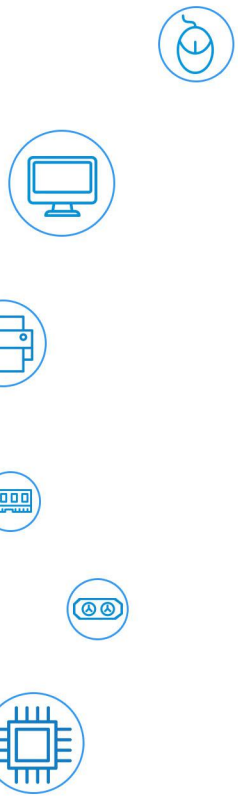
长城飞腾桌面终端

网星 AF726

用户手册

版本：V1.1



中国长城科技集团股份有限公司

前言

欢迎使用本公司产品，为了您更好的使用本产品，请您使用前认真阅读用户使用手册。

全文图片仅供参考，台式机外观请以实物为准。

声明

- 本手册会定期升级版本，纠正可能存在错误、疏漏，更新版本只会出现在新批次的产品中，不会针对老产品推送更新，敬请原谅。
- 本手册内容如出现与实物不符的情况，请以实物标识为准。

注意事项

- 锂电池注意事项
  - 错误更换电池，有引起电池爆炸的危险。
  - 更换电池时，只能使用同类型电池。电池含有锂，如使用、处理或处置不当，电池可能发生爆炸。
  - 务必根据当地法令或法规要求处置旧电池。
- 在使用过程中，严禁采取以下方式操作电池
  - 沾水或浸入水中。
  - 置于 100℃（212℉）以上高温。
  - 修理或拆开。
- 激光产品证书声明
  - 如果您的个人计算机出厂时安装了光盘驱动器，您的个人计算机系统就是激光产品。光盘驱动器符合 GB7247 对一类激光产品的要求。
  - 一类激光产品不属于危险产品。
- 无线电干扰注意事项
  - 本产品经过测试证明符合 GB9254 关于无线电干扰的要求：

- 本产品能辐射射频能量，如果不按正确指令进行安装，可能会对无线电通讯造成干扰。但是并不能保证在一个特定的安装中不造成干扰。如果本产品对无线电和电视接收造成干扰（可以通过打开和关闭本产品来测试），建议使用者通过下列操作来解决：
  - 调整接收天线方向或位置。
  - 增加本产品与接收器之间的距离。
  - 将本产品与接收器插在不同的插座中。
  - 向长城代理商或服务代表请求咨询和帮助。
  - 必须使用合适的屏蔽和接地电线以及连接器以满足发射限制。

◆ 电源线说明

- 为了安全起见，请使用我们认证过的电源线。
- 为了防止触电及维护系统稳定，请使用有良好接地的电源插座，并确保具备稳定和持续的供电环境。

符号约定

符号	提示类型	提示事项
	提示	重要的特征或操作指导。
	注意	可能会对人身造成伤害，或给系统造成损害，或造成业务中断或丢失。
	警告	可能会对人身造成重大伤害。
➔	跳转	操作步骤跳转至后续步骤。
→	级联菜单	连接多级菜单项。

版本说明

版　本	说　明
V1.0	初始版本。
V1.1	修改“云终端”为“桌面终端”； 修改“内存标配 4GB”为“内存标配 8GB”

目 录

前言 I

声明 I

注意事项 I

符号约定 II

版本说明 II

1 产品简介 1

1.1 产品简介 1

1.2 接口说明 1

1.2.1 机箱前面板 1

1.2.2 机箱后面板 3

2 产品规格参数 5

3 快速安装 6

3.1 安装底部支架或壁挂架 6

3.2 主机连接显示器 6

3.3 连接键盘与鼠标 7

3.4 连接网线 7

3.5 连接主机电源线 8

3.6 开机 8

3.7 设置 root 密码 8

4 BIOS 设置 10

4.1 主页 10

4.2 系统语言 11

4.3 平台信息菜单 11

4.4 设备管理器 12

4.4.1 CPU 配置 13

4.4.2 内存信息 13

4.4.3 PCI 设备列表 14

4.4.4 NVME 设备配置 14
4.4.5 USB 设备配置 15
4.4.6 板载网络设备配置 15
4.4.7 网络设备列表 16
4.5 引导维护管理 16
4.6 系统安全密码管理 17
4.6.1 设置密码 17
4.6.2 清除密码 19
4.6.3 修改密码 21
4.6.4 验证密码开机界面 21
4.7 固件维护 22
4.7.1 刷新 BIOS 固件 23
4.7.2 恢复出厂设置 23
4.8 继续/关机/重启 24
4.8.1 继续 24
4.8.2 关机 24
4.8.3 重启 25
5 常见故障分析 26
6 服务与支持 27

1 产品简介

1.1 产品简介

网星 AF726 是一款面向党、政、军系统、金融、能源、医疗、教育、电信等领域的桌面终端产品。该产品基于国产飞腾新四核 FT-2000/4 处理器、采用 DDR4 高速内存设计，搭载固态硬盘。产品容量 2.3 升，支持立、卧、壁挂模式，外观简洁时尚。系统软件采用国产固件和国产操作系统，充分适配国产浏览器、国产办公软件、音视频播放软件、图形处理等主流应用软件。产品兼容 UOS、银河麒麟操作系统，支持无盘启动，一机多用，既可作为终端计算机单独使用又可以与相应的服务器和虚拟化软件结合，形成云桌面整体方案。

1.2 接口说明

介绍机箱前后面板接口。

1.2.1 机箱前面板

机箱前面板接口如下图所示。

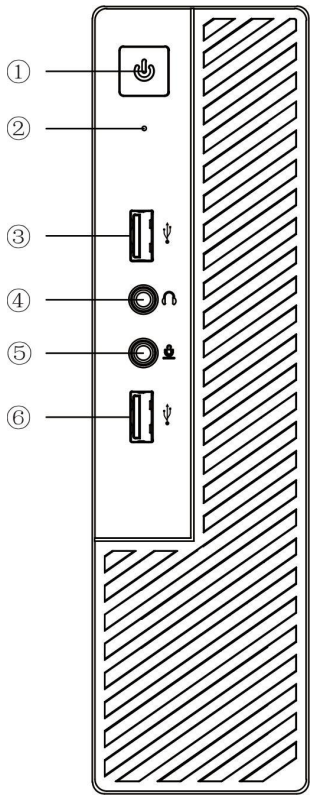


图 1-1　机箱前面板

机箱前面板接口说明如下表 1-1 所示。

表 1-1　前面板说明

序号	说明
①	电源按键/灯
②	硬盘指示灯
③	USB 接口
④	耳机接口
⑤	麦克风接口
⑥	USB 接口

1.2.2 机箱后面板

机箱后面板接口如下图所示。

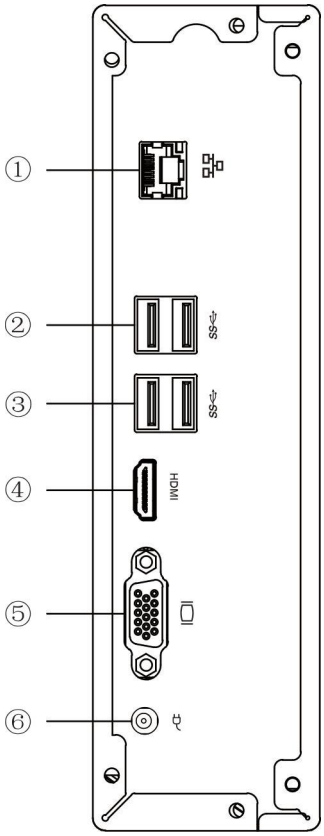


图 1-2 机箱后面板

机箱后面板接口说明如下表 1-2 所示。

表 1-2 后面板说明

序号	说明
①	网络接口
②	USB 接口
③	USB 接口
④	高清多媒体接口（HDMI）

⑤	视频图形输出接口（VGA）
⑥	电源接口

2 产品规格参数

产品整机规格如表 2-1 所示。

表格 2-1 产品规格

项目	详细配置	备注
处理器	FT-2000/4（4 核、2.6GHz）	1 颗
内存	标配 8GB，最大支持 16GB	双通道 DDR4，2666MHz
存储	标配 128GB,M.2 NVMe 2242 SSD	最大支持 256GB
显卡	2GB 独立显卡	板载独显
外围接口	4 个 USB3.0 接口(后置) 2 个 USB2.0 接口(前置)	
	1 个 VGA 接口	
	1 个 HDMI 接口	
	1 个千兆 RJ45 网口	板载，带状态灯
	1 组音频接口	前置：耳机，麦克风
主板接口	1 个 M.2 NVMe 2242 接口	
指示灯	前置 1 个电源灯	
按键	1 个电源键	
BIOS 固件	国产自主安全固件	昆仑 V4.0
操作系统	支持国产操作系统桌面版	支持外置光驱、U 盘和 PXE 安装操作系统
电源	外置适配器 输入：交流 120～240V/2A 输出：直流 19V/3.42A	65W
机箱尺寸	立/卧/壁挂式机箱	主机外观尺寸（长×宽×高）： 212mm×55mm×200mm
主机重量	净重：≤1.4kg	
整机功耗	≤40W	

3 快速安装

3.1 安装底部支架或壁挂架

按下图所示安装底部支架或壁挂架。

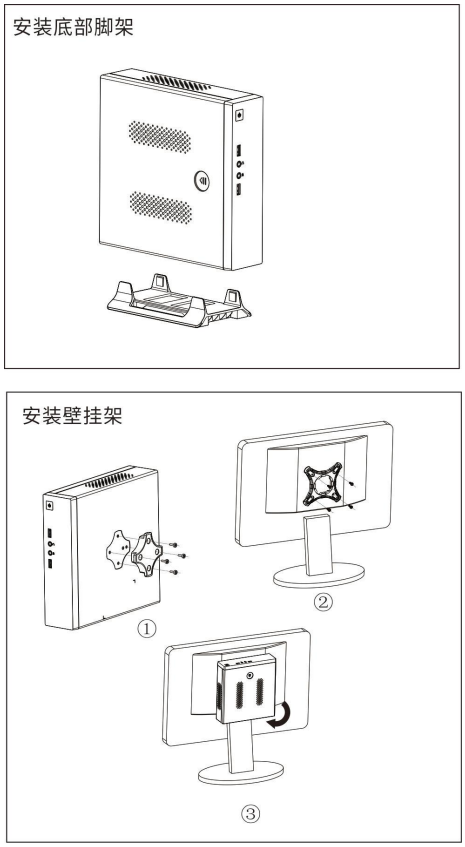


图 3-1 安装支架

3.2 主机连接显示器

按如下步骤连接显示器与主机。

1. 将显示器从包装箱内取出，平稳放置于工作台的合适位置。

2. 如下图所示，将显示器的信号电缆连接至主机箱后面的 VGA（或 HDMI）接口上，扣紧电缆与接口的螺钉。

3. 安装时要注意插头有方向性，反向不能安装，显示器的电源线应连接到电源插座上。

图 3-2　显卡接口

3.3 连接键盘与鼠标

如下图所示，将 USB 接口的键盘或鼠标的接头插入到主机上的任意一个 USB 接口中即可。

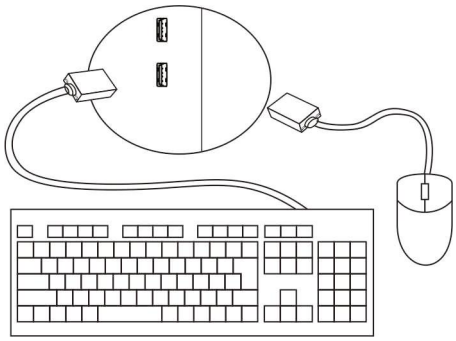


图 3-3　连接 USB 键盘与鼠标

3.4 连接网线

1. 网线两端均为 RJ45 口，网线一端连接到计算机主机的网卡接口上。

2. 网线另一端连接到连接外部网络的接口上。

图 3-4 连接网线

3.5 连接主机电源线

1. 将主机电源线插头插入主机后面的电源输入接口。

2. 在确保主机电源处于关闭状态下，将电源线插头连接到电源插座上。

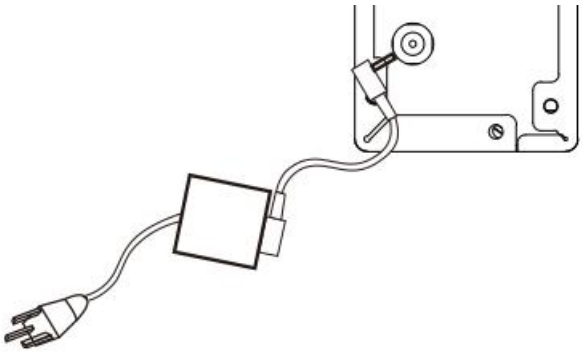


图 3-5 连接电源线

3.6 开机

1. 确认接通电源并开机。

2. 用户认证窗口输入用户名和密码。初始用户名：greatwall，初始密码：123123。

3.7 设置 root 密码

1. 在操作系统桌面空白处，点击鼠标右键，选择“在终端中打开”。

2. 输入命令“sudo passwd”，根据提示输入当前用户密码“123123”。

3. 根据提示设置 root 用户密码，并再次输入 root 用户密码。

4. root 密码设置完成。

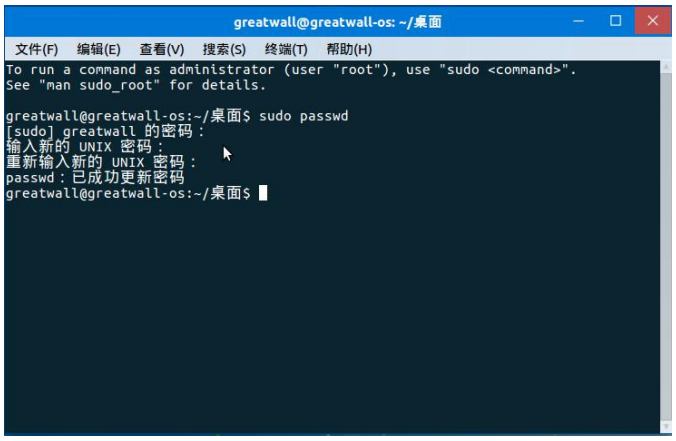


图 3-6 设置 root 密码

4 BIOS 设置

4.1 主页

计算机上电开机，在启动过程中，进入 Logo 界面。在 Logo 界面按<F10>键来选择启动设备，按<Delete>键进入固件配置界面。

图 4-1 logo 页面

主页面显示计算机配置的各个子页面。

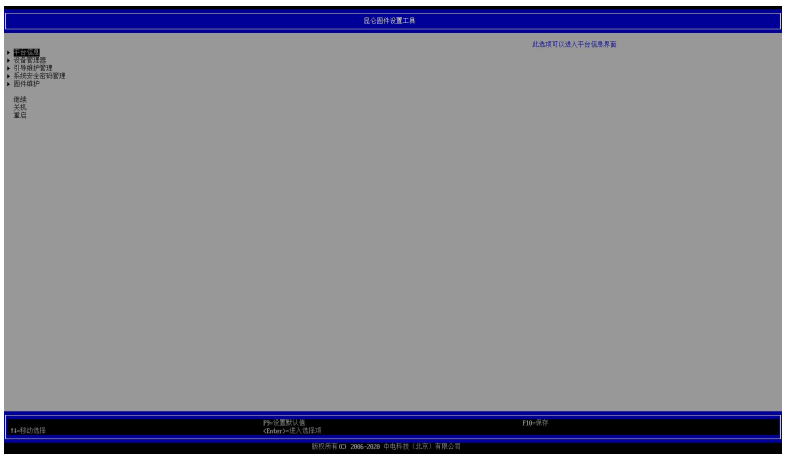


图 4-2 主页面

用<↑><↓>选中子页面，按<Enter>进入对应子页面。

4.2 系统语言

用<↑><↓>选择“语言选择”选项，按<Enter>可以弹出中、英文选择提示框，根据需要选择中文/English，选择后保存生效。

图 4-3 系统语言

4.3 平台信息菜单

用<↑><↓>选择“平台信息菜单”选项，按<Enter>进入子页面。

图 4-4 平台信息页面

用<↑><↓>选择“系统日期和时间”选项，按<Enter>进入子页面，可以设置日期和时间。

- 系统日期：用<→><←>键选择年月日，用“<shift> + ”和“<shift>-”改变日期，或者按 Enter 手动输入日期；

- 系统时间：用<→><←>键选择时分秒，用“<shift> + ”和“<shift>-”改变时间，或者按 Enter 手动输入时间。

图 4-5 系统日期和时间设置页面

4.4 设备管理器

用<↑><↓>选择“设备管理器”选项，进入设备管理器页面。高级页面主要包含以下几个配置：CPU 配置、内存信息、PCI 设备列表、NVME 设备配置、板载网络设备配置以及网络设备列表（需在板载网络设备配置中配置网络协议栈选项为“已启用”）。

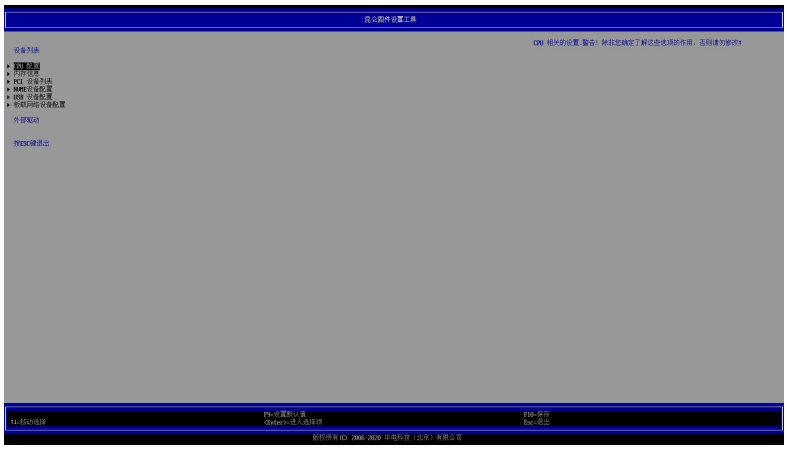


图 4-6 设备管理器页面

4.4.1 CPU 配置

设备管理器页面中，用<↑><↓>选择“CPU 配置”选项，按<Enter>进入子页面。此页面可以进行修改 CPU 主频。

图 4-7 CPU 配置子页面

4.4.2 内存信息

设备管理器页面中，用<↑><↓>选择“内存信息”选项，按<Enter>进入子页面。

可以查看内存的品牌、型号、容量、频率等信息。

图 4-8 内存信息子页面

4.4.3 PCI 设备列表

设备管理器页面中，用<↑><↓>选择“PCI 设备列表”选项，按<Enter>进入 PCI 设备列表子页面。

可以查看主板上面所有的 PCI&PCIE 设备信息。

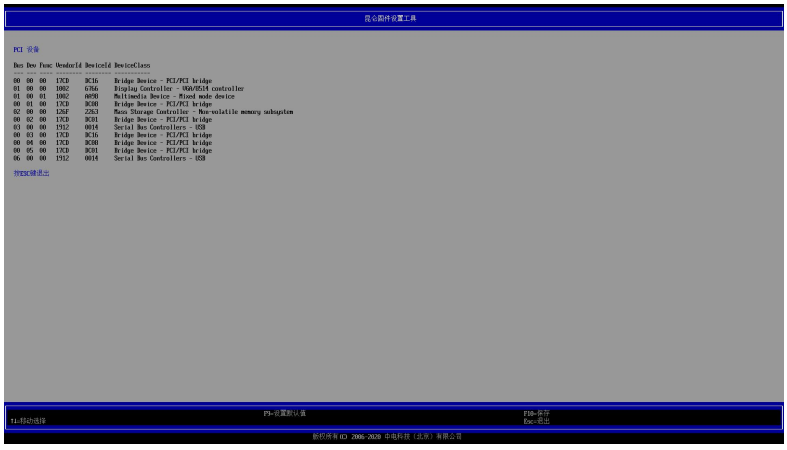


图 4-9 PCI 设备列表页面

4.4.4 NVME 设备配置

设备管理器页面中，选择“NVME 设备配置”选项，按<Enter>进入子页面。

图 4- 10 NVME 设备配置页面

4.4.5 USB 设备配置

设备管理器页面中，选择“USB 设备配置”选项，按<Enter>进入子页面。

图 4- 11 USB 设备配置页面

4.4.6 板载网络设备配置

设备管理器页面中，用<↑><↓>选择“板载网络设备配置”选项，按<Enter>进入板载网络设备配置子页面。

网卡开关选项可以打开或者关闭板载网卡，网络协议栈可以控制是否通过网络启动。

图 4-12 板载网络设备开关

4.4.7 网络设备列表

设备管理器页面中，用<↑><↓>选择“网络设备列表”选项，按<Enter>进入网络设备列表子页面。

图 4-13 网络设备列表

4.5 引导维护管理

设备管理器页面中，用<↑><↓>选择“引导维护管理”选项，按<Enter>进入改变引导顺序子界面。

图 4-14 改变引导顺序

4.6 系统安全密码管理

用<↑><↓>选择“系统安全密码管理”选项，进入系统安全密码管理页面。系统安全密码管理子页面用于设置管理员密码、用户密码和开机密码开关。

图 4-15 系统安全密码管理页面

4.6.1 设置密码

设置管理员和开机密码前，请确认其状态为“未设置”。

用<↑><↓>选择“设置管理员密码”选项，按<Enter>弹出“请输入新密码”。

图 4-16 输入管理员密码页面

输入密码后，界面再次提示“确认新密码”，两次输入密码相同，设置成功。

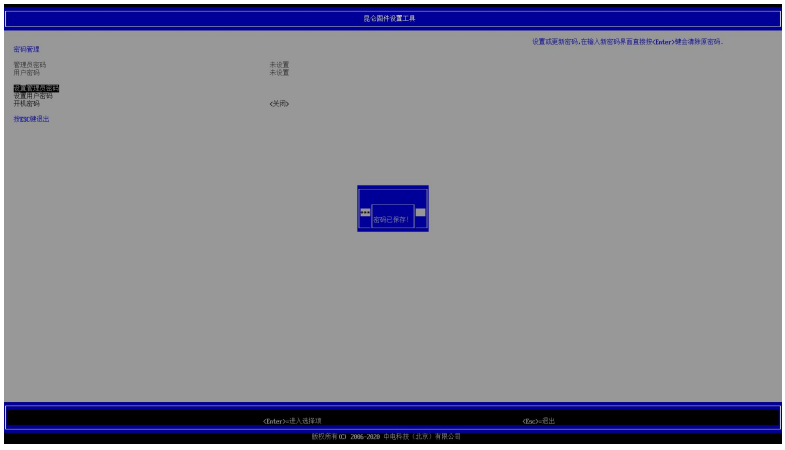


图 4-17 密码已修改

如果两次输入密码不一致，界面会提示“密码不同，请按[ENTER]键继续”。

图 4- 18 密码不同

设置完成后，管理员密码状态变为“已设置”。

图 4- 19 设置管理员密码完成

提示

只有在设置管理员密码的情况下才可以设置普通用户密码，设置过程同管理员，不再赘述。需要注意的是普通用户和管理员如果密码设置相同则启动时，输入密码则以管理员身份登录；若不同，输入管理员密码则以管理员身份登录，输入普通用户密码则以普通用户身份登录。

4.6.2 清除密码

此时管理员已经设置了密码，状态为“已设置”。

用<↑><↓>选择“管理员密码”选项，按<Enter>弹出“请输入您的密码”，此时请输入您的旧密码。

图 4-20 输入管理员密码页面

验证旧密码后，要求输入新密码时直接按<Enter>键即可。完成后，管理员密码被删除，密码状态变为“未设置”。

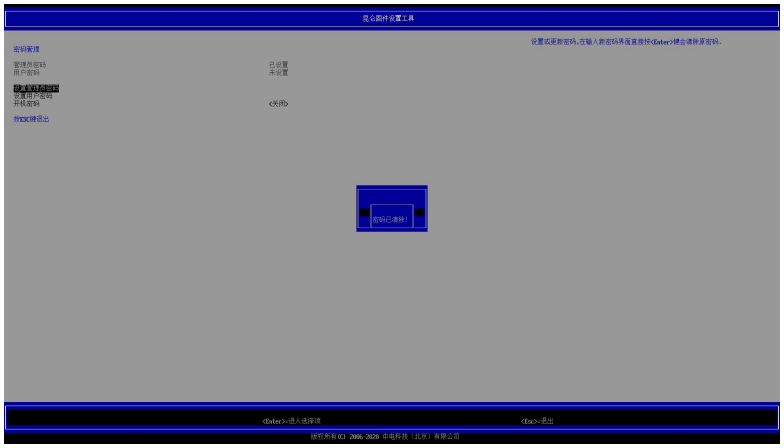


图 4-21 密码清除完成

注意

普通用户密码清除过程与清除管理员密码相同。清除管理员密码会把用户密码清除掉，并且会将开机密码设置为关闭。

4.6.3 修改密码

使用<↓>或<↑>键将光标选在“管理员密码”或“用户密码”选项上，按回车键，要求输入旧密码，输入正确旧密码，在按完<Enter>键后界面会弹出请输入密码的提示框，之后操作与设置密码章节相同。

提示

- 当用户需要修改当前密码时，在输入新密码前，需要先输入当前密码，验证成功才可以继续修改。
- 在遗忘原密码的情况下重置密码，需要重新烧录 BIOS 资料。具体烧录方法，可联系我司服务及技术支持窗口获取支持。
- 普通用户密码修改过程同管理员，不再赘述。

4.6.4 验证密码开机界面

设置密码成功后，再次开机，在 Logo 处需进行密码验证，需系统安全密码管理中配置开机密码选项为“打开”，默认为进入固件配置界面才会提示进行密码验证。

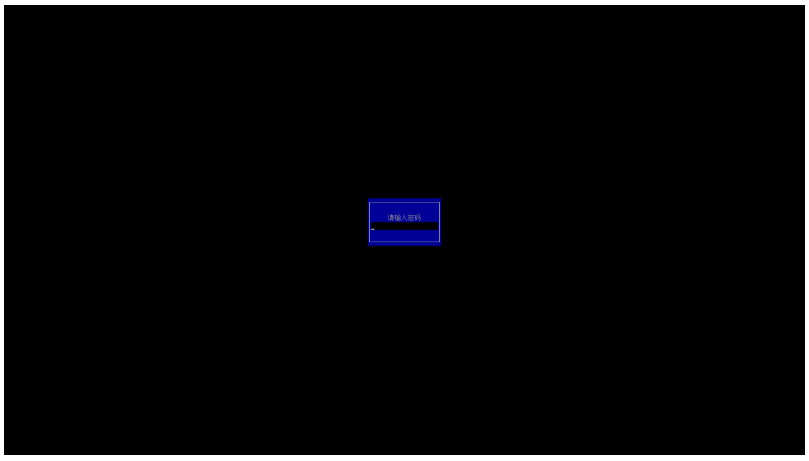


图 4- 22 输入开机密码

密码验证成功，则继续启动；验证失败，则提示验证错误。用户每次开机有 3 次验证机会，若 3 次输入都错误，则 BIOS 需要重启。

图 4- 23 密码验证错误页面

提示

用户设置密码后，请牢记相关信息，以免造成忘记密码导致无法启动的情况发生。

4.7 固件维护

用<↑><↓>选择“固件维护”选项，按<Enter>可以进入固件维护界面。

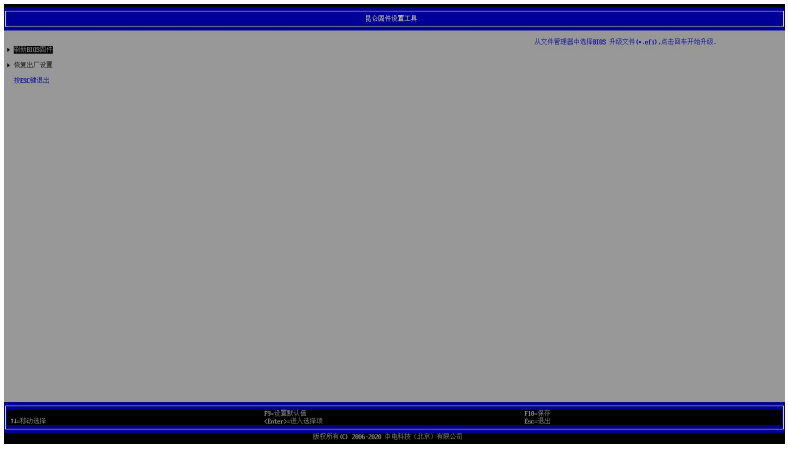


图 4- 24 固件维护

4.7.1 刷新 BIOS 固件

在固件维护界面，选择“刷新 BIOS 固件”，进入到（U 盘或硬盘中）固件的文件管理器。在文件管理器里面选择 BIOS 升级文件，按<Enter>即可升级固件。

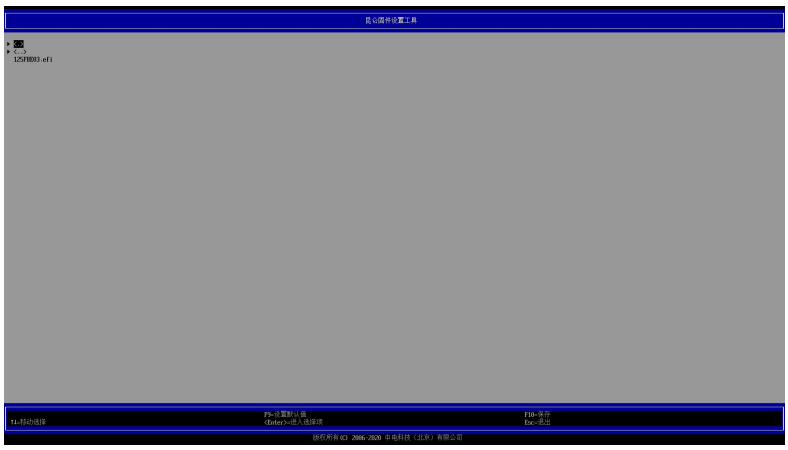


图 4- 25 文件管理器

4.7.2 恢复出厂设置

用<↑><↓>选择“恢复出厂设置”选项，按<Enter>键弹出提示窗，按<Y>确认。

图 4- 26 恢复出厂设置

4.8 继续/关机/重启

用<↑><↓>选择需要的选项，按<Enter>执行操作。

4.8.1 继续

用<↑><↓>选择“继续”选项，按<Enter>键可以退出固件设置。

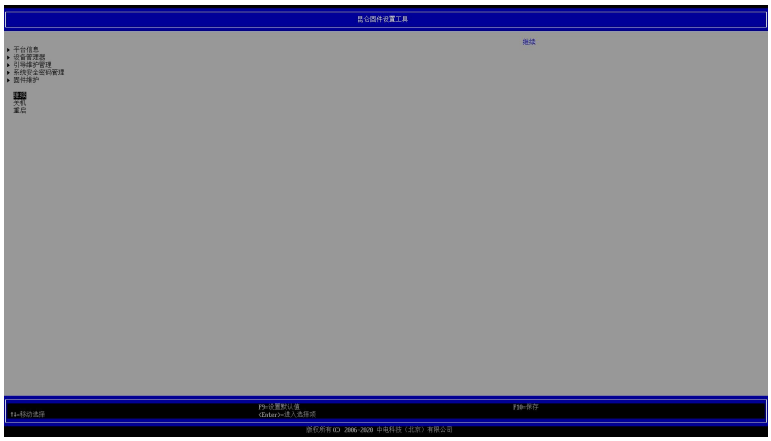


图 4-27 继续按钮

4.8.2 关机

用<↑><↓>选择“关机”选项，按<Enter>键可以系统关机。

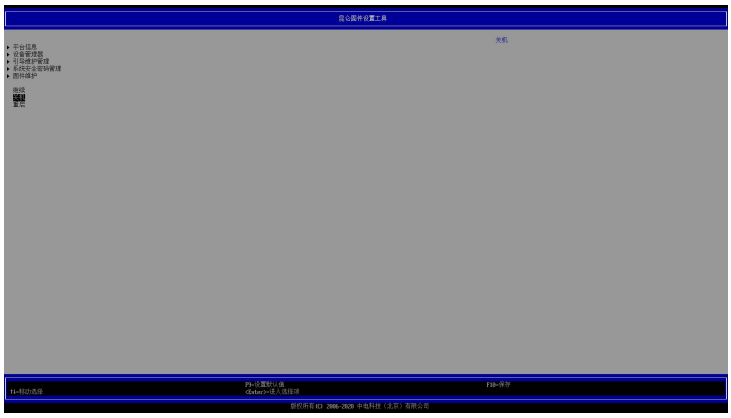


图 4-28 关机按钮

4.8.3 重启

用<↑><↓>选择“重启”选项，按<Enter>键可以重启系统。

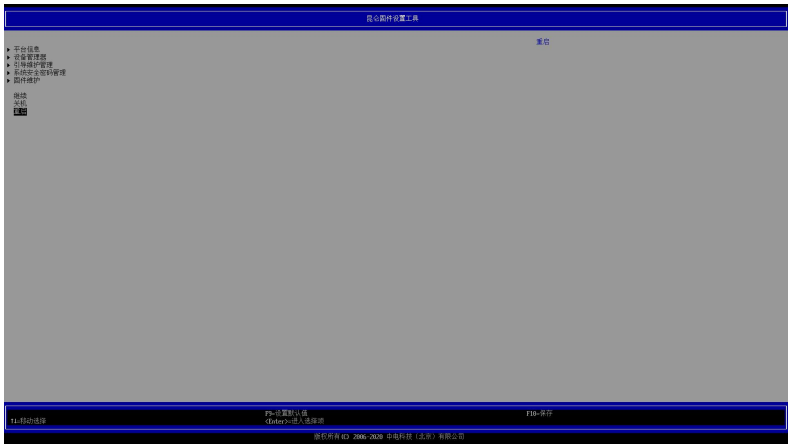


图 4-29 重启按钮

5 常见故障分析

为保障计算机的正常使用，操作时应注意以下几点：

1. 电源线正确连接（220V AC）。
2. 显示器正确连接。原则上，如安装有独立显卡连到独立显卡 VGA 接口处，如无独显则连到后面板 VGA 接口处。
3. 鼠标键盘正确连接。
4. 机箱放置干燥、干净、通风的环境中，不要放在潮湿及进水的地方。

常见故障及维修可参考表 5-1。

表格 5-1 故障及维修

故障现象	故障排除	维修方法
开机无显示	显示器电源未接	接通显示器电源
	显示器 VGA 信号线未接好	重新连接 VGA 线
	机箱电源线未接	接通机箱电源线
	蜂鸣器一直叫，内存没插好	重插内存
开机无法进入系统	系统时间设置异常	进入 BIOS 设置系统时间
	硬盘文件系统损坏	重装系统
USB 鼠标键盘不能使用	鼠标键盘损坏	更换鼠标键盘

如上述方法均无效，请联系本公司进行现场维修或返厂维修。

6 服务与支持

如果您在使用我们的产品的过程中遇到任何疑问或者无法解决的问题，请您采取以下方式进行咨询。

1. 如果您有产品的配置以及详细规格方面的疑问，请与您的供货代理商联系。
2. 如果您在使用机器过程中机器出现问题，请直接和我们的客户服务中心联系。提供您主机箱上的产品序列号，我们的技术支持人员在接到您的服务请求后会尽快给您提供解决方案或进行现场维修。
3. 客服服务中心和技术支持服务电话：400-811-8888。

中国长城科技集团股份有限公司

CEC中国电子

CGT中国长城