

注:图片仅供参考,产品以实物为准。产品需配合手机或其他智能设备使用。使用App需接受另外的法律条款。

来酷、斗战者、Lecoo Bellator是来酷科技有限公司的商标。提及的其他商号、产品和服务名称可能是其各自权利人的商标。© 2026 来酷和/或其许可方,所有权利保留。



来酷斗战者AI NAS(微型计算机)产品使用说明书
Lecoo Bellator AI NAS (Mini PC) Products User Manual

目 录

安全信息	2
私有云主机简介	3
安装硬盘	6
使用私有云主机	9
产品规格	18
保修申明	20
产品保修信息	21
保修卡	22
关于产品可见光说明	23
产品有害物质及名称	24
中国大陆RoHS合格评定制度标识	25
法律通告	26

安全信息

使用本产品前, 请阅读以下安全说明并遵循所有常规的安全预防措施。
任何与本说明书不符的操作都有可能致本产品损坏。

! 注意

1. 只有授权的技术人员方可拆解本产品, 不建议用户自行拆解本产品。
2. 本产品只能使用工厂配备的电源适配器, 若使用其它适配器将可能导致产品受损。
3. 双手潮湿时请勿接触电线, 插座或电源适配器。
4. 请勿将本产品靠近烟头、打火机及其它明火。
5. 请勿坐在产品上。
6. 请勿在潮湿环境中使用本产品(如浴室)。
7. 请勿将本产品置于容易掉落地方(如桌椅上)。
8. 本产品使用的温度为0摄氏度至35摄氏度。
9. 请勿在高温环境下使用本产品。

! 警告

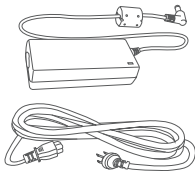
1. 禁止在有明火或易碎品的环境中使⽤产品。
2. 禁止在极热(高于35°C)或极冷(低于0°C)的环境中使⽤产品。
3. 双手潮湿时请勿接触电线, 插座或电源适配器。
4. 禁止在有易燃物品的清洁区域中使用产品。
5. 请勿过度折弯电线, 或将重物及尖锐物品置于机器上。

私有云主机简介

包装概览



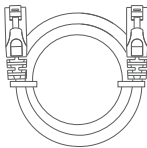
主机×1



适配器/电源线×1



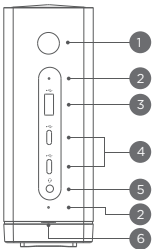
说明书×1



网线(CAT6A)×2

私有云主机简介

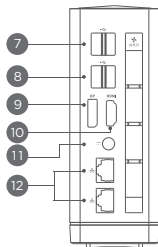
接口介绍



1	电源键	开关机电源按键
2	内置麦克风	用于音频采集
3	1×USB3.0	USB 3.2 Gen1 5Gbps Type-A×1
4	2×Type-C	USB全功能Type-C×2
5	Combo Audio Jack	连接来自外部麦克风和音频装置的组合插孔
6	PWR LED	电源指示灯(白色) 正常运行:常亮;待配置/网络异常:闪烁;关机:熄灭

私有云主机简介

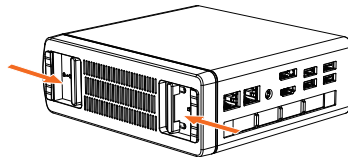
接口介绍



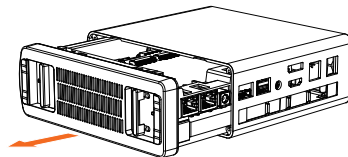
7	2×USB3.2	USB 3.2 Gen1 5Gbps Type-A×2
8	2×USB2.0	USB 2.0 480Mbps Type-A×2
9	DP	DP 1.4×1(最高4K@120Hz)
10	HDMI	HDMI 1.4×1(最高4K@30Hz)
11	DC IN	DC IN 电源输入接口
12	2×RJ45	RJ45 以太网接口

安装硬盘

1. 按图示方向，将设备左右两侧的快拆按键向内侧拨动，解锁机箱；

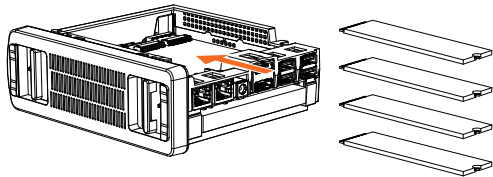


2. 握住底座端，沿箭头方向向外缓慢水平拉出；

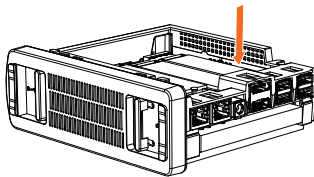


安装硬盘

3. 根据使用需求, 将 SSD 金手指朝向卡槽, 依次插入对应插槽
(出厂已预装一个SSD, 本设备最多支持安装 4 个 SSD);

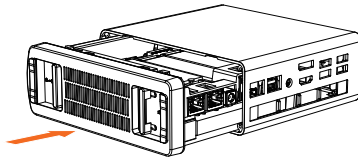


4. 拧紧紧固螺丝, 确认 SSD 安装到位、无松动;

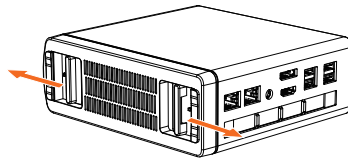


安装硬盘

5. 装配好SSD后, 将底座沿箭头方向水平推回设备内部, 确保完全归位;



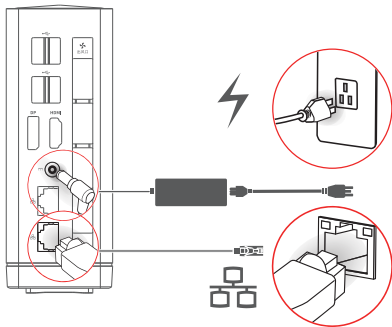
6. 按图示方向将左右两侧的快拆按键向外拨动复位并锁止, 硬盘安装完成。



使用私有云主机

如何连接电源和网线

1. 使用标配的网线，将一端连接在设备的RJ45网口，另一端连接至路由器LAN口；
2. 将电源适配器一端连接到设备的电源口，另一端连接至电源插座；
3. 接通电源后，按设备电源键开机。



注:本产品支持WiFi无线连接,可在系统初始化完成后,进入网络设置中进行WiFi连接设置。切换不同网络连接方式时,请重新连接和登录设备。

使用私有云主机

开启 / 关闭私有云主机

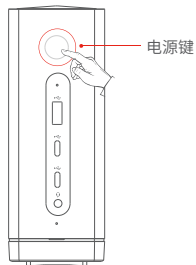
1. 开启

短按主机前面板的电源键，设备通电开机。

2. 关闭

正常关机:进入设备的操作界面后找到【关机】选项，点击后等待系统自动完成关机流程。

强制关机:长按主机前面板电源键4秒以上，设备将强制关机(仅限正常关机操作无法生效时使用)。



使用私有云主机

客户端下载与安装

私有云主机使用“飞牛”系列客户端，您可以在手机、电脑、智能电视等多种设备中安装使用，实现数据自动备份、远程访问、智能管理，并与家人共享设备。

手机客户端

请扫描下方二维码下载安装“飞牛”App，您也可以在安卓手机应用商店或苹果App Store中搜索“飞牛”。



“飞牛”App安装完成后，
通过App“发现局域网设备”发现设备，并根据引导进行产品配置和使用。

电脑客户端

地址：<https://fnas.com/download>

使用电脑浏览器打开地址，下载 Windows 或 Mac 端“飞牛同步”，安装并使用。

*请输入完整地址含“https://”

使用私有云主机

首次设置

第一次使用私有云主机存储时，需通过手机客户端进行设置。

设置流程



说明：

1. 用户首次开机时，需依次完成“发现局域网内设备”、设置管理员账号密码和创建存储空间操作。
2. 私有云主机存储上的用户分为管理员用户和普通用户，且支持创建多个管理员。
3. 首位管理员为超级管理员，超级管理员用户创建后不能删除、只能停用。请设置高强度的密码以提高账号安全性。
4. 管理员用户可以创建其他新用户，并设置用户权限为管理员或普通用户。
5. 登录设备后，请根据App弹出的用户向导，继续创建存储空间，设置远程访问ID。

注意：

1. 设备未预置默认账号，需在首次开机时创建管理员账号后使用；
2. 进行首次设置时，请确保操作手机和私有云主机存储设备连接到同一路由器。

使用私有云主机

发现设备

1. 打开“飞牛”App, 点击“新设备设置”, App会自动发现并展示设备同局域网内的飞牛NAS设备。
2. 选择要设置的私有云主机设备, 点击“去设置”。

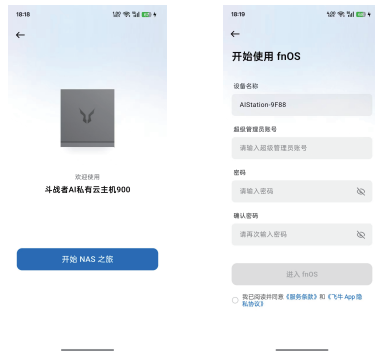


注:本产品支持蓝牙与WiFi连接。在查找设备时, 点击底部“蓝牙连接”, 通过手机蓝牙扫描发现附近的私有云设备, 按提示完成WiFi设置后便可使用。

使用私有云主机

设置管理员账号

3. 点击“开始 NAS 之旅”后, 根据提示设置超级管理员账号和密码。



注意: 进入 fnOS 前需同意飞牛服务条款和隐私协议。

使用私有云主机

创建存储空间

4.进入设备后,打开快捷设置引导,根据提示:

- 创建存储空间,根据硬盘数量和偏好,选择合适的存储模式。
- 注册飞牛账号,开通 FN Connect 远程访问。



使用私有云主机

新增用户

在【系统设置】-【用户管理】-【新增用户】,为新用户设置用户名、密码和权限。



停用用户

如需临时停用某个用户账号,可以进入【系统设置】-【用户管理】,选择要停用的用户信息页面,选择“停用用户”并确认。

使用私有云主机

删除用户

在【系统设置】-【用户管理】，选择要删除的用户信息页面，选择“删除用户”并点击“删除”按钮确认。

注:此操作不会删除该用户的文件,可在“文件管理”-“管理员视角”中访问或手动删除。

重置网络

1. 在飞牛系统中找到【系统设置】；
2. 在系统设置列表中选择【更新和还原】【系统重置】【重置网络】；
- 3.输入管理员密码，点击【重置网络】等待重置完成。

还原出厂状态

1. 在飞牛系统中找到【系统设置】；
2. 在系统设置列表中选择【更新和还原】【系统重置】【还原出厂状态】；
- 3.输入管理员密码和确认信息后，点击【重启】等待还原完成。

产品规格

产品名称	来酷斗战者AI NAS (微型计算机)	
处理器	Panther Lake Intel®Core™ Ultra processors Series 3	Ultra 7 355 / Ultra 9 388H
内存	16GB/64GB LPDDR5/5X	
存储	M.2 2280 (PCIe 4.0×2)(up to 4TB)×4 (出货标配512G SSD×1)	
网络	RJ45 (2.5G)×2	
	M.2 E-Key 2230 support WIFI6+BT5.3×1	
前置I/O	USB 3.2 Gen1 5Gbps Type-A×1	
	USB全功能Type-C×2	
	3.5 combo audio×1	
后置I/O	USB 3.2 Gen1 5Gbps Type-A×2	
	USB 2.0 480Mbps Type-A×2	
	DP 1.4×1(最高4K@120Hz)	
	HDMI 1.4×1(最高4K@30Hz)	
	RJ45(2.5G)×2	

产品规格

麦克风	DMIC×2 On Board			
扬声器	1.5W×1			
按键与指示	电源键×1, 白色指示灯			
散热	散热鳍片+智能风扇 (PWM调速)			
电源输入	DC 直流电源接口			
	额定输入 19V $\pm$ 4.74A / 19V $\pm$ 6.32A			
	功率 90W/120W			
尺寸与重量	产品尺寸	159×55×146.3mm	净重	0.82kg
工作环境	温度0℃至35℃, 湿度5%至95%			
预装操作系统	以实际购买配置为准			
执行标准	GB/T 9813.1-2016			

保修申明

如产品自您购买日起在保修期内, 在正常使用情况下经我们确认因质量瑕疵发生故障和损坏, 我们将视情况为您免费修理、更换或退货。除非相关法律另有规定, 否则用于更换的产品或部件可能不是新的, 但将具有良好的性能, 并至少在功能上与原产品或部件等同。保修期自产品首次购买日起算, 以发票日期为准。如无有效发票, 则保修期自产品出厂日加三十(30)天起算。发票日期晚于产品实际交付日的, 保修期自实际交付日起算。保修期起算日最迟不应晚于产品出厂日后第六十(60)天。修理或更换后的产品在剩余保修期内继续享有保修, 但最短不少于三十(30)天。如申请保修, 请联系产品销售商或致电来酷服务热线, 并按我们指示的方式执行。申请保修时, 您需提供准确、完整和清晰填写的有效销售发票。

上述保证不适用于因下列原因导致的故障或损坏: (a)误用、滥用或不适当的运输、维护或保管, 例如但不限于在不适当的温度、湿度或其他不当环境条件下使用; (b)不可抗力或意外事件、网络或电力中断等非我们可合理控制的事由; (c)非来酷授权人员擅自修理或拆改; (d)任何第三方产品或服务; (e)将产品用于非指定或预期目的; 或(f)以其他违反产品使用说明书的方式使用。产品使用过程中发生的正常损耗或老化, 划痕、擦伤以及因使用涂料、溶剂或其他化学物质导致的问题不属于保证范围。如产品原有识别标签被更改或损毁, 本保证将失效。产品及随附物料的完好和齐备不属保证范围, 您应在接收产品时当场检验并对任何不符提出异议。

以上是我们就产品作出的全部保证, 且仅在中国大陆司法管辖区内适用。本保证授予您特定的法律权利, 根据法律您可能还享有其他权利, 本文件的任何内容均不影响您根据法律规定不能排除或限制的消费者权益。

产品保修信息

产品名称	保修范围	部件名称	保修期(月)	保修服务类型	备注
私有云主机	主要部件	主机、适配器、电源线	24	寄修	
	随机资料	说明书、包装、软件、赠品配件	N/A	不适用	

注释和说明

- (1)此表不是对产品规格和配置的描述，产品规格和配置以产品实际为准。
- (2)您退返产品时应妥善包装，并配合物流商查验。建议使用产品原始包装。如退返产品非属保修范，我们将与您联系按您确认的方式处理。请务必确保联络信息准确及通讯畅通。如因您的原因导致修理或更换的产品超过二(2)个月未能交还给您的，视为您同意由我们按合适的方式处置。

保修卡

在购买产品时，请完整清楚地填写下列信息，并加盖销售商印章，以确保您的合法权益。

用户信息	用户姓名		电子邮件	
	通信地址			
	联系电话		邮政编码	
产品信息	产品名称		产品条码/编号/批号	
	产品型号			
销售商信息	名 称			
	地 址			
	联系电话		邮政编码	
	销售日期		发票编码	
备注	注: (1)此表应由销售商盖章确认; (2)对于可适用相关“三包”规定的产品，本保障卡等同于“三包凭证”; (3)维修记录以授权服务机构维修凭证为准，申请服务后，请妥善保管。			



保修联系方式：
服务热线：400-990-8888



关于产品可见光说明

可见光说明

光源	非相干光
光源名称	可见光光源
波长(nm)	电源指示灯波段范围:450-460nm
等级	() 免除级 (√) 低风险级 () 中风险级 () 高风险级
执行标准	GB44703-2024《光辐射安全通用要求》
备注:包含本说明书所示产品的光源信息, 具体以产品实际配置为准	

产品有害物质及名称

电器电子产品中有害物质的名称及含有信息表如下：

产品中有害物质的名称及含有的信息表										
部件名称	有害物质									
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBBs	PBDEs	DBP	DIBP	BBP	DEHP
印制电路板组件	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
硬盘	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
内存	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
机箱	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
注1：○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。 注2：以上未列出的部件，表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。										

中国大陆RoHS合格评定制度标识

中国大陆RoHS合格评定制度标识

依照《电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度实施安排》，《绿色产品标识使用管理办法》以及市场监管总局关于明确电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度“供方符合性标志”的公告中对于合格评定标识的相关要求，来酷公司针对纳入《电器电子产品有害物质限制使用达标管理目录》内的产品，使用自我声明的合格评定方式，并使用相应的合格评定标识。



《废弃电器电子产品回收管理条例》提示性说明

我司提倡环保和低碳的消费体验，建议拥有本产品的用户在不再需要此产品时，应遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理，降低资源浪费，保护地球自然环境。

法律通告

1. 在安装和使用产品前，请仔细阅读本文件特别是相关的安全提示。请妥为保管本文件以备日后参阅。
2. 本文件图示及功能描述仅为说明目的提供，仅供参考，产品均以实物为准。本文件提及的某些部件、功能和特征仅用于说明目的，可能仅适用于某些特定型号的产品。除非另有明确指明，否则本文件的任何内容都不是对产品具体规格和配置的描述。如需了解产品规格和配置，请查阅本产品的相关规格文件或向产品销售商咨询。产品、应用及内容会不时更新，此时其实际状况可能与本文件有差异。
3. 标称存储容量仅代表规格，用户实际可用容量低于标称值。提及的技术性能指标基于特定环境测得，在其他运行环境中获得的指标数据，可能会因设置和环境有差异。
4. 某些产品(具体根据产品描述)实现全部功能需网络支持，并可能需配合手机等智能设备使用。所提及的软件及互联网服务根据相关许可和/或服务协议使用。使用网络功能可能消耗数据流量并发生服务费，由您的网络服务商根据其标准收取。
5. 产品某些基于网络的功能可能由第三方网络服务支持，此类第三方服务包括其内容非由来酷提供、保证和支持，并可能随时终止或变更。使用第三方服务受第三方服务条款及隐私权政策的约束，此类条款可能与来酷的规定不同，使用相关功能和服务前，请仔细阅读该第三方条款。第三方服务及其内容不受来酷控制，来酷对其不承担任何责任。
6. 如您在其它产品上使用随本产品提供的软件、外设或选件，或在本产品上使用非本产品规格文件推荐或允许的软件、外设或选件，您应自行对其兼容性、可靠性和合法性负责。
7. 本文件的任何内容均不构成对来酷产品保修政策的修改。
8. 本产品并非为器官移植或其他生命支持系统应用而设计，在此类应用中一旦产品发生故障可能导致人身伤亡。
9. 本文件中属于许可方的部分(如有)根据授权使用。未经来酷事先书面授权，任何人士不得以任何方式对本文件的全部或任何部分行复制、抄录、删减或将其编译为机读格式，或以任何形式在可检索系统中存储、在有线或无线网络中传输，或以任何形式翻译为任何文字。