

MINISFORUM

New Gen AI Workstation Series

Copyright @ 2024-2025 Micro Computer (HK) Tech Limited.

免责声明与安全须知

• 免责声明

1. 感谢您购买 M5-S1 MAX 产品。
2. 本免责声明所提及的内容关系到您的安全、合法权益及责任，请留意说明书、产品标签上的任何警告、小心、注意标识，按照说明书的指示安装。
3. 产品较为复杂，用户需要具备基本的动手安装能力以及安全常识，安装时应小心安装。
4. 使用本产品之前，请仔细阅读说明书以确保能对产品进行正确设置，不按照说明书上指示的-警告、小心、注意标识设置可能会损坏产品或数据，可能会导致人身、财产伤害或损失。
5. 一旦使用本产品，即视为您已经仔细阅读免责声明、警告、小心、注意标识的内容要求，理解和接受全部的内容。您承诺对使用本产品带来的后果负全部责任，您承诺仅出于正当目的使用本产品并同意本声明以及 MINISFORUM 制定的任何政策、指引条款。
6. 除保修条款外，MINISFORUM 对于直接或间接使用本产品造成的损坏、伤害，特别是不按照安全指引操作带来的损坏、损失和伤害不负法律责任，用户应遵循本声明及说明书提及的所有安全指引。
7. 本声明的最终解释权归 MINISFORUM 所有。

• 使用技巧

1. 灰尘、湿气以及剧烈的温度变化都会影响本产品的使用寿命,因此请尽量避免放置在这些地方。
2. 本产品只应在温度为0°C至35°C的室内环境下使用。
3. 使用本产品时,请务必保持产品附近留有足够的散热空间。请避免让纸张碎片、螺丝及线头等小东西靠近本产品之适配器、插槽、孔位等处,避免出现短路及接触不良等情况发生。请勿将任何物品塞入本产品机件内,以避免引起设备短路或电路损毁。
4. 当您在安装或操作本产品时,请务必将产品与身体保持至少20厘米的距离。
5. 当您使用电源延长线的时候,请确保所有接入产品的总电流不超过线材的额定电流,以保障产品稳定运行。

• 注意事项

- ▲ 机器支持立卧放置，同时支持VESA支架壁挂（100mmX2），请用附赠的壁挂螺丝和垫片安装。安装时锁2颗螺丝即可，如果放置到机柜上可以根据需求选择固定4个孔固定。（螺丝规格为M4，尺寸为100X178.5mm）
- ▲ 机器支持一体式快拆，松开后IO盖板2颗螺丝后，请勿将机器悬空倒置，以免内部硬件滑出掉落。请把机器放置在桌面，松开螺丝后用附件工具夹子扣住散热槽位外拉即可拉出内部主板盘。

• 保养指南

1. 请勿踩踏电源线或搁置任何东西在您的Mini PC上。
2. 请勿将水或任何其他液体洒到本产品上。
3. 关闭系统时，仍然会有少量电流流过，为避免可能的电击造成严重损害，在清理或搬动本产品之前，请先将所有的电源线暂时从电源插槽中拔掉。
4. 如果遇到产品存在技术问题，请拨打电源线并与我司的服务技术人员或授权零售商联系。

• FAQ

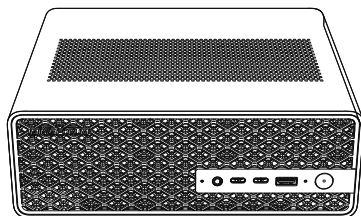
1. 若您购买的是准系统，自行安装的Windows系统。请务必关闭Windows的Fast start up功能。此功能可能会导致您设备使用异常。
2. 核芯显卡会占用一部分内存作为GPU专用内存。
3. 因AMD CPU（Strix Halo平台）设计原因，机器PCIe扩展槽位置不支持独立显卡工作，可以支持PCIe通道其它类型扩展卡。同时USB4V2，USB4接口外接显卡扩展坞也有可能因为AMD CPU（Strix Halo平台）设计原因导致兼容性不好，不建议这样使用。
4. 机器支持4屏异显，HDMI®，USB4x2,USB4V2x2，5个显示信号接口最多只能接任意4路显示信号输出。
5. USB4V2功能芯片是intel JHL9580,具有Thunderbolt5_Controller功能，支持80Gbps数据传输。
6. BIOS里的"Rack Mode"是指机柜模式，根据机柜的使用场景注重优化性能和散热的平衡，噪音可能会略微变大。
7. PCIe扩展卡如有兼容不好情况，可以去BIOS里选择PCIe4.0，PCIe3.0，PCIe2.0模式去适配。

说明：--- 本信息包含对此项目的额外说明。

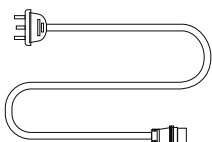
重要！--- 本信息包含必须遵守的信息说明。

警告！--- 本信息包含维护使用者安全以及产品安全相关信息说明。

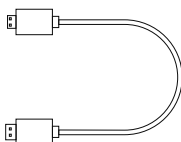
包装内容



MINI PC



电源线 */



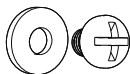
HDMI® 线 */



SSD散热片 */



夹子 */



螺丝&垫片 */



麦拉片(PCIe扩展卡) */

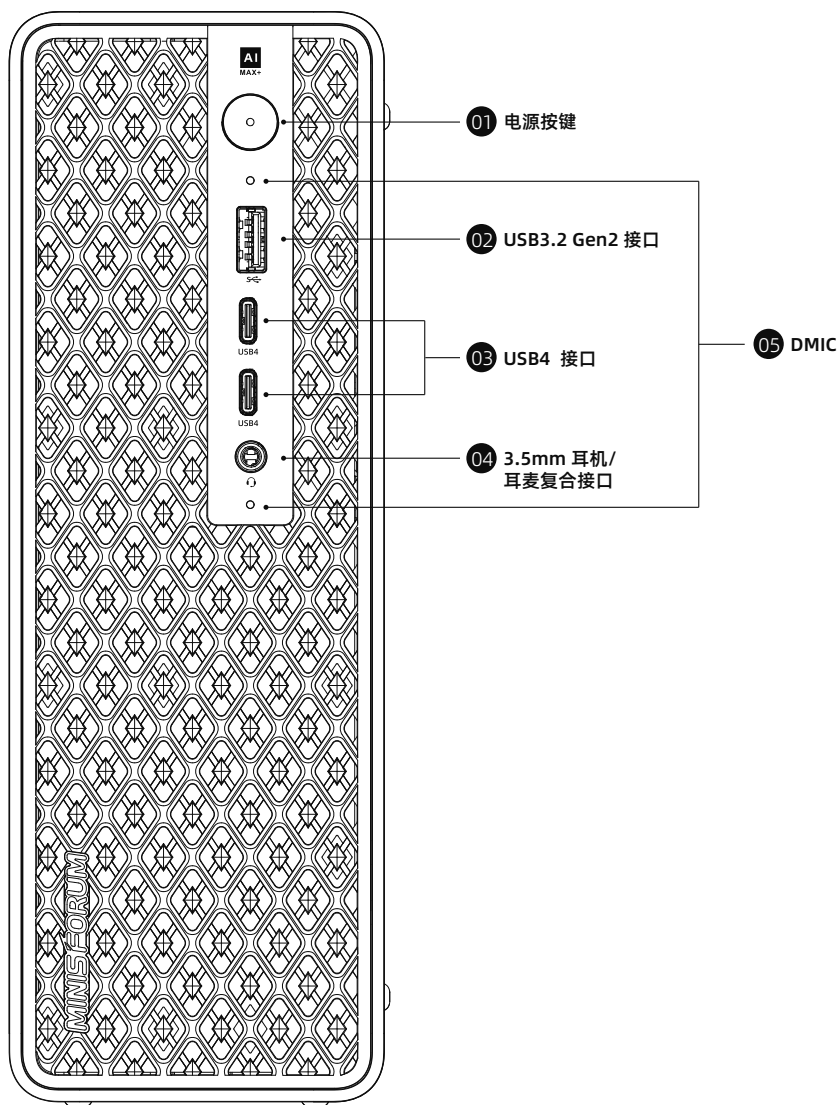


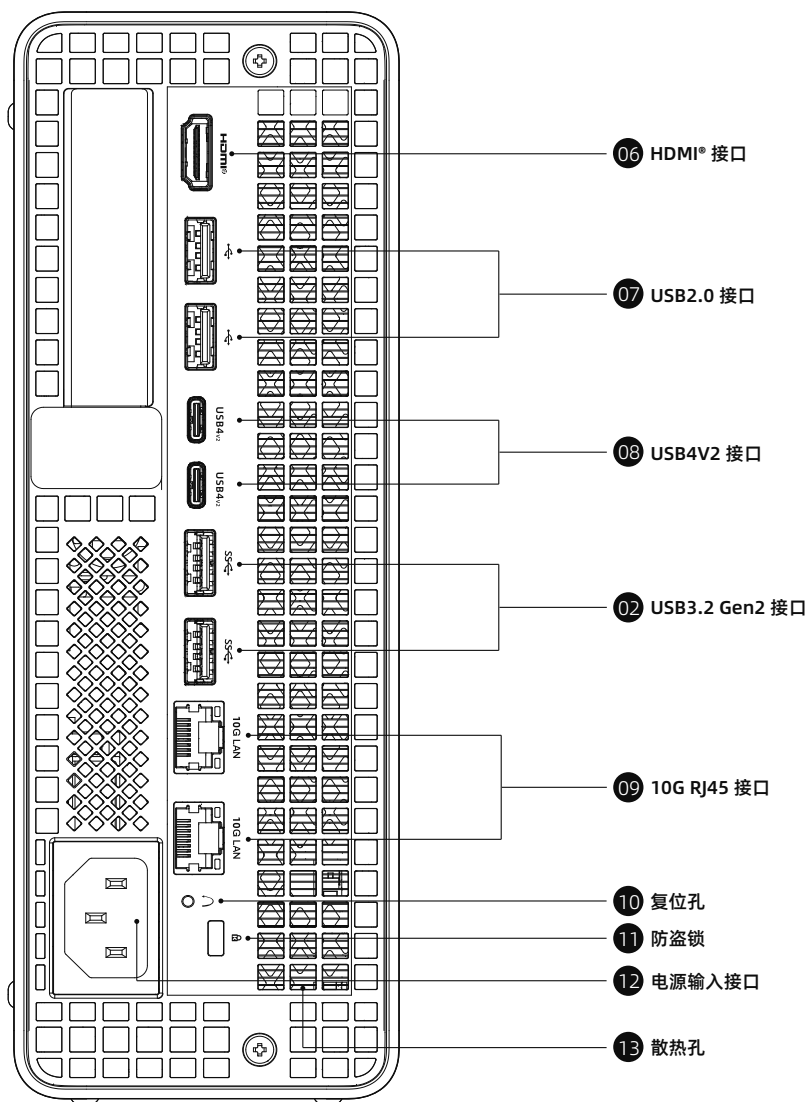
用户手册 */

注意：

* 包装盒内随附的电源适配器及其他配件会因型号参数或购买地区而异。

3 了解您的迷你电脑





接口介绍

01 电源开关

按下此开关以开启/关闭Mini PC；在开启Mini PC的状态下，按下此开关以进入省电模式，长按10秒可强制关闭Mini PC。

02 USB3.2 Gen2 接口

USB3.2 Gen2 (Universal Serial Bus) 接口传输速度最高可达 10.0 Gbps 可连接键盘、指向设备、摄像机、硬盘、打印机以及扫描仪等。

03 USB4 接口

这个接口支持USB4传输协议，数据最大传输速率40Gbps。支持Alt DP音视频输出，仅支持5V对外供电，支持PCIe数据传输，支持雷电以太网。

04 3.5mm 耳机/耳麦复合接口

这个接头用来连接音频输出信号至功率放大器或耳机。您也可以用来连接外接麦克风或从音频设备输出信号。

05 DMIC

这个DMIC可以支持录音功能，配合AI大模型可以实现语音交互功能。二颗DMIC组成阵列，可以有效延长拾音距离，同时配合软件算法可以实现降噪和人音识别功能。

06 HDMI® 接口

HDMI®接口是个未压缩的全数字化音频/视频接口，为兼容设备提供通用的数据连接渠道，连接外部显示设备和电视。

07 USB2.0 接口

这个USB (Universal Serial Bus) 2.0接口兼容于采用USB2.0或USB1.1规范的设备，像是键盘、打印机等。

08 USB4V2 接口

这个接口支持USB4V2(TBT5)传输协议，数据最大传输速率80Gbps。支持ALT DP音视频输出，仅支持5V对外供电，支持PCIe数据传输，支持雷电以太网。

09 10G RJ45 接口

这个RJ45 网络接口支持标准的以太网线，可以连接局域网等。（传输速度10Gbps）

10 复位孔

请移除电源，按住复位孔十秒钟，BIOS将恢复为出厂默认值。

重要！若使用过程中遇到某些问题，可以先尝试通过按住复位孔解决。

11 防盗锁

防盗锁槽可连接防盗锁以防止他人窃取您的Mini PC。

12 电源输入接口

使用电源线连接电源，内置高转换率电源可以将交流电源转换为直流电源，转换的电源提供电力给您的Mini PC。

警告！为了避免损害您的Mini PC，请不要遮挡电源的散热出风口。

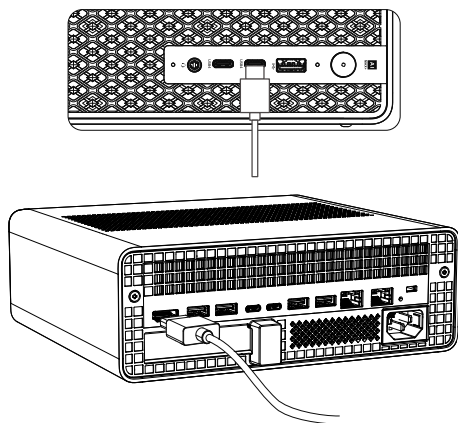
13 散热孔

这些散热孔可以将热空气排出Mini PC机箱外。

重要！请勿让纸张、书本、衣物、传输线或任何其他物品挡住散热孔，否则可能会造成机器过热。

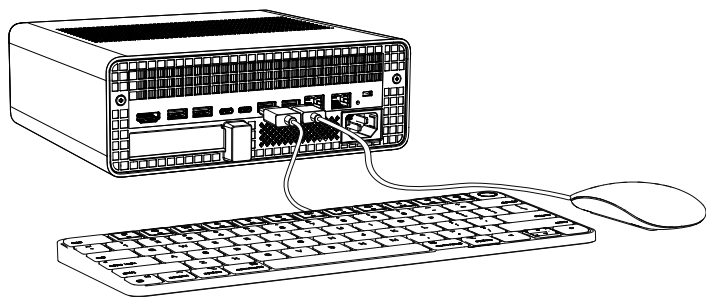
4 开始使用您的迷你电脑

1



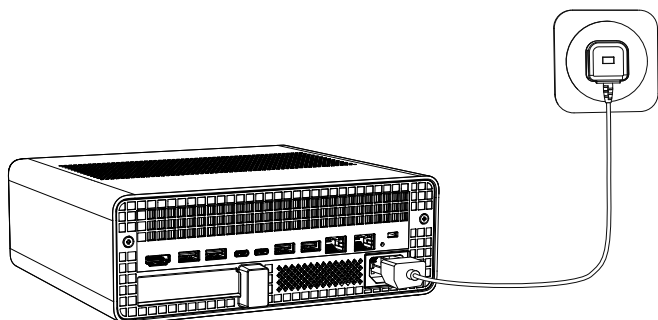
将显示器连接到Mini PC的HDMI® 接口或者USB4/USB4V2 接口。

2



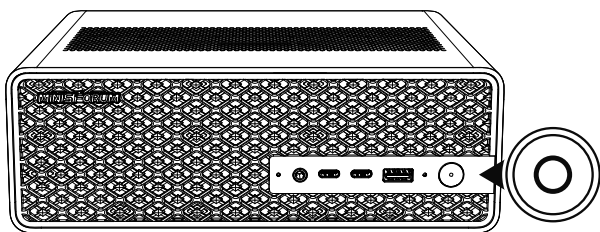
连接键盘与鼠标。

3



连接Mini PC的电源线。

4

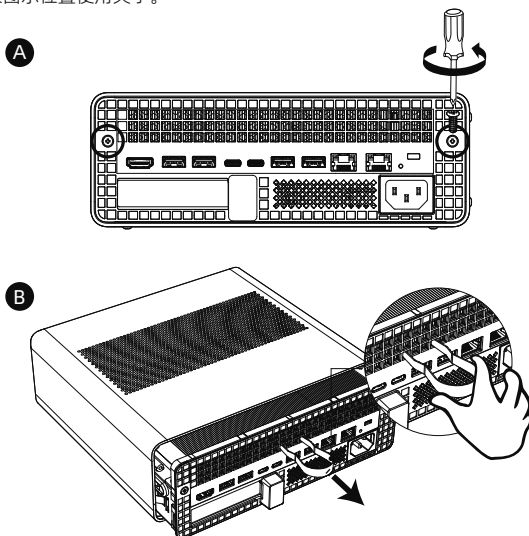


打开电源，启动Mini PC。

如果您的Mini PC长时间没有响应，请长按电源键至少10秒钟直到您的Mini PC关闭。

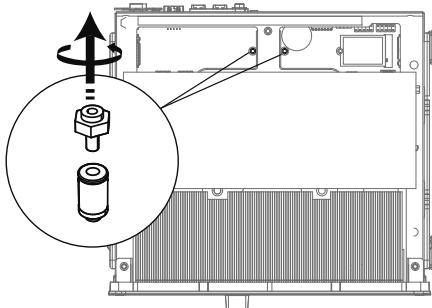
若要让您的Mini PC进入睡眠状态，请按下电源键一次。

- 1 用工具拆卸出后盖的两颗螺丝，用附赠的工具在图示位置拉出主板槽。
警告：仅限图示位置使用夹子。

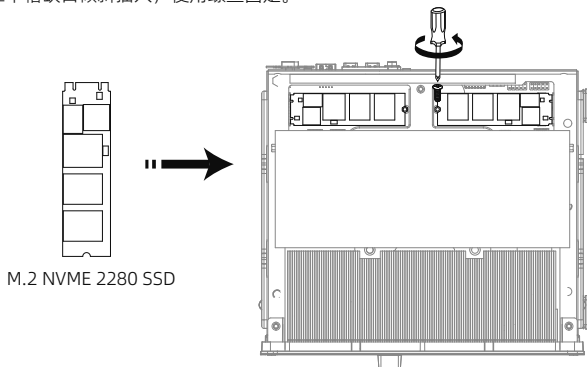


DIY SSD

- 2 使用夹子工具将机器一体式主板盘抽拉出来，先扭开固定SSD螺丝，就可以进行更换或安装。



- 3 将SSD卡对准卡槽缺口倾斜插入，使用螺丝固定。

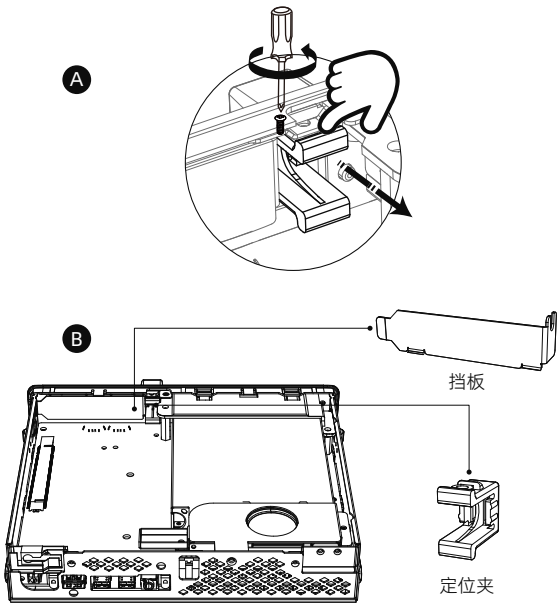


DIY PCIE拓展卡

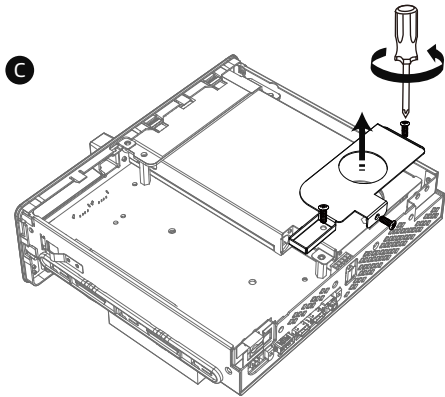


机器PCIE扩展槽位置不支持独立显卡工作，可以支持PCIE通道其它类型扩展卡。

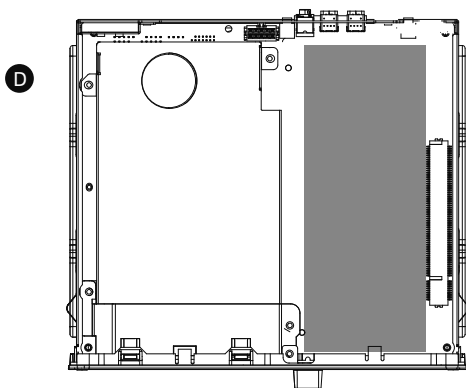
- 4 先用工具将定位夹螺丝拧开，按压定位夹取出，并取下挡板。



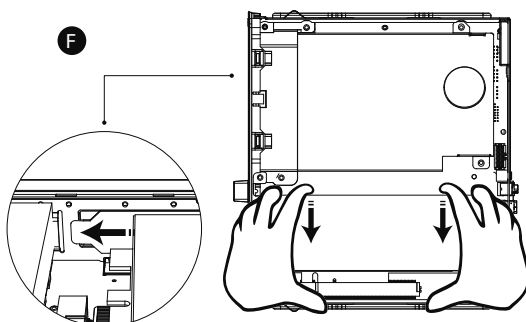
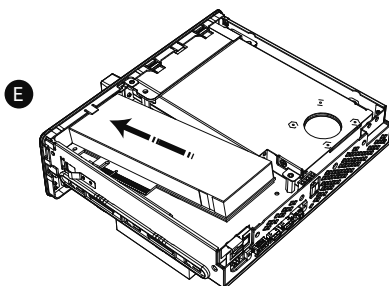
- 5 用工具将电源支架螺丝卸下。



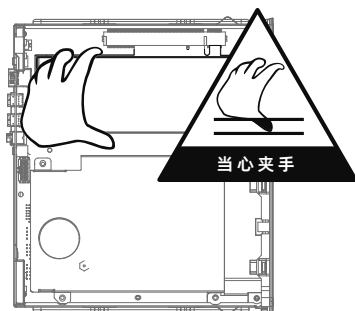
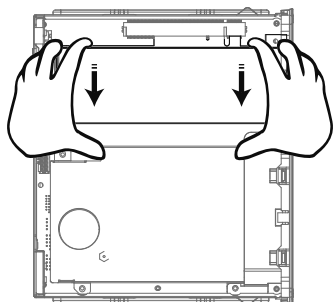
- 6 先把附件袋里的麦拉片贴到扩展卡的主板安装区域上，可以对扩展卡PCB反面进行防护。



- 7 倾斜方向将拓展卡插入主板槽中,双手将拓展卡平行插入PCIE插槽。
注意：仅支持半高单槽PCIE拓展卡。

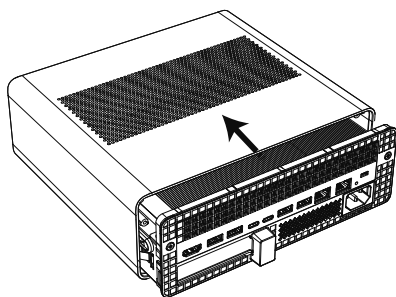


警告！拓展卡正确拆卸方式如图示，当心夹手。

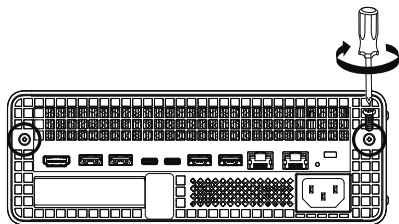


8 完成安装后，将主板盘重新装入机壳，用工具重新锁好后盖的两颗螺丝。

A



B



联系信息

生产商： 深圳市美高电子设备有限公司
网址： <https://www.miniscloud.com>
地址： 深圳市龙岗区平湖街道禾花社区富康路6号宝能智创谷B栋
201、206-210
电话： 0755-84659450

售后技术支持

网址： <https://www.minisforum.com/new/support>
电话： 400-090-9901

Contact information

Manufacturer： Micro Computer (HK) Tech Limited
Website： <https://www.miniscloud.com>
Address： FLAT/RM 18, 28/F, Shui On Centre, 6-8 Harbour Road,
Waterfront Wan Chai , Hong Kong
TEL： 852-23860910

Online Technical Support

Website： <https://www.minisforum.com/new/support>
Email： support@minisforum.com