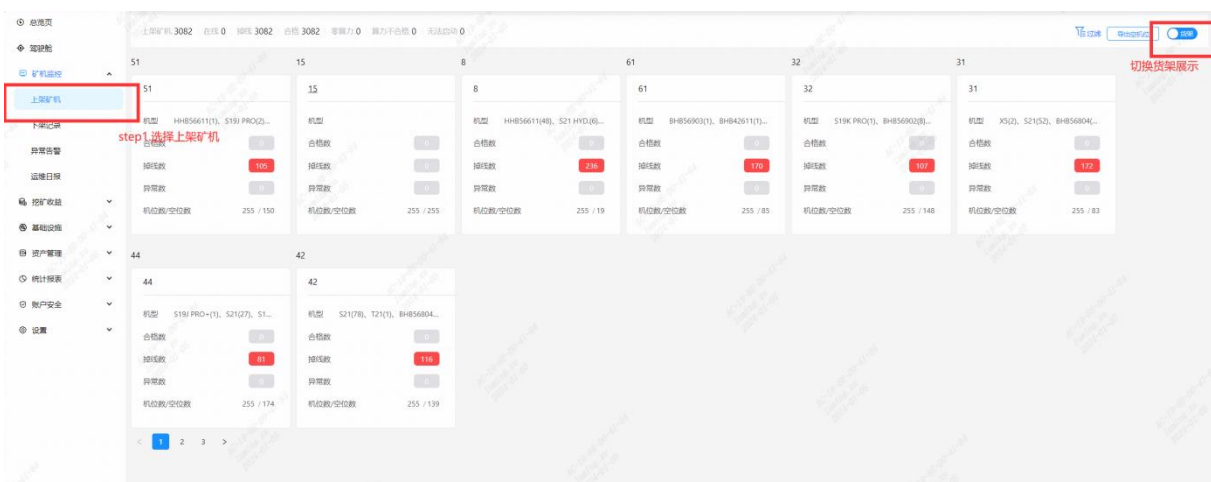
---

**\* 机位设置方式**

固定IP  固定SN

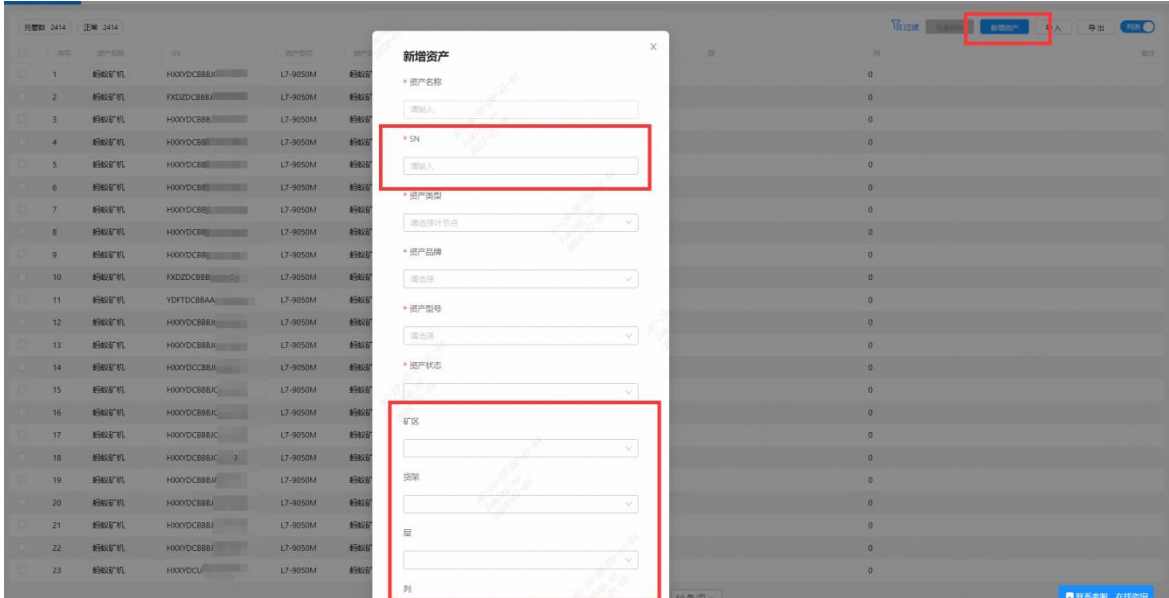
	1 列	2 列
1 层		
2 层		

5. 当选择了固定 IP 方式后，可以直接在上架矿机中找到该矿机的位置；



6. 当选择了固定 SN 的方式后，需要在资产清单中进行配置之后才行，可以看到每一个 SN 有对

应的一个货架位置，需要在这里配置。



## 9.7 告警设置

1. 算力波动告警，可以手动配置阈值、通知方式、频率等信息进行告警推送；



2. NUC 掉线告警；

算力波动告警 **NUC掉线告警** 矿机掉线告警 非法矿池告警 死池告警

启用:

通知方式:  短信  邮件

通知频率: 20 分钟 重复通知次数: 24 次数

联系人: 75 401

3. 矿机掉线告警，矿机掉线数量大于 10 台会触发报警；

算力波动告警 NUC掉线告警 **矿机掉线告警** 非法矿池告警 死池告警

启用:

矿机掉线数量大于: 10台会触发报警

通知方式:  短信  邮件

通知频率: 30 分钟 重复通知次数: 24 次数

联系人: ruifeng.jiang 69

4. 非法矿池告警；

算力波动告警 NUC掉线告警 矿机掉线告警 **非法矿池告警** 死池告警

启用:

通知方式:  短信  邮件

通知频率: 20 分钟 重复通知次数: 24 次数

联系人: ruifeng.jiang 69

5. 死池告警。

算力波动告警 NUC掉线告警 矿机掉线告警 非法矿池告警 **死池告警**

启用:

阈值:  数量  百分比

当矿机死池范围大于  %, 会触发告警。

死池状态:  一池Dead  All Dead

通知方式:  短信  邮件

通知频率:  分钟 重复通知次数:  次数

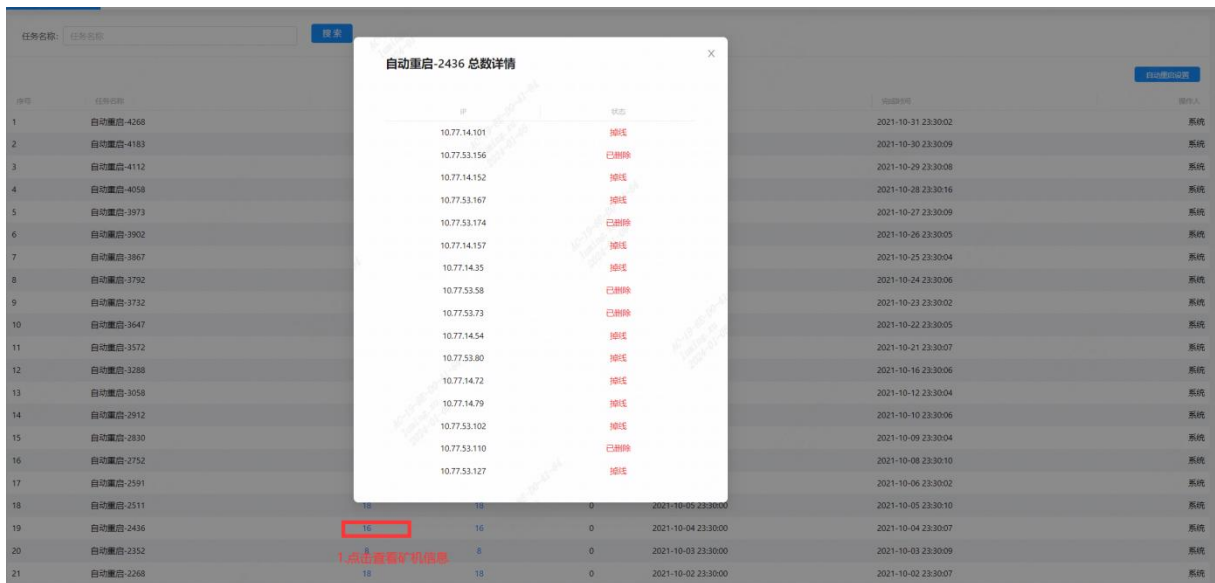
联系人:

## 9.8 异常重启

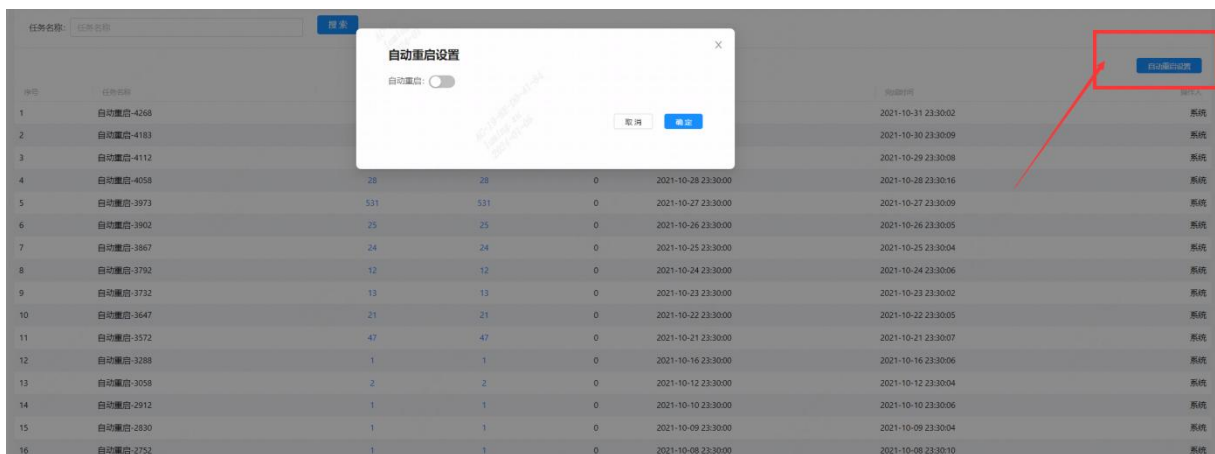
1. 查看自动重启的记录;

序号	任务名称	台数	通知数	失败数	创建时间	完成时间	操作人
1	自动重启-4068	18	18	0	2021-10-31 23:30:00	2021-10-31 23:30:02	系统
2	自动重启-4183	11	11	0	2021-10-30 23:30:00	2021-10-30 23:30:09	系统
3	自动重启-4112	11	11	0	2021-10-29 23:30:00	2021-10-29 23:30:08	系统
4	自动重启-4058	28	28	0	2021-10-28 23:30:00	2021-10-28 23:30:16	系统
5	自动重启-3973	531	531	0	2021-10-27 23:30:00	2021-10-27 23:30:09	系统
6	自动重启-3902	25	25	0	2021-10-26 23:30:00	2021-10-26 23:30:05	系统
7	自动重启-3867	24	24	0	2021-10-25 23:30:00	2021-10-25 23:30:04	系统
8	自动重启-3792	12	12	0	2021-10-24 23:30:00	2021-10-24 23:30:06	系统
9	自动重启-3732	13	13	0	2021-10-23 23:30:00	2021-10-23 23:30:02	系统
10	自动重启-3647	21	21	0	2021-10-22 23:30:00	2021-10-22 23:30:05	系统
11	自动重启-3572	47	47	0	2021-10-21 23:30:00	2021-10-21 23:30:07	系统
12	自动重启-3288	1	1	0	2021-10-16 23:30:00	2021-10-16 23:30:06	系统
13	自动重启-3058	2	2	0	2021-10-12 23:30:00	2021-10-12 23:30:04	系统
14	自动重启-2912	1	1	0	2021-10-10 23:30:00	2021-10-10 23:30:06	系统
15	自动重启-2830	1	1	0	2021-10-09 23:30:00	2021-10-09 23:30:04	系统
16	自动重启-2752	1	1	0	2021-10-08 23:30:00	2021-10-08 23:30:10	系统
17	自动重启-2591	14	14	0	2021-10-06 23:30:00	2021-10-06 23:30:02	系统
18	自动重启-2511	18	18	0	2021-10-05 23:30:00	2021-10-05 23:30:10	系统

2. 点击台数可以查看具体的矿机信息;



3. 点击自动重启设置可以开启和关闭自动重启功能。



## 9.9 密码设置

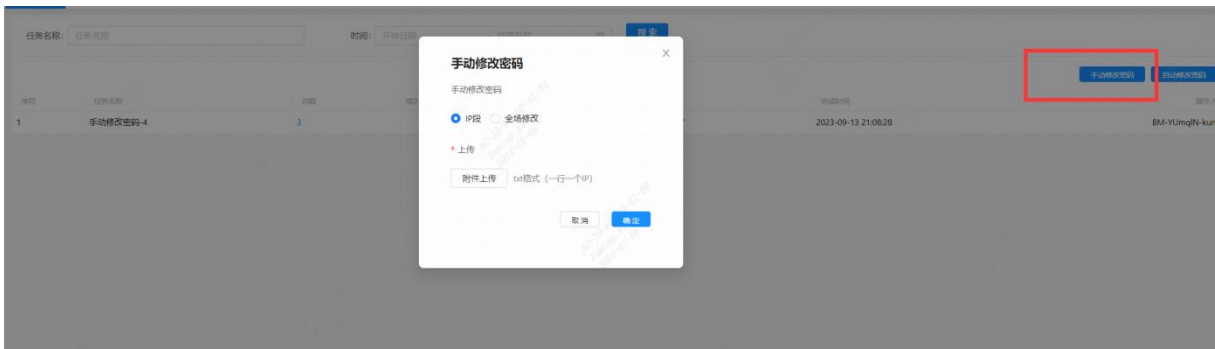
### 9.9.1 修改密码列表

展示修改密码的任务列表。



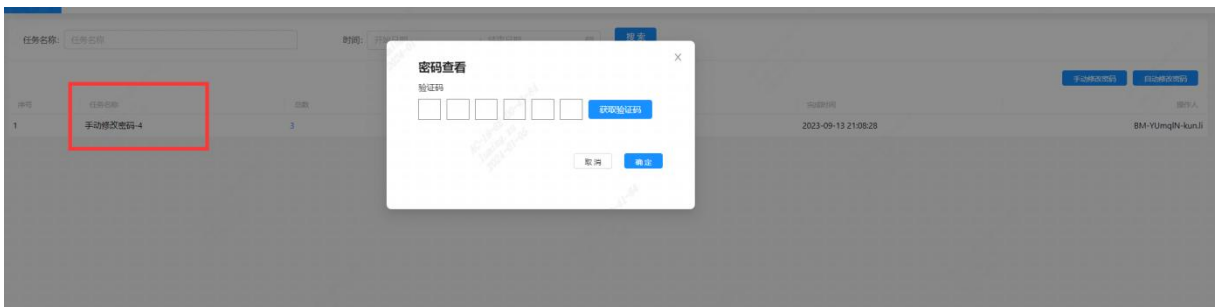
## 9.9.2 修改密码

提供手动修改密码和自动修改密码两种方式。



## 9.9.3 查看密码

点击任务名称可以查看密码。



## 9.10 固件升级

查看固件信息。

序号	固件名称	固件版本	固件日期	固件类型	固件状态
1	Antminer-S19-Pro-release-20201211123.bmu	Antminer S19 Pro	2021-02-04	bm	已启用
2	Antminer-S19-release-202104112036.bmu	Antminer S19	2021-06-23	bm	已启用
3	Antminer-S19-release-202104272304.bmu	Antminer S19	2021-05-28	bm	已启用
4	Antminer-S19-Hydro-release-202105191744.bmu	Antminer S19 Hydro	2021-06-09	bm	已启用
5	Antminer-S19Pro-Hydro-user-release-a-20210517120706-6458.bmu	Antminer S19Pro Hydro	2021-06-10	bm	已启用
6	Antminer-T19-Hydro-release-202105212014.bmu	Antminer T19 Hydro	2021-06-09	bm	已启用
7	Antminer-S17+-user-OM-202006021031-sig_5968.tar.gz	Antminer S17+	2020-06-18	tar.gz	已启用
8	Antminer-S17+-user-OM-202004071411-sig_5755.tar.gz	Antminer S17+	2020-04-14	tar.gz	已启用
9	Antminer-T17+-user-OM-202006021011-sig_5967.tar.gz	Antminer T17+	2020-06-18	tar.gz	已启用
10	Antminer-T17+-user-OM-202004081127-sig_5761.tar.gz	Antminer T17+	2020-04-14	tar.gz	已启用
11	Antminer-S17e-user-OM-20200421119-sig_5818.tar.gz	Antminer S17e	2020-04-30	tar.gz	已启用
12	Antminer-S17e-user-OM-20210108231-sig_6358.tar.gz	Antminer S17e	2021-01-25	tar.gz	已启用
13	Antminer-T17e-user-OM-202004211121-sig_5820.tar.gz	Antminer T17e	2020-04-30	tar.gz	已启用
14	Antminer-T17e-user-OM-20210108235-sig_6360.tar.gz	Antminer T17e	2021-01-25	tar.gz	已启用
15	Antminer-S17Pro-user-OM-202004271325-sig_5837.tar.gz	Antminer S17 Pro	2020-06-30	tar.gz	已启用
16	Antminer-S17Pro-user-MD-201905241708-sig.tar.gz	Antminer S17 Pro	2019-11-20	tar.gz	已启用
17	Antminer-S17-user-OM-202004271323-sig_5835.tar.gz	Antminer S17	2020-06-30	tar.gz	已启用
18	Antminer-S17-user-MD-201905241706-sig.tar.gz	Antminer S17	2020-01-02	tar.gz	已启用
19	Antminer-T17-user-OM-202004231629-sig_5828.tar.gz	Antminer T17	2020-06-30	tar.gz	已启用
20	Antminer-S15-user-OM-201912131535-sig_4864.tar.gz	Antminer S15	2020-01-02	tar.gz	已启用
21	Antminer-T15-user-OM-201912131546-sig_4867.tar.gz	Antminer T15	2020-01-02	tar.gz	已启用

## 9.11 其他

### 9.11.1 维修下架

手动输入矿机信息来下架矿机。

- 矿机监控
- 挖矿收益
- 基础故障
- 资产管理
- 统计报表
- 账户安全
- 设置
- Agent设置
- 矿池配置
- 矿段管理
- 子矿段设置
- 子矿段矿段设置
- 报警配置
- 告警设置
- 异常黑白
- 密码设置
- 固件升级
- 其他

矿机SN:

选择故障类型:  算力损坏  芯片损坏  硬件损坏  其他

故障位置:  推荐位置 操作

+

推荐站点:

# 常见问题 FAQ

## 1. 每个 nuc 支持多少机器?

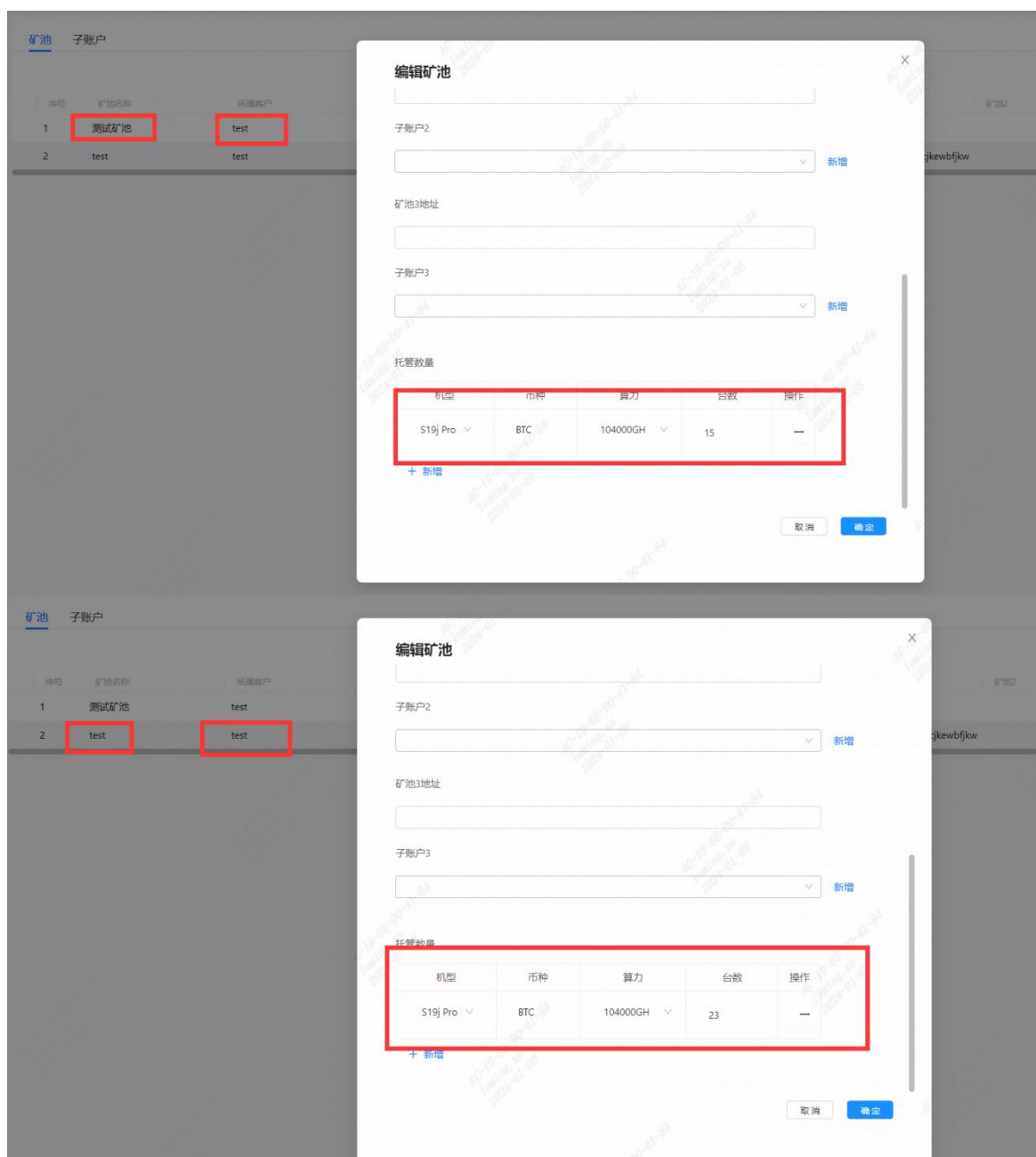
每个 CPU 4 核，内存 16G，硬盘 100G 的 nuc 管理矿机一般小于 2 万台。

## 2. 什么时候需要设置子矿区?

当拥有两个及以上矿区时，可以将其中一个矿区设置为另一个矿区的子矿区，方便查看两个矿场的汇总数据，如果不设置为子矿区，也可以分别查看各个矿区的数据。

## 3. 为什么矿池托管数量不能少于 XX?

首先要进入设置-矿池配置中查看配置矿池的托管数量：



某个客户配置同一机型、币种、算力的的矿池管理台数总和就是该客户托管数量的最小值，例如上图所示，客户 test 分别在测试矿池和 test 矿池中配置了 S19j Pro-BTC-104000GH 的台数为 15、23 台，那么 test 在客户安全-账户管理中编辑客户的托管数量时必须大于等于 38 台。如下图所示：

