

长江计算飞腾桌面式台式机

DC13F V2

用户手册

版本：V 1.0

二零二一年十二月

前 言

版本说明

版本	说 明
V1.0	初始版本

适用对象

本文档适用以下读者对象：

用户

目 录

1	快速入门	1
1.1	了解计算机	2
1.1.1	前面板视图	2
1.1.2	后面板视图	3
1.1.3	规格参数	4
1.1.4	产品特性	4
1.2	接线	5
1.2.1	连接键盘鼠标	5
1.2.2	连接显示器和电源	5
1.2.3	连接网线与音频	6
1.2.4	开机与关机	7
1.2.5	系统登录	8
2	BIOS 介绍	9
2.1	登录 BIOS	10
2.2	主页	11
2.2.1	处理器信息	12
2.2.2	内存信息	13
2.3	设备	14
2.3.1	SATA 信息	14
2.3.2	NVME 信息	15
2.3.3	PCIE 信息	16
2.3.4	USB 端口禁用	17
2.4	高级	19
2.4.1	硬件监测	19
2.4.2	一键开机	20
2.5	安全	23
2.5.1	安全启动	24
2.5.2	硬盘密码	24
2.5.3	开机检测	26
2.6	启动	29

2.6.1	调整启动顺序	29
2.7	退出	31
3	特色功能	32
3.1	拯救系统.....	33
3.1.1	系统备份	34
3.1.2	系统还原	41
3.2	多屏协同.....	45
4	常见问题	47
5	关于本手册.....	48
6	安全信息	49
7	个人数据安全	50
8	有害物质名称及含量	51
9	意见与反馈.....	52

1 快速入门

1.1 了解计算机

1.1.1 前面板视图

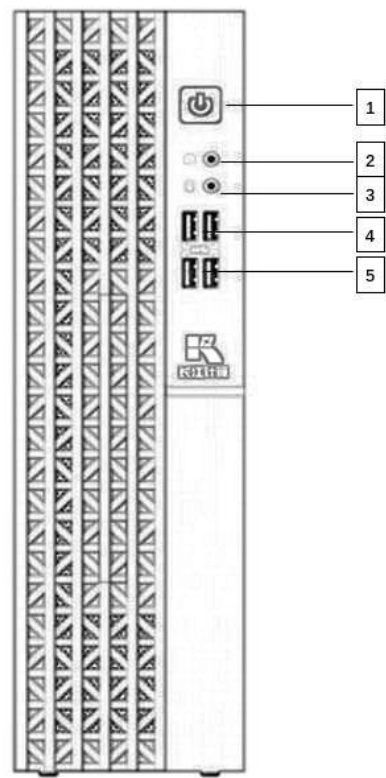


图 1-1 前面板

序号	说明
1	电源
2	耳机插孔
3	麦克风插孔
4	2 个 USB2.0
5	2 个 USB3.0

1.1.2 后面板视图

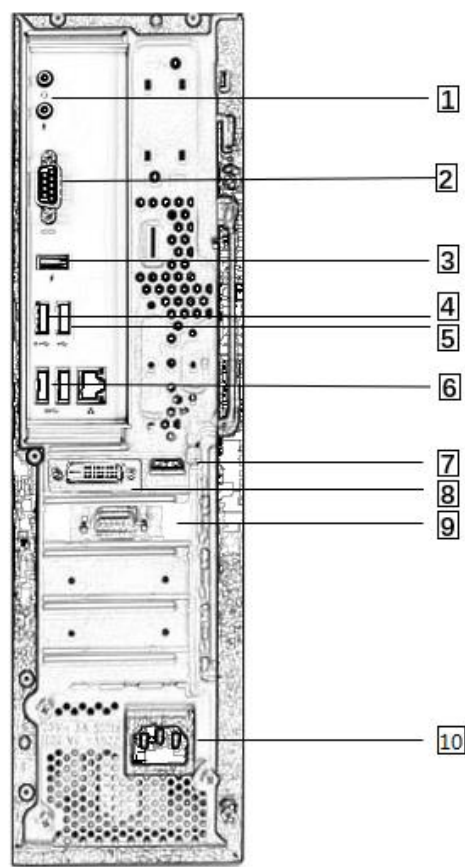


图 1-2 后面板

序号	说明
1	耳麦接口&麦克风接口
2	DB9 RS232 串口
3	后面板 40W 快速充电接口，兼容 5V/2A，5V/4A，9V/2A，10V/4A Max 等；兼容 SCP，QC 充电协议；支持输出短路保护、输出过流保护、输出过压保护、过温保护等保护特性
4	后置 USB 端口 0，USB2.0 接口，键盘一键开机专用口，当所有 USB 口处于禁用状态时，该端口会打开
5	后置 USB 端口 1，USB2.0 接口
6	RJ45 GE 网口&2*USB 3.0 接口
7	HDMI 接口（需显卡支持）
8	DVI 接口（需显卡支持）
9	VGA 接口（需显卡支持）
10	电源线接口

1.1.3 规格参数

处理器	腾锐 D2000, 8 核, 2.3GHz
内存	标配 8G, 双通道 DDR4, 2666MHz, 可扩展至 64G
显卡	标配 2GB 显卡, 支持独立显卡
存储	标配 256GB M.2 NVMe 硬盘 支持 SATA 接口 HDD、SSD、光驱 支持 2.5 英寸硬盘 支持 3.5 英寸硬盘 支持 M.2 NVMe 硬盘
IO 接口	4×USB3.0, 4×USB2.0
	1×RJ-45 10M/100M/1000M 自适应以太网口
	1×AUDIO(Line in, Line out, Mic-in)
	1×COM
快充接口	1×USB 快充接口
扩展卡槽	16×1 PCIE3.0(×8 lane)
	16×1 PCIE3.0(×8 lane)
	8×1 PCIE3.0(×1 lane)
BIOS 固件	国产自主安全固件
无线模块	支持选配 WIFI 蓝牙无线模块 2.4GHz-5Ghz
操作系统	银河麒麟、UOS
电源	200W 电源, 220V 3A 50Hz
外形尺寸	292mm×92mm×341mm (长宽高)
裸机重量	标配 4.8KG

1.1.4 产品特性

多屏协同	PC 手机同屏显示, 操作便捷, 助力高效办公
安全性高	支持硬盘加密
安卓兼容	热点原生安卓应用触手可及
超级快充	自带 40W USB 快充接口
键盘一键开机	指定键盘快捷键完成开机功能, 支持自定义组合键完成开机
开机检测	可选配机箱入侵警示
系统拯救	可实现系统备份与系统还原
可靠性高	15W 小时 MTBF
内置音箱	可选配内置音箱
无线模块	可选配 WIFI 蓝牙模块

1.2 接线

1.2.1 连接键盘鼠标

将键盘或鼠标线缆插入主机的任意两个 USB 插座即可。

1.2.2 连接显示器和电源

电源插头：将显示器的电源线连接到显示器背面 POWER 端口，分为内置电源接口或者外置电源接口，如下图：

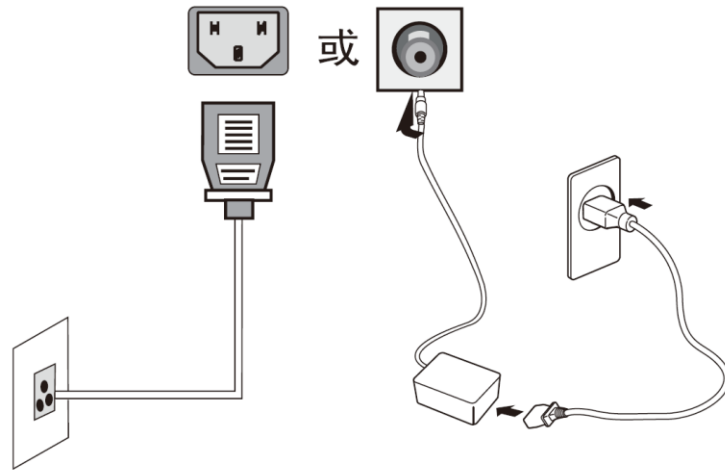


图 1-3 连接显示器

VGA 接口：将信号线连接到显示器背面的 15 针 D-SUB 端口（需要显示器与显卡支持）



图 1-4 连接 VGA 线

DVI 接口：将 DVI 线缆连接到显示器背面的 DVI IN 接口（需要显示器与显卡支持）

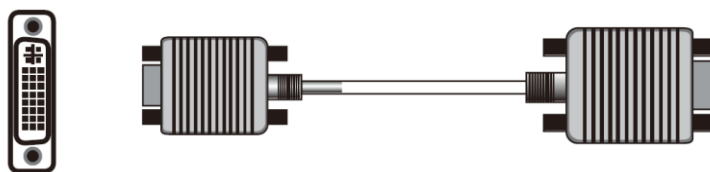


图 1-5 连接 DVI 线

HDMI 接口：将 HDMI 线缆连接到显示器背面 HDMI IN 端口（需要显示器与显卡支持）

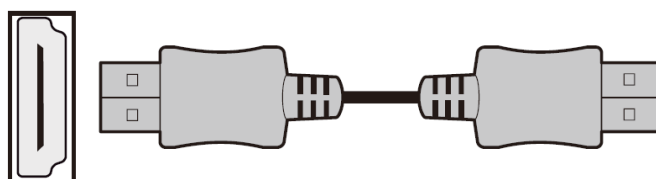


图 1-6 连接 HDMI 线

1.2.3 连接网线与音频



1. 连接网线：将网线接入后面板网口。
2. 连接无线网：进入系统后，在桌面点击 ，选择  连接无线网络。



图 1-7 连接无线网

2. 连接音频：将音频设备连接在前面板或者后面板音频口。


1.2.4 开机与关机

点击电源按钮，将计算机开机。

通过显示终端、键盘和鼠标，关闭计算机操作系统，将设备关机。另外，通过长按前面板的电源按钮（持续 6 秒），可将设备强制关机（强制关机可能会损坏用户的程序或者未保存的数据，请根据操作系统实际情况谨慎选择操作方式）。



注意：

要关闭计算机，请单击操作系统中  电源按钮，然后选择关机。

1.2.5 系统登录

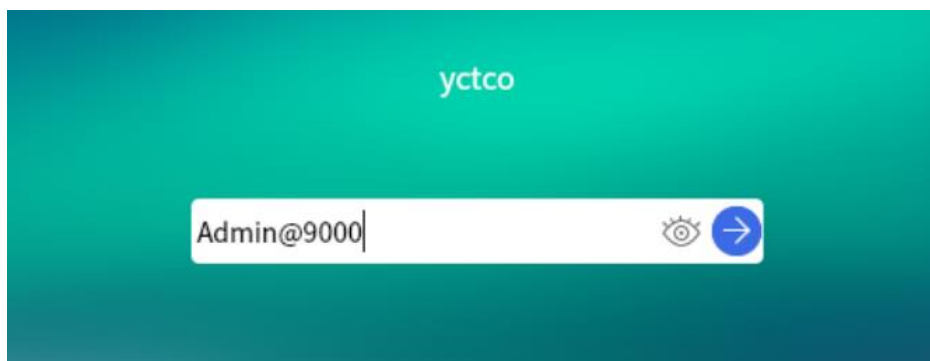


图 1-8 系统默认密码

开机后输入默认密码：**Admin@9000**

如需更改用户名与密码请参照操作系统用户手册。

2 BIOS 介绍

BIOS(Basic Input Output System) 基本输入输出系统，是加载在计算机主板芯片上最基本的程序代码。它保存着计算机最重要的基本输入输出的程序、开机后自检程序和系统自启动程序。其主要功能是为计算机提供最底层的、最直接的硬件设置和控制，寻找启动设备，启动系统或其他预引导环境等。

2.1 登录 BIOS

加电启动设备，系统开始引导，当屏幕出现长江计算 Logo 下方提示：

“按下 <F2> 键进入 setup 界面。按下[F7]键进入启动选项界面。按下[F12]键将从 PXE 启动。”时，按下<F2>键，稍后会进入系统 BIOS 设置，在 BIOS 主菜单中您可以通过箭头方向键选择子项按回车键进入子菜单。

其他热键介绍：

按[F7]键，可进入启动管理界面，选择启动设备进行启动。

按[F12]键，启动网络 PXE 预引导环境。

表 2-1 BIOS Setup 界面控制键说明表

针脚	定义
<Esc>	退出或是从子菜单返回主菜单
<←>或<→>	选择菜单
<↑>或<↓>	移动光标到上或下
<+>或<->	选择当前项的前一个或后一个数值、设置
<F1>	帮助
<F9>	恢复缺省设置
<F10>	保存并退出
<Enter>	执行命令或选择子菜单

2.2 主页

主页界面包含 BIOS 系统的 BIOS 的厂商、版本及编译时间信息和 PBF 版本信息、网卡物理地址信息，还有处理器信息，内存信息选项以及系统日期和时间与选择语言选项等。具体参数说明如图 2-1 所示。



图 2-1 BIOS 主页信息

表 2-2 主页界面说明表

界面参数	功能说明
固件厂商	显示当前固件厂商
固件版本	显示当前固件版本
UEFI 版本	显示当前 UEFI 版本
发布版本	显示当前发布版本
固件编译时间	显示当前固件编译时间
主板信息	显示当前主板信息
PBF 版本	显示当前 PBF 版本
CPLD 硬件版本	显示当前 CPLD 硬件版本
CPLD 软件版本	显示当前 CPLD 软件版本
MCU 硬件版本	显示当前 MCU 硬件版本
MCU 软件版本	显示当前 MCU 软件版本
网卡物理地址	显示当前网卡的物理地址
用户登录信息	显示当前用户权限
处理器信息	显示当前处理器的型号，频率，L1/L2 缓存等信息

界面参数	功能说明
内存信息	显示当前内存总容量和频率信息和插槽等信息
系统日期（月/日/年）	系统日期有效范围： 年：2000 – 2099 月：1 – 12 日：1 – 31
系统时间（时：分：秒）	系统时间有效范围： 时：0 – 23 分：0 – 59 秒：0 – 59
选择语言	选择语言为中文/英文

2.2.1 处理器信息

登录到 BIOS 界面，选择" 主页 →处理器信息"，按 Enter 键，将显示处理器详细信息，如图 2-2 示。

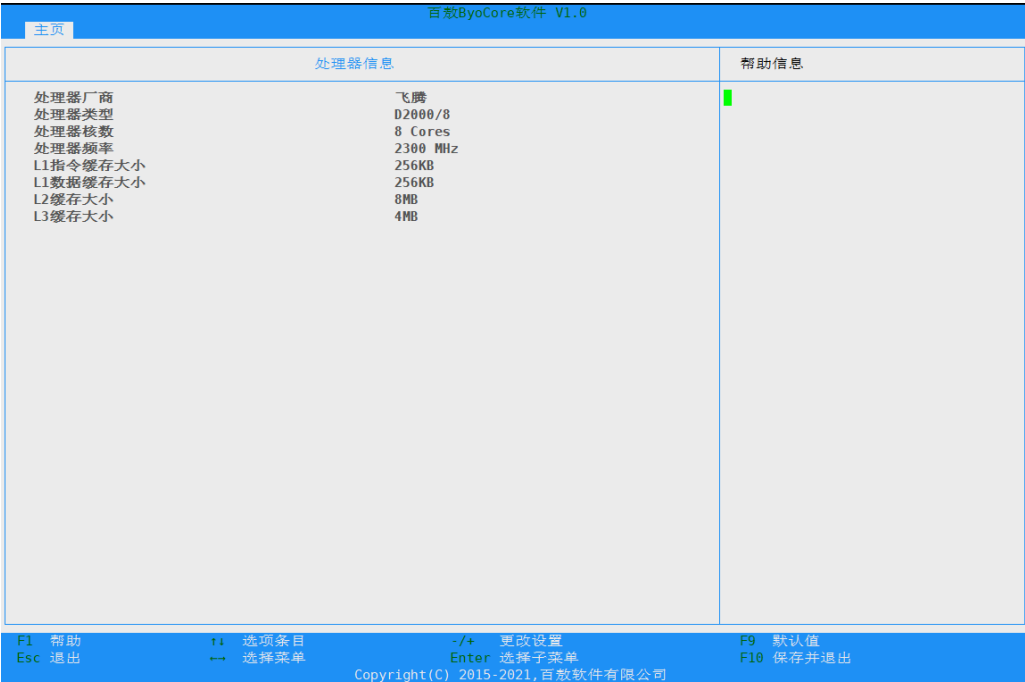


图 2-2 处理器信息

表 2-3 处理器信息说明表

界面参数	功能说明
处理器厂商	显示处理器厂商
处理器类型	显示处理器型号
处理器核数	显示处理器核心数目
处理器频率	显示处理器频率

界面参数	功能说明
L1 指令缓存大小	显示 L1 指令缓存大小
L1 数据缓存大小	显示 L1 数据缓存大小
L2 缓存大小	显示 L2 缓存大小
L3 缓存大小	显示 L3 缓存大小

2.2.2 内存信息

登录到 BIOS 界面，选择" 主页→ 内存信息"，按 Enter 键，将显示在位内存的厂商，频率，容量等详细信息，如图 2-3 所示。

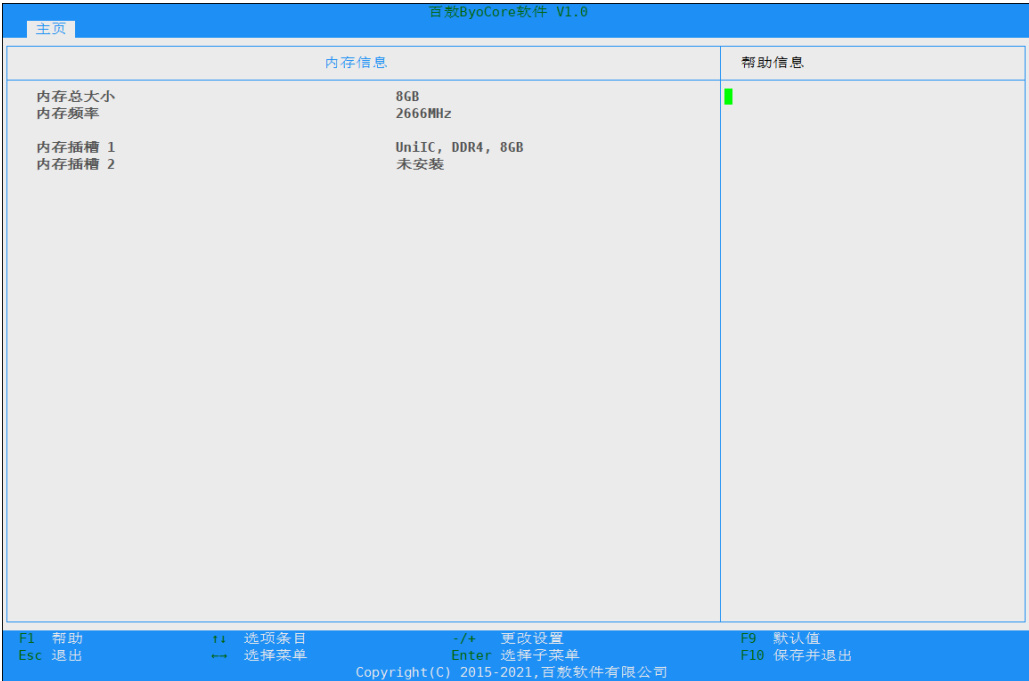


图 2-3 内存信息

表 2-4 内存信息说明表

界面参数	功能说明
内存总大小	显示内存容量
内存频率	显示当前内存频率
内存插槽 1	显示当前内存插槽 1 信息
内存插槽 2	显示当前内存插槽 2 信息

2.3 设备

设备页面包含了板载网卡配置、网络唤醒的开启与关闭选项、SATA 信息、NVME 信息、PCIE 信息、USB 配置等相关信息。具体参数说明如图 2-4 所示。

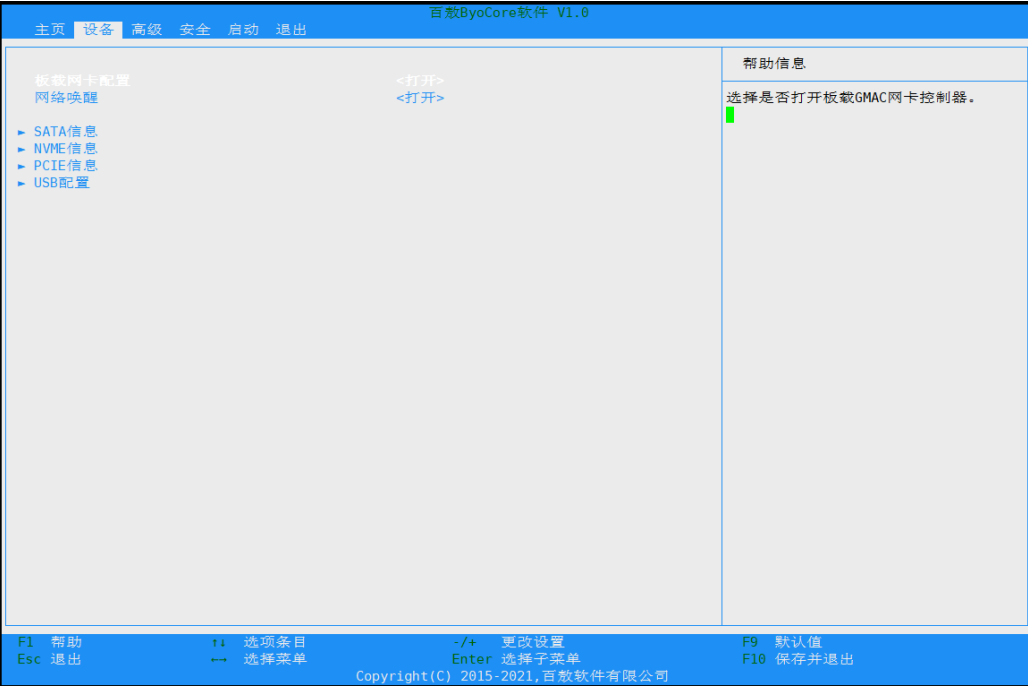


图 2-4 设备

表 2-5 设备界面说明表

界面参数	功能说明	默认值
板载网卡配置	选择打开/关闭网卡配置	打开
网络唤醒	选择打开/关闭网络唤醒	打开
SATA 信息	显示 SATA 信息	----
NVME 信息	显示 NVME 信息	----
PCIE 信息	显示 PCIE 信息	----
USB 配置	配置 USB	----

2.3.1 SATA 信息

登录到 BIOS 界面，选择" 设备 →SATA 信息"，按 Enter 键，可查看 SATA 信息，如图 2-5 示。

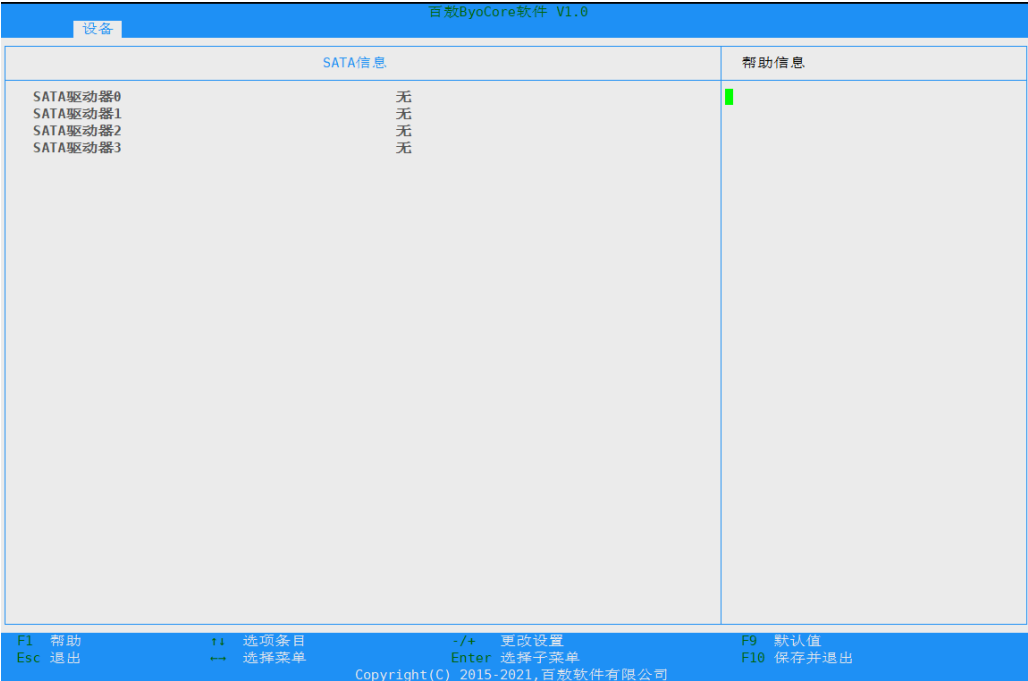


图 2-5 SATA 信息

表 2-6 SATA 信息说明表

界面参数	功能说明
SATA 驱动器 0	显示 SATA 驱动器 0 上的信息
SATA 驱动器 1	显示 SATA 驱动器 1 上的信息
SATA 驱动器 2	显示 SATA 驱动器 2 上的信息
SATA 驱动器 3	显示 SATA 驱动器 3 上的信息

2.3.2 NVME 信息

登录到 BIOS 界面，选择" 设备 →NVME 信息"，按 Enter 键，可查看 NVME 信息，如图 2-6 示。

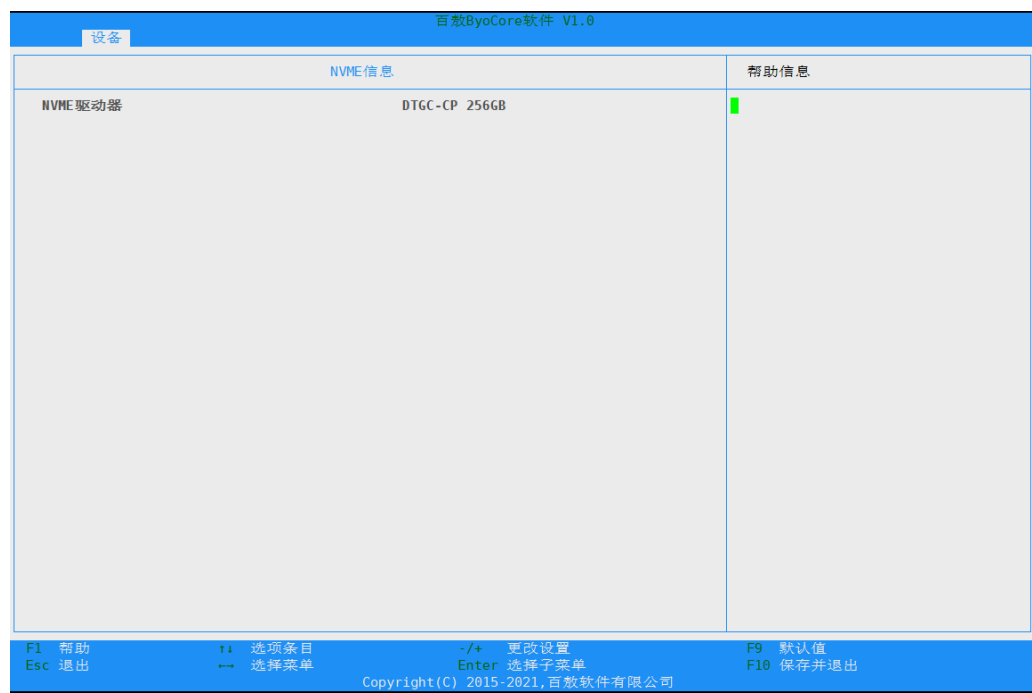


图 2-6 NVME 信息

表 2-7 NVME 驱动器说明表

界面参数	功能说明
NVME 驱动器	显示驱动器信息

2.3.3 PCIE 信息

登录到 BIOS 界面，选择" 设备 →PCIE 信息"，按 Enter 键，可查看 PCIE 信息，如图 2-7 示。

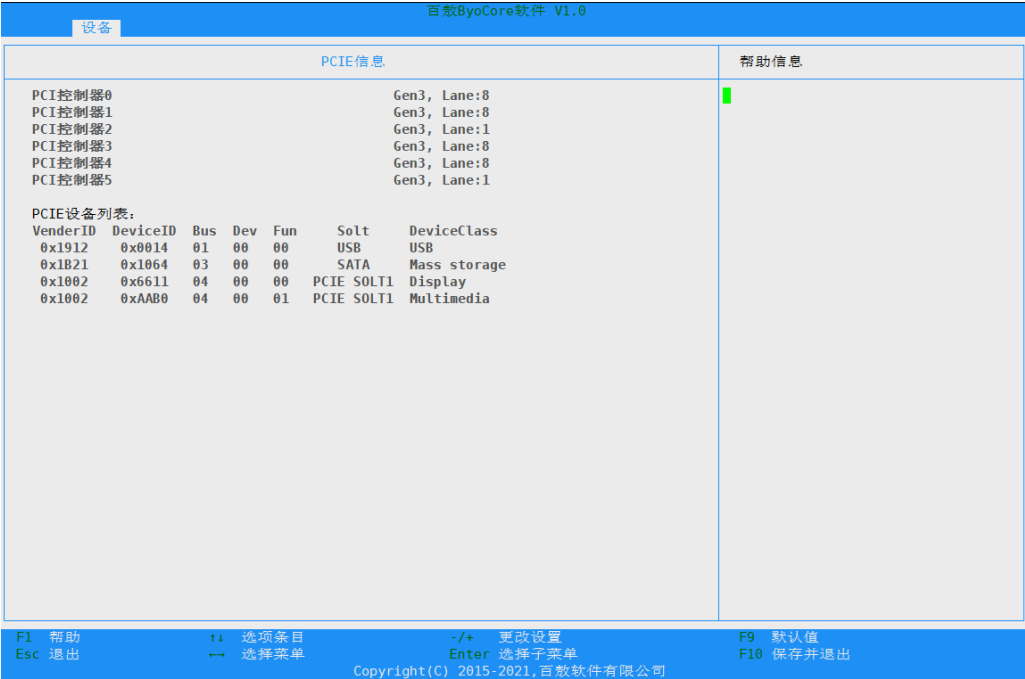



图 2-7 PCIe 信息

表 2-8 PCIe 信息说明表

界面参数	功能说明
PCIe 控制器 0-5	显示 PCIe 控制器信息
PCIe 设备列表	显示当前设备的 PCIe 设备信息

2.3.4 USB 端口禁用

 注意：

当所有 USB 口处于关闭状态时，后置 USB 端口 0 会启用。

登录到 BIOS 界面，选择" 设备 →USB 配置"，按 Enter 键，可查看与设置 USB 端口状态，如图 2-8 示。

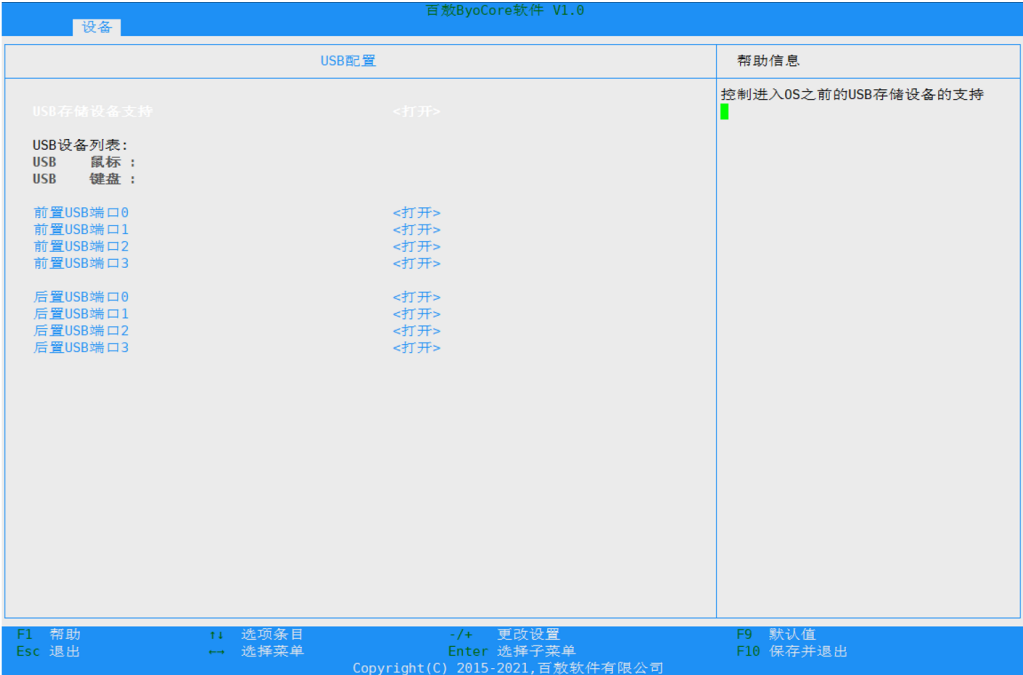


图 2-8 USB 配置

表 2-9 USB 设备信息界面说明表

界面参数	功能说明	默认值
USB 存储设备支持	进入 OS 前 USB 设备识别打开/关闭	打开
USB 设备列表	显示当前电脑所连接的 USB 设备	----
前置 USB 端口 0-3	可选择前置 USB 打开/关闭	打开
后置 USB 端口 0-3	可选择后置 USB 打开/关闭	打开

2.4 高级

高级界面包含 BIOS 系统的参数及相关功能控制。如串口重定向、绑定启动硬盘、PBF 调试信息设置、硬件监测、一键开机等。具体信息如图 2-9 所示。

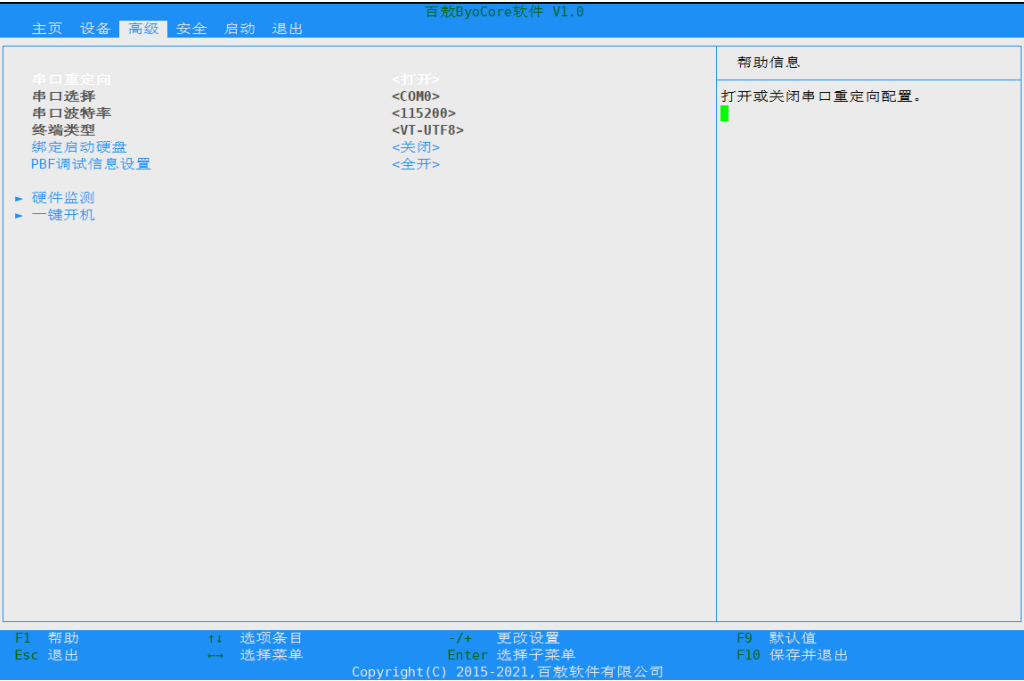


图 2-9 高级

表 2-10 高级界面说明表

界面参数	功能说明	默认值
串口重定向	打开或关闭串口重定向配置	打开
串口选择	显示当前串口	----
串口波特率	显示串口波特率	----
终端类型	显示当前终端类型	----
绑定启动硬盘	可选择开启/关闭绑定	关闭
PBF 调试信息设置	可选择开启/关闭 PBF 调试	全开
硬件监测	显示 CPU 温度信息	----
一键开机	可设置一键开机	----

2.4.1 硬件监测

登录到 BIOS 界面，选择" 高级 →硬件监测"，按 Enter 键，将显示 CPU 温度的详细信息，如图 2-10 示。

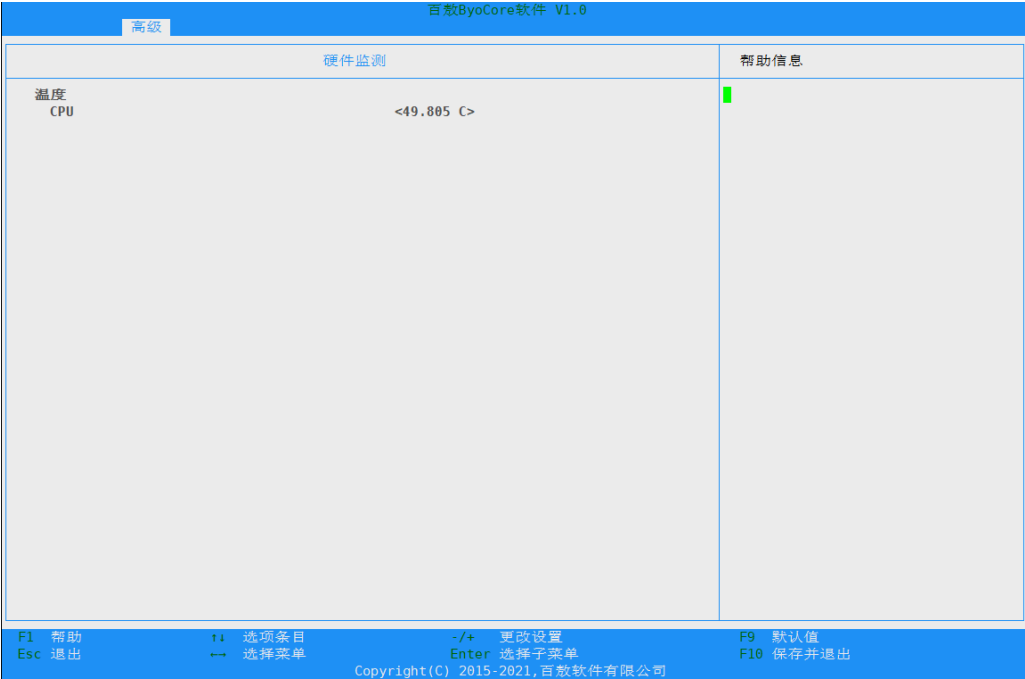


图 2-10 硬件监测

2.4.2 一键开机



注意：

实现一键开机功能需要将键盘直连到后置 USB 端口 0，带 hub 的指纹键盘、指静脉键盘不支持该功能。

登录到 BIOS 界面，选择" 高级 → 一键开机"，按 Enter 键，即可设置一键开机。

双击模式：设置双击模式时只需要输入一个普通键值，使用时双击该键进行开机操作。
普通键范围：字母区（小写）、数字区、空格、符号区包括 ' - = [] \ ` , . /

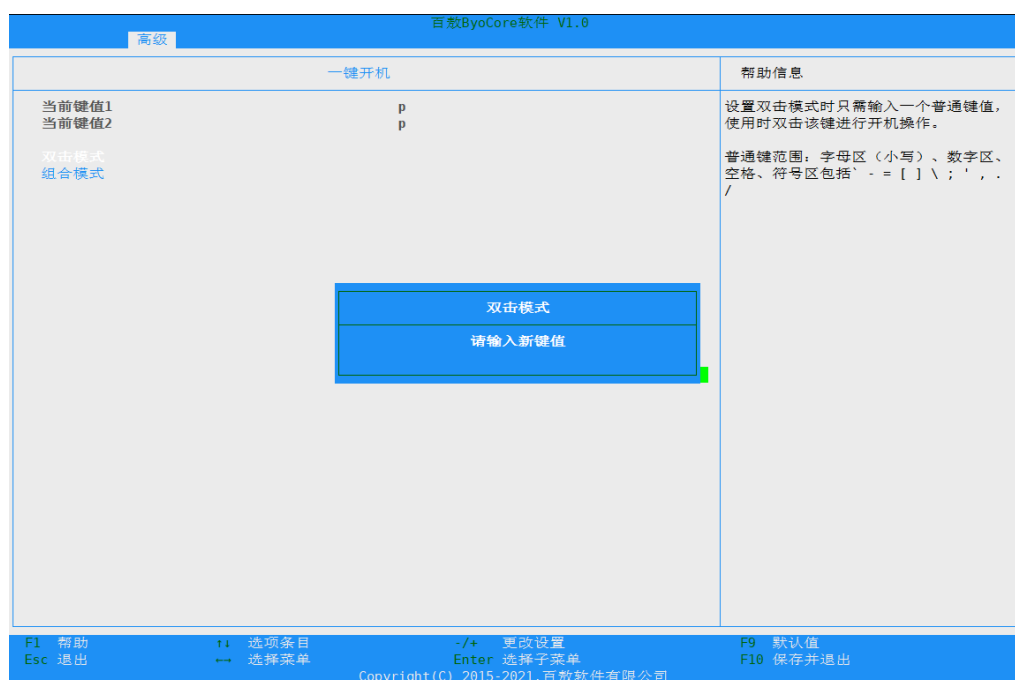


图 2-11 双击模式

组合模式：设置组合模式时需要同时输入控制键和普通键值，使用时同时按下控制键和普通键进行开机操作。

控制键范围：Ctrl Shift Alt（左右不区分），Shift 只能与字母键组合

普通键范围：字母区（小写）、数字区、空格、符号区包括 ` - = [] \ ` , . /

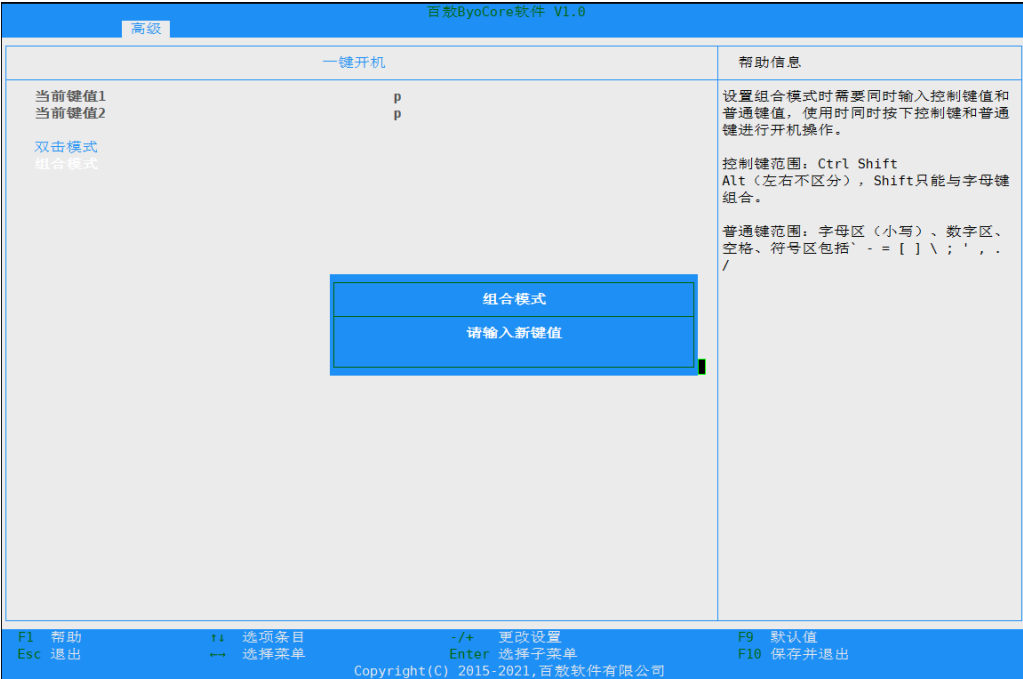


图 2-12 组合模式

2.5 安全

安全界面是管理员及用户密码设置。具体界面如图 2-13 所示。

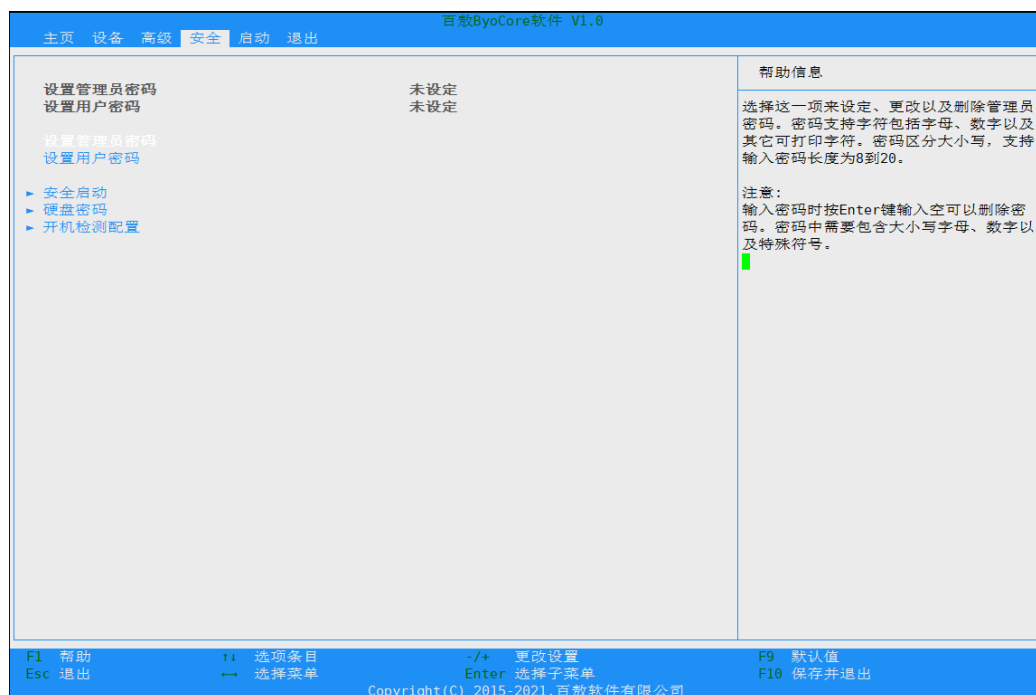


图 2-13 安全

表 2-11 安全界面说明表

界面参数	功能说明	默认值
设置管理员密码	显示管理员密码是否设定	未设定
设置用户密码	显示用户密码是否设定	未设定
设定管理员密码	选择这一项来设定、更改以及删除管理员密码。密码支持字符包括字母、数字以及其它可打印字符。密码区分大小写，支持输入密码长度为 8 到 20。注意：输入密码时按 Enter 键输入空可以删除密码。	----
设定用户密码	选择这一项来设定、更改以及删除用户密码。密码支持字符包括字母、数字以及其它可打印字符。密码区分大小写，支持输入密码长度为 8 到 20。注意：输入密码时按 Enter 键输入空可以删除密码。	----
安全启动	查看安全启动状态、安全启动是否关闭，可恢复出厂设置	----
硬盘密码	查看硬盘密码开机状态、设置硬盘密码	关闭
开机检测配置	查看开机检测是否开启、设置开机检测	----

2.5.1 安全启动

登录到 BIOS 界面，选择" 安全 →安全启动"，按 Enter 键，将显示安全启动的详细信息，如图 2-14 示。

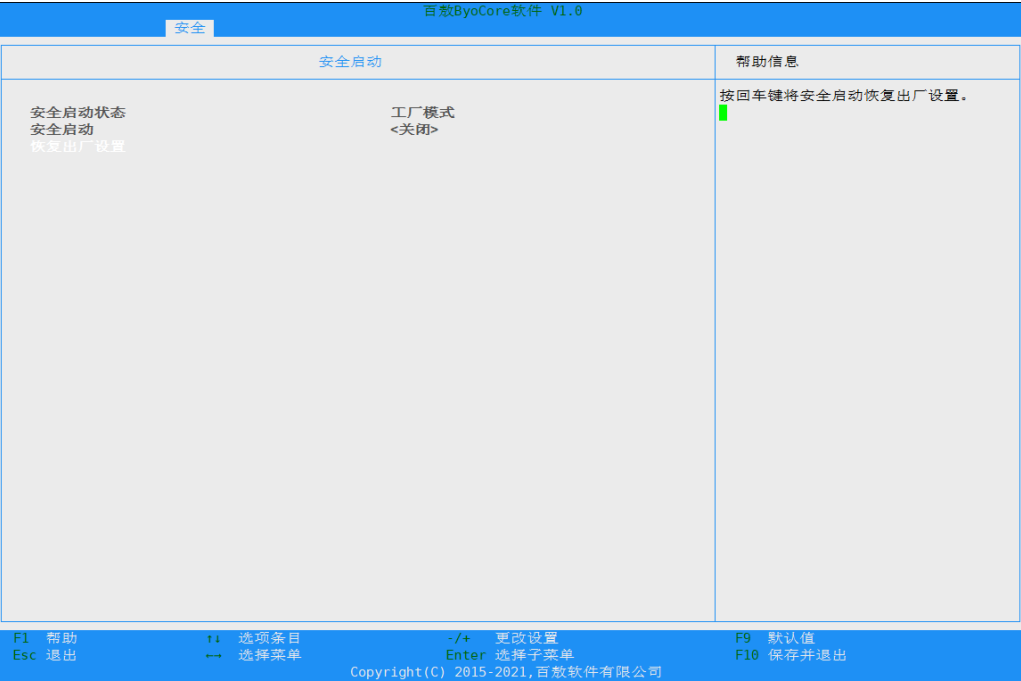


图 2-14 安全启动

表 2-12 安全启动界面说明表

界面参数	功能说明	默认值
安全启动状态	显示当前安全启动状态	----
安全启动	[打开]：打开安全启动，BIOS 会阻止未被授权的系统被调起。[关闭]：关闭安全启动。	关闭
恢复出厂设置/重置为设定模式	安全启动重置为设定模式/出厂模式。	----

2.5.2 硬盘密码

登录到 BIOS 界面，选择" 安全 →硬盘密码 →选择驱动器"，按 Enter 键，可查看与设置硬盘密码，请谨慎使用硬盘密码功能，忘记密码后驱动器将永远无法使用，设定立即生效，不需要保存。如图 2-15 示。

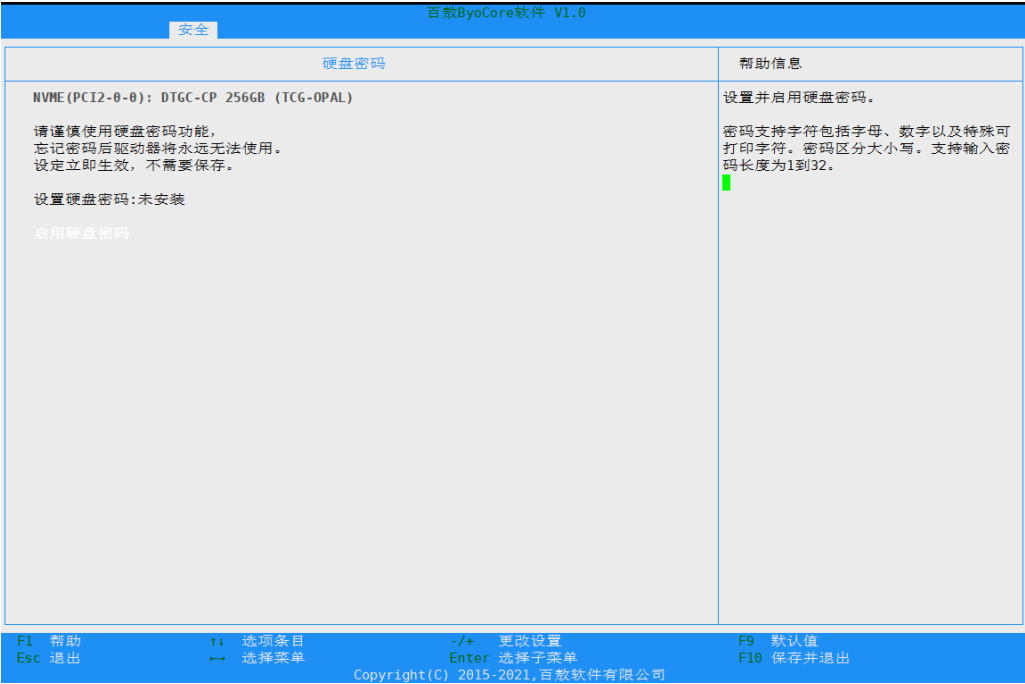


图 2-15 硬盘密码

表 2-13 硬盘密码说明表

界面参数	功能说明	默认值
设置硬盘密码	显示硬盘密码设置状态	未安装
启用硬盘密码	启用硬盘密码	----

选择"启动硬盘密码", 按 **Enter** 键, 即可设置并启用硬盘密码, 密码支持的字符包括字母、数字以及特殊可打印字符。密码区分大小写, 支持输入密码长度为 **1** 到 **32**。如图 2-16 所示。

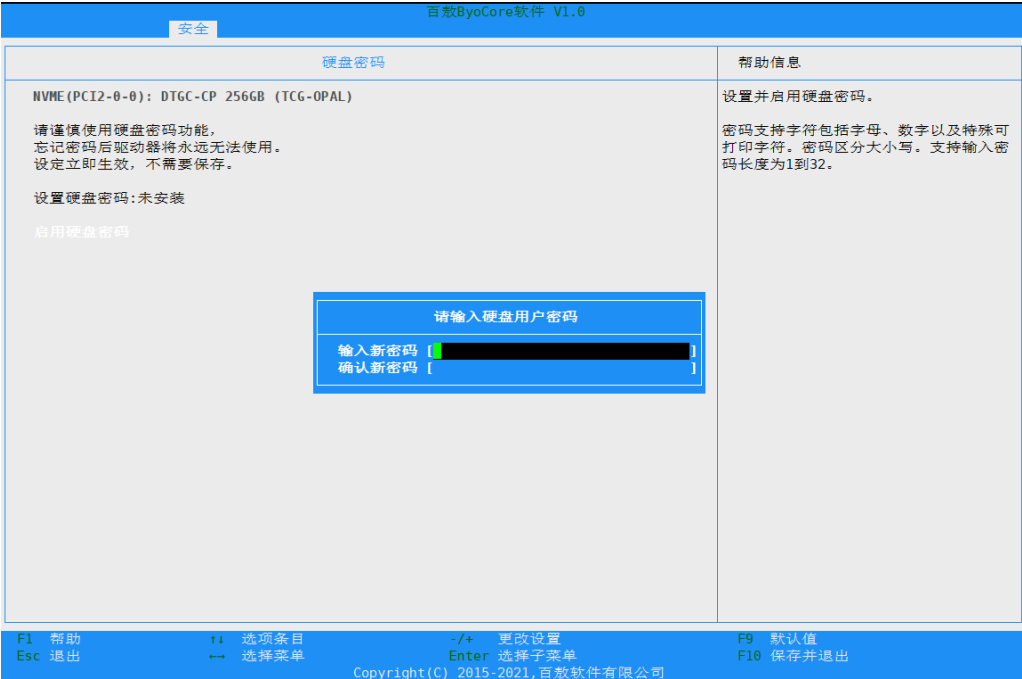


图 2-16 设置硬盘密码

2.5.3 开机检测



注意：

该功能为选配功能，实现需要配置开箱检测模块。

登录到 BIOS 界面，选择" 安全 →开机检测"，按 Enter 键，可查看与设置开机检测，如图 2-17 示。

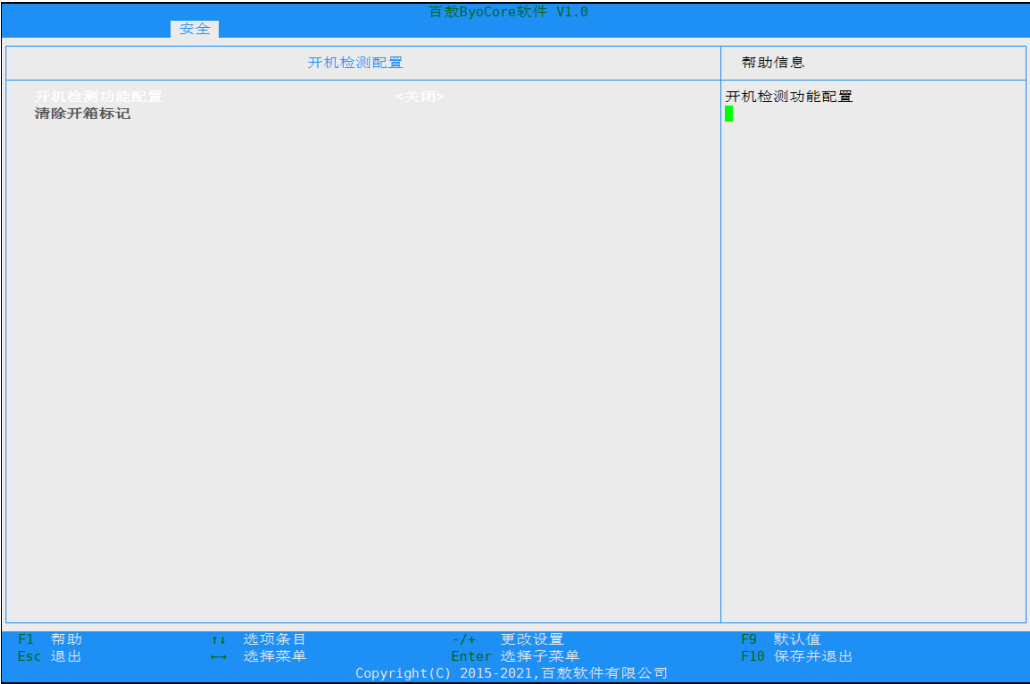


图 2-17 开箱检测配置

开箱检测说明表

界面参数	功能说明	默认值
开机检测功能配置	显示开机检测状态	关闭
清除开箱标记	清除开箱标记	----

选择"开机检测功能配置", 按 **Enter** 键, 即可设置是否开启开箱检测。如图 2-18 所示。

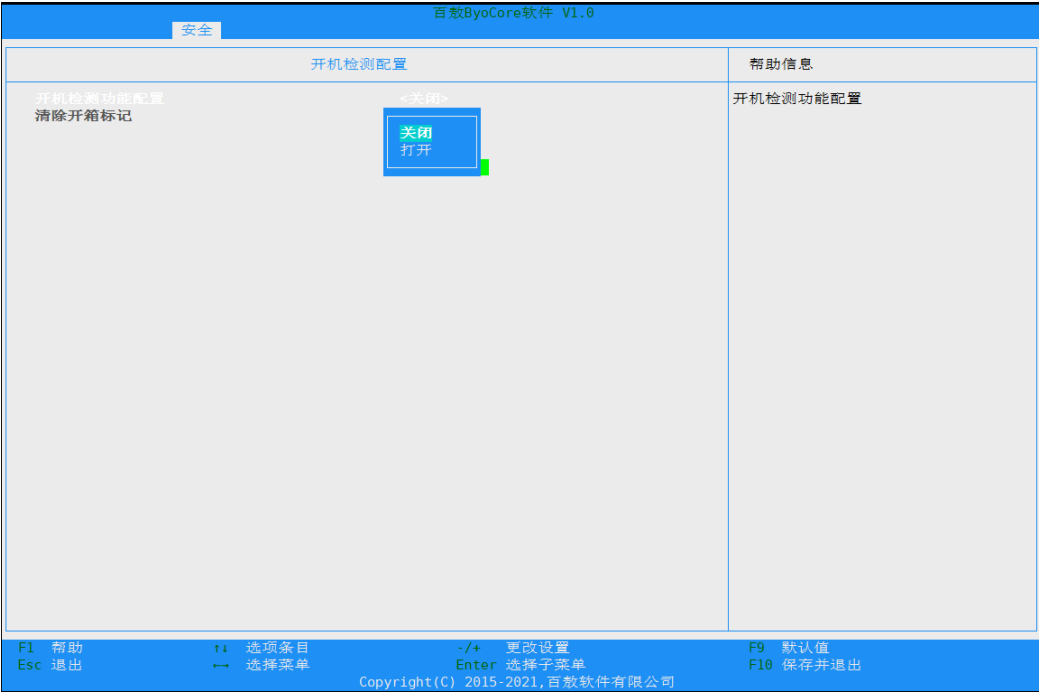


图 2-18 设置开箱检测

2.6 启动

启动界面是相关启动项设置，含启动方式设置、启动顺序设置及启动过程设置等。具体参数说明如图 2-19 所示。

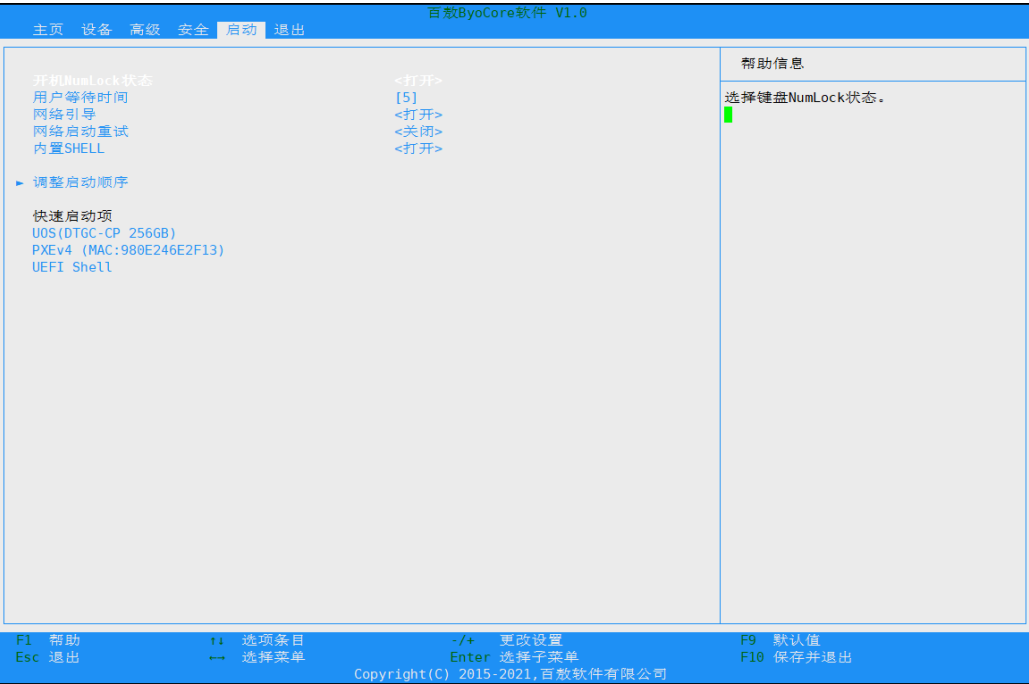


图 2-19 启动

启动界面说明表

界面参数	功能说明	默认值
开机 NumLock 状态	选择键盘 NumLock 状态。	打开
用户等待时间	设置用户等待时间	5
网络引导	打开/关闭网络引导	打开
网络启动重试	打开/关闭网络启动重试	关闭
内置 SHELL	打开/关闭内置 SHELL	打开
调整启动顺序	进入调整启动顺序界面	----

2.6.1 调整启动顺序

调整启动顺序界面是改变设备启动顺序和启动等待按键时间等设置。具体参数说明如图 2-20 所示。

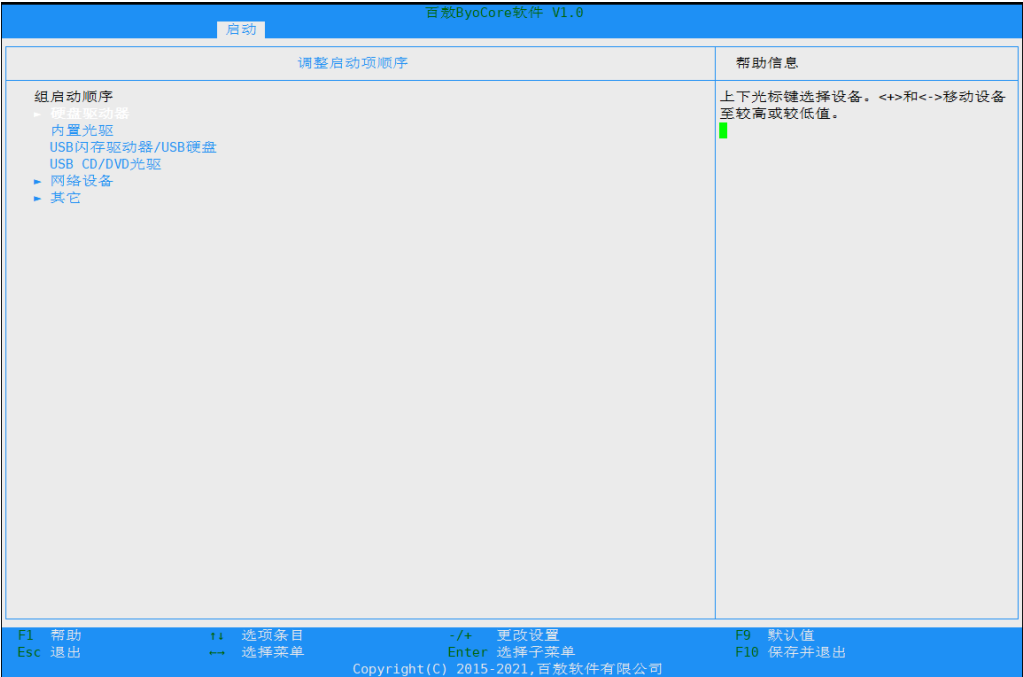


图 2-20 调整启动顺序

调整启动项顺序界面说明表

界面参数	功能说明	默认值
调整启动项顺序	改变启动设备优先级，加号向上移动，减号向下移动，回车选择。	----
网络设备	改变启动设备优先级，加号向上移动，减号向下移动，回车选择。	----
其它	改变启动设备优先级，加号向上移动，减号向下移动，回车选择。	----

2.7 退出

退出界面包含保存退出、恢复初始值、BIOS 固件更新、CPLD 固件更新、MCU 固件更新、关机、重启相关选项设置。具体参数说明如图 2-21 所示。

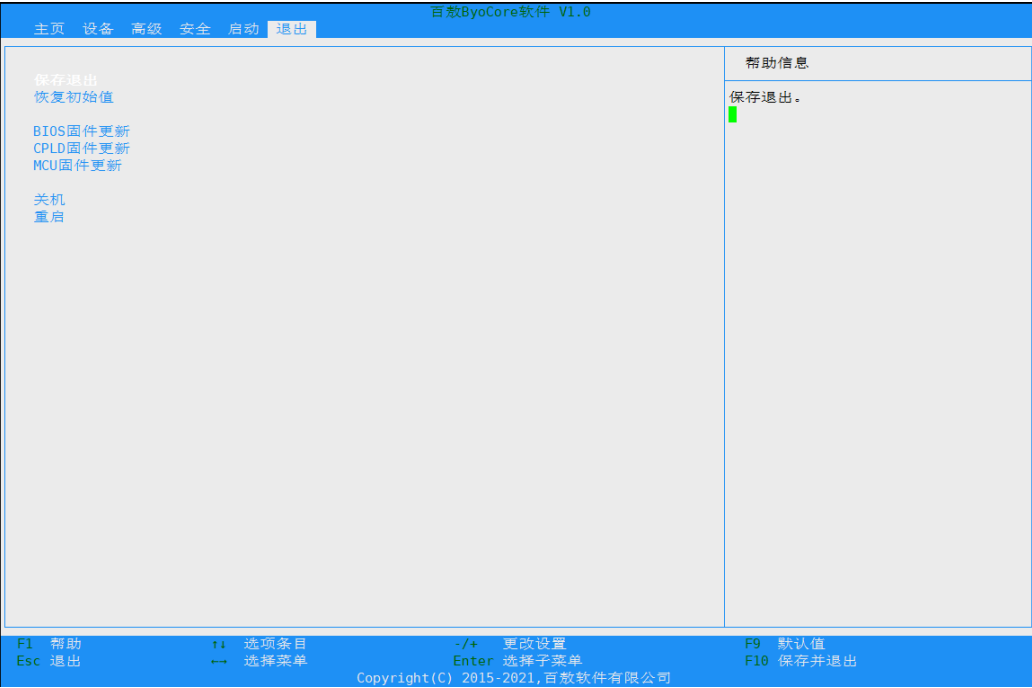


图 2-21 退出

退出界面说明表

界面参数	功能说明
保存退出	保存并且退出
恢复初始值	恢复初始设置
BIOS 固件更新	选择对应 BIOS 固件进行更新
CPLD 固件更新	选择对应 CPLD 固件进行更新
MCU 固件更新	选择对应 MCU 固件进行更新
关机	关闭机器
重启	重启机器

3 特色功能

3.1 拯救系统



注意：

该功能为选配功能，当机器安装了拯救系统后才能使用。

开机启动系统时，当出现图 3-1 时按 F2，即可进入系统拯救界面。

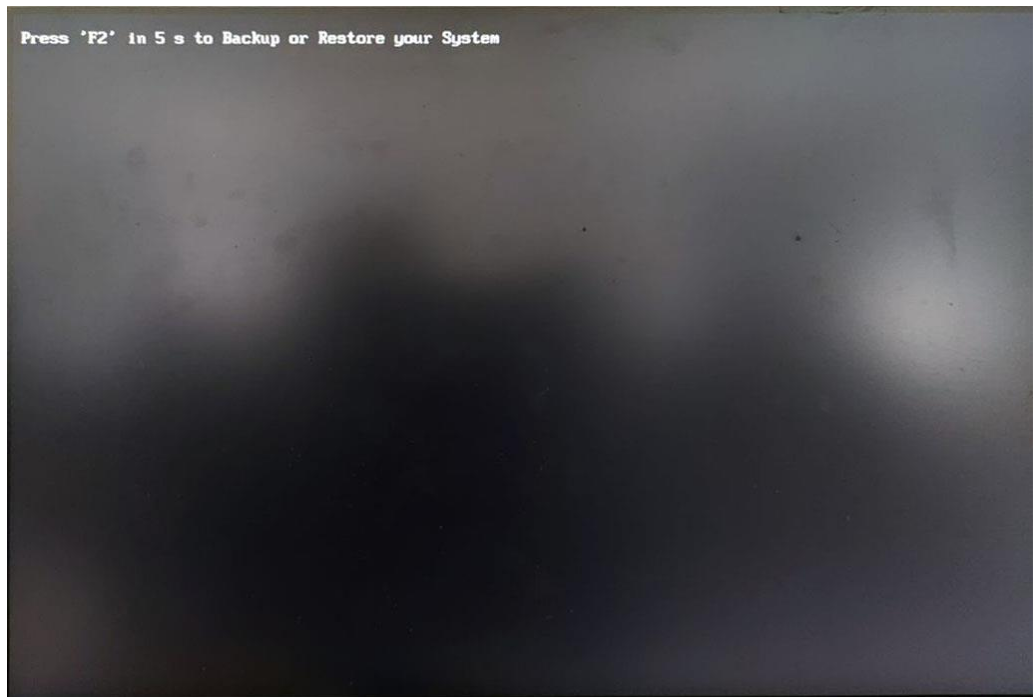


图 3-1 开机启动显示

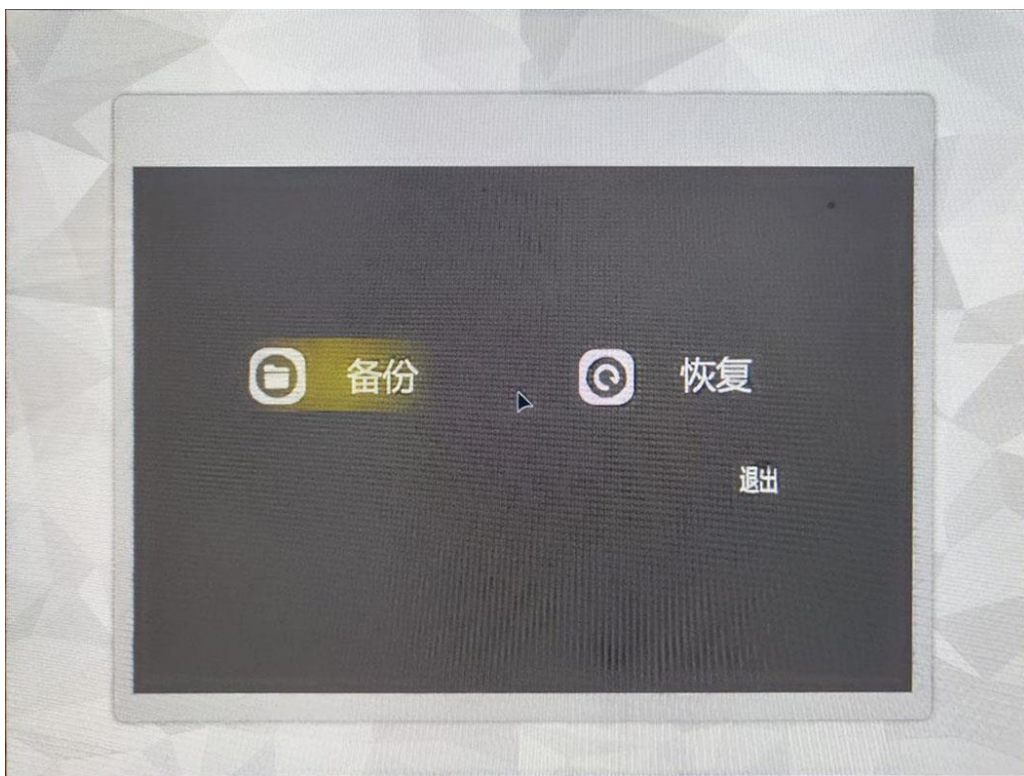


图 3-2 系统拯救主功能界面

3.1.1 系统备份

3.1.1.1 出厂备份

在主界面选择备份后，若没有出厂备份，会提示先进行出厂备份：

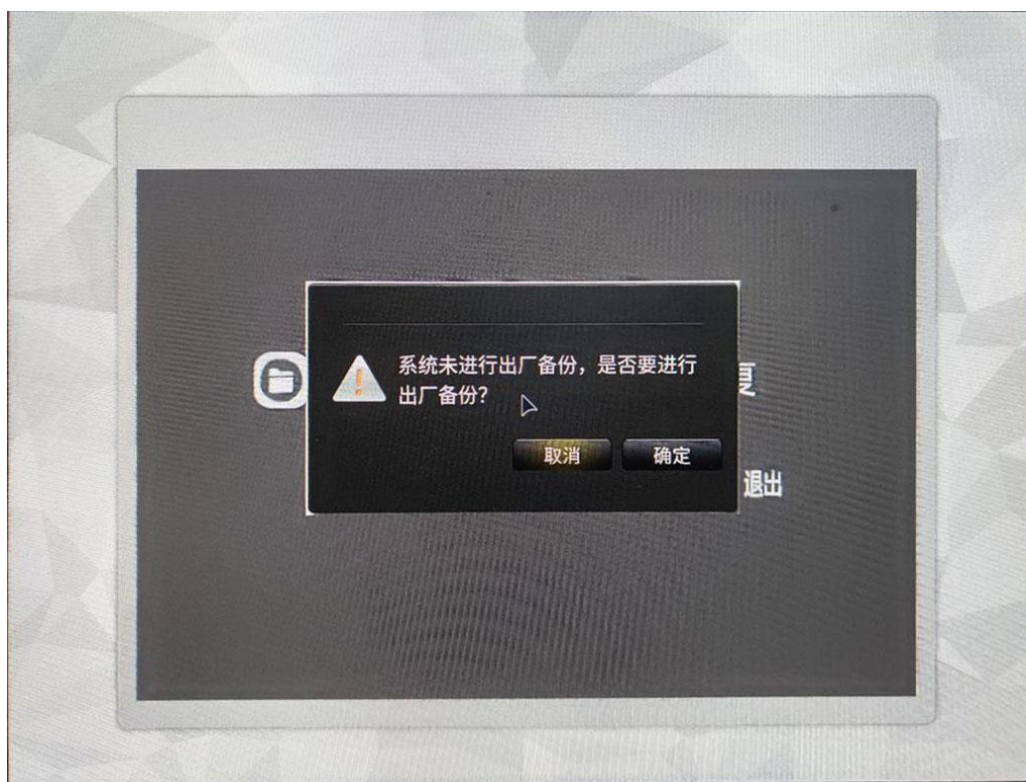


图 3-3 出厂备份提示

选择确定后，即可开始出厂备份

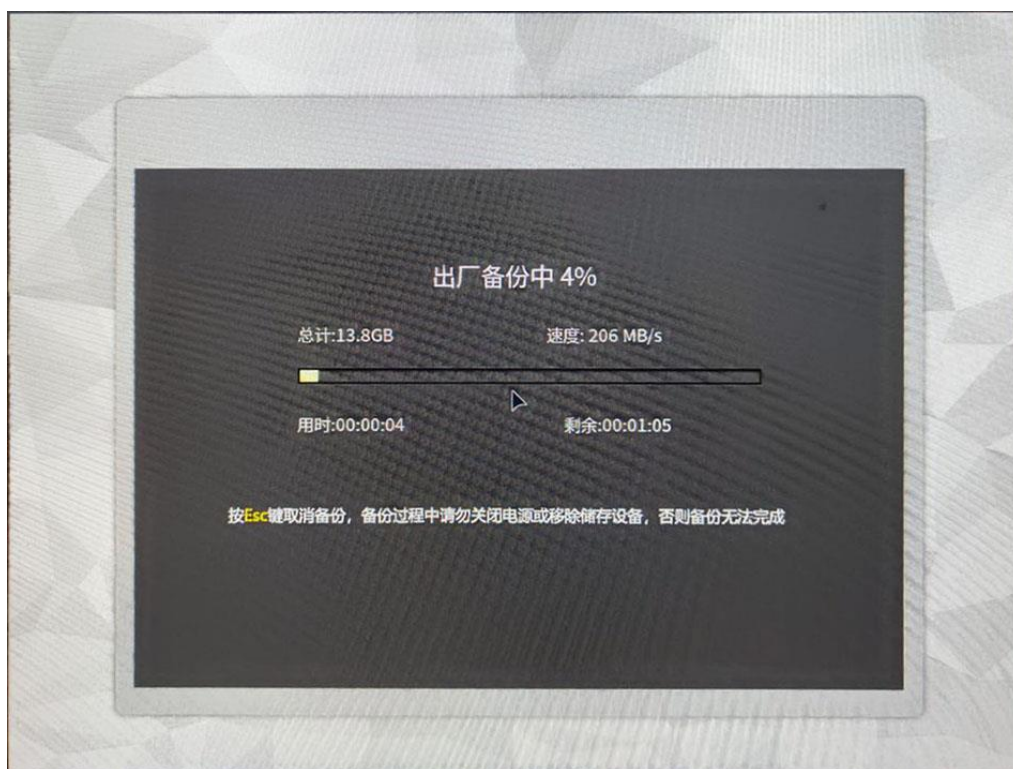


图 3-4 出厂备份中

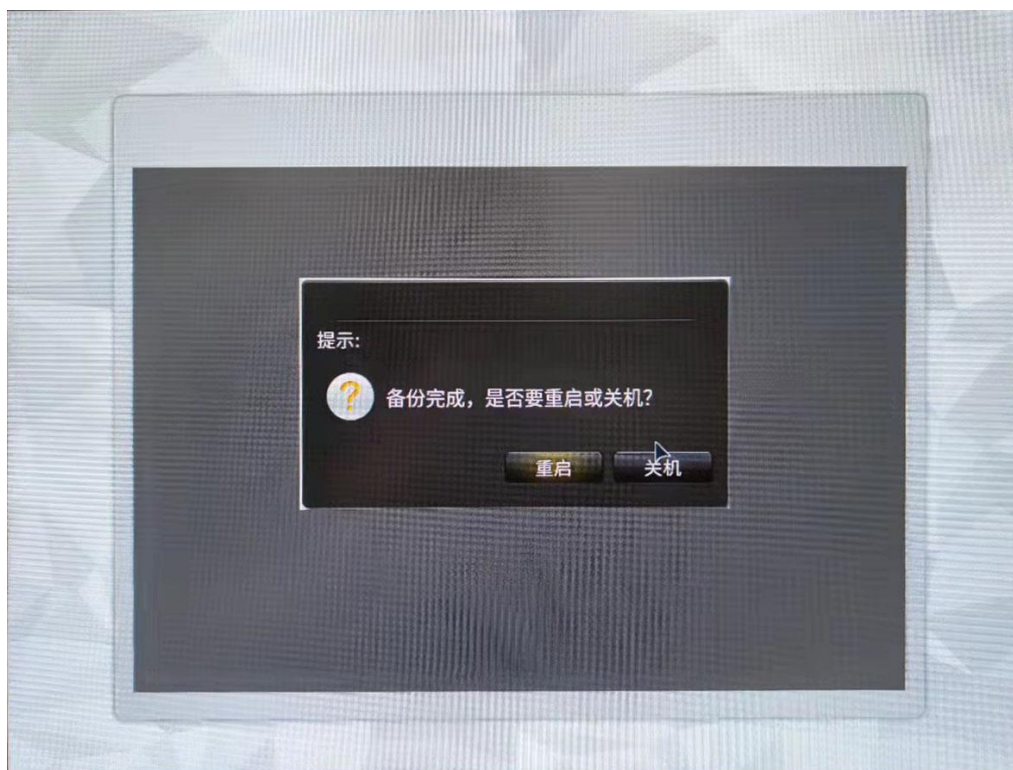


图 3-5 备份完成界面

3.1.1.2 多重备份

若未提示出厂备份，则说明已经进行了出厂备份。

做完出厂备份后，若希望再进行备份，则可以选择之后备份的位置。

系统拯救的备份与还原依赖磁盘分区表，因此存放系统备份的磁盘必须拥有分区表并存在分区，若没有进行分区，直接选择备份会出现如下提示：



图 3-6 无可用分区提示

当做好出厂备份以及多备份磁盘的分区表，在主界面点击备份，则可以选择备份位置：

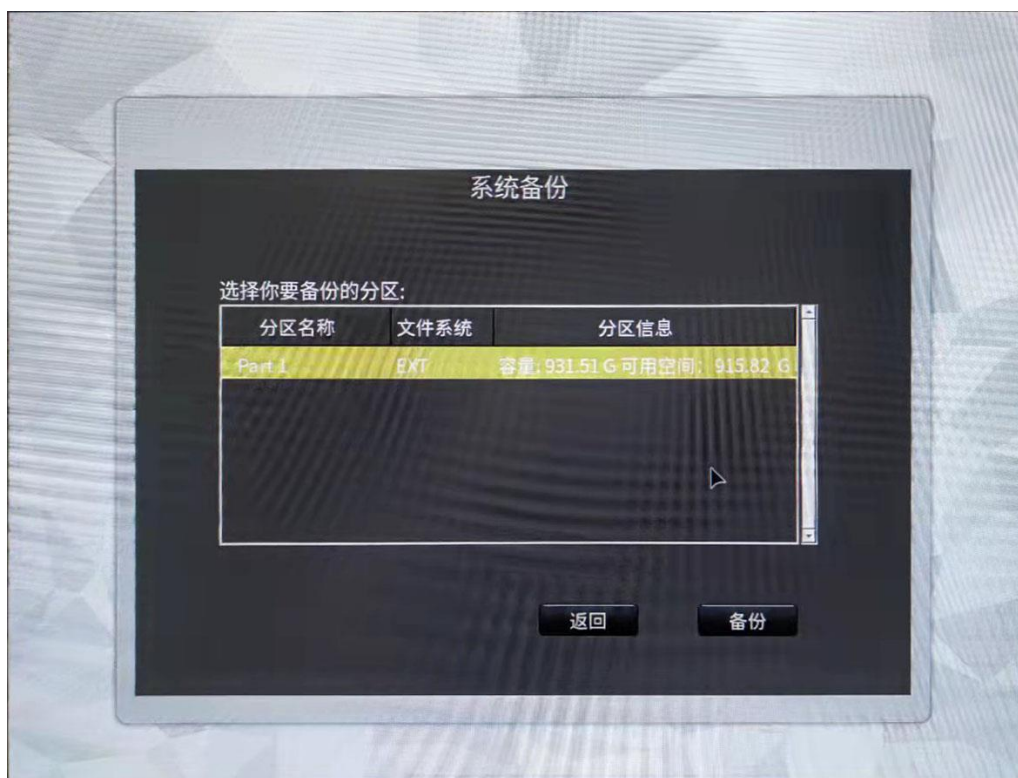


图 3-7 选择磁盘

选择需要备份的磁盘，就可以开始备份

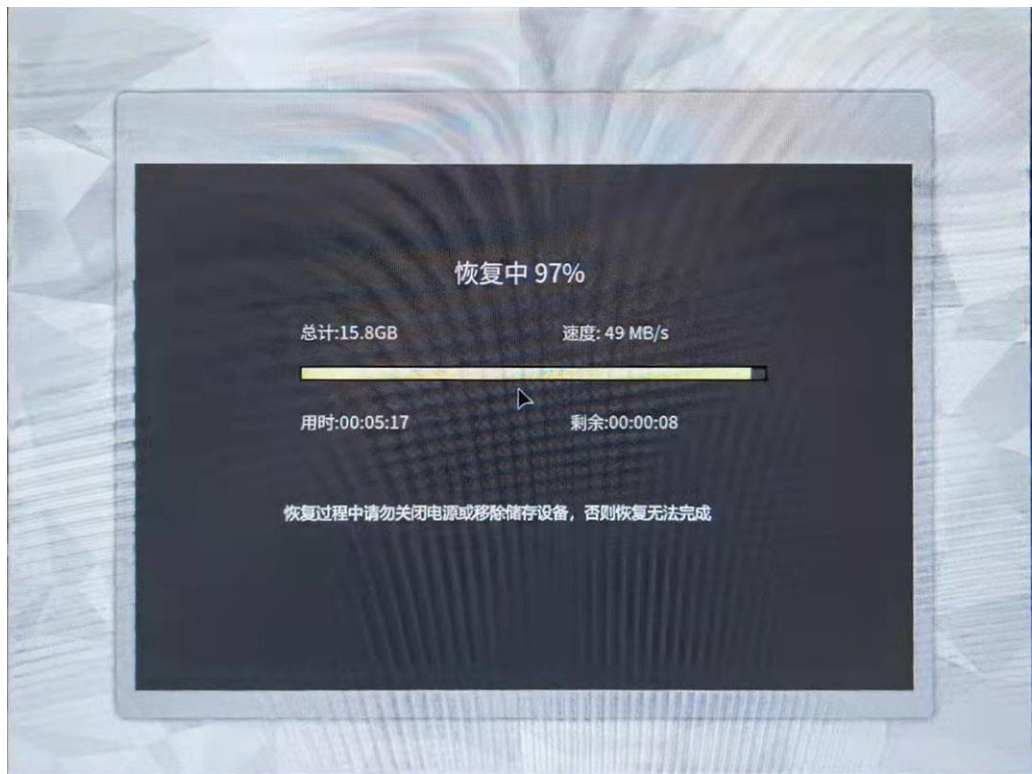


图 3-8 还原进度

等待备份完成

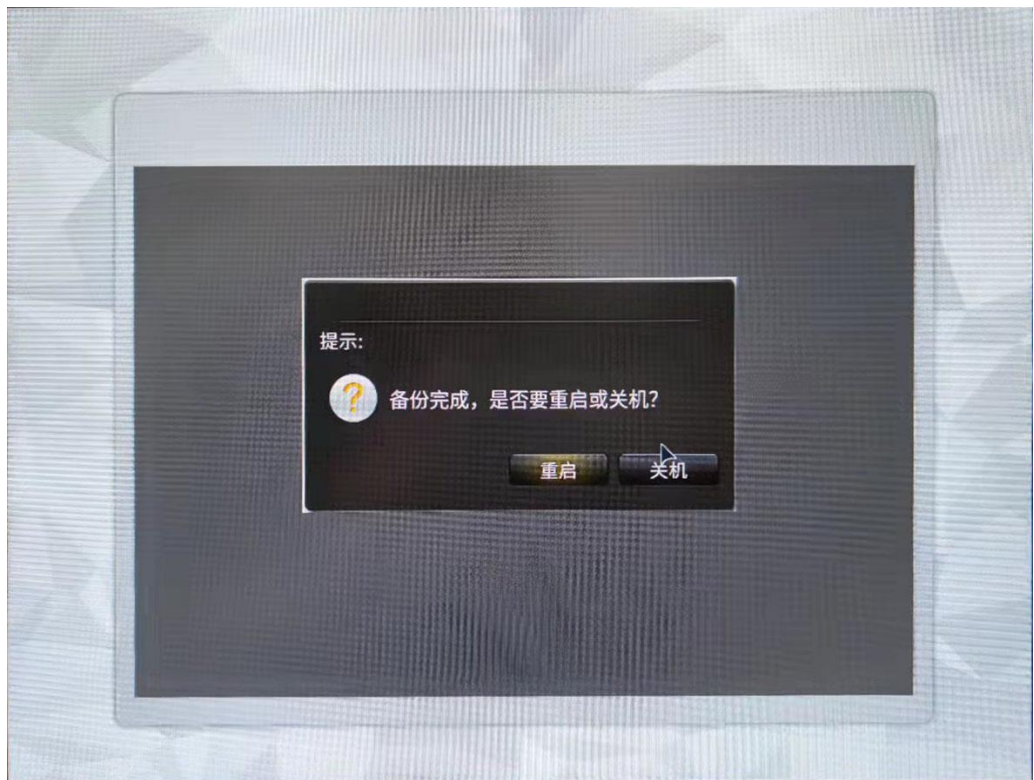


图 3-9 备份完成

当进行过多次备份，在系统还原的时候就可以选择从哪个备份点还原：

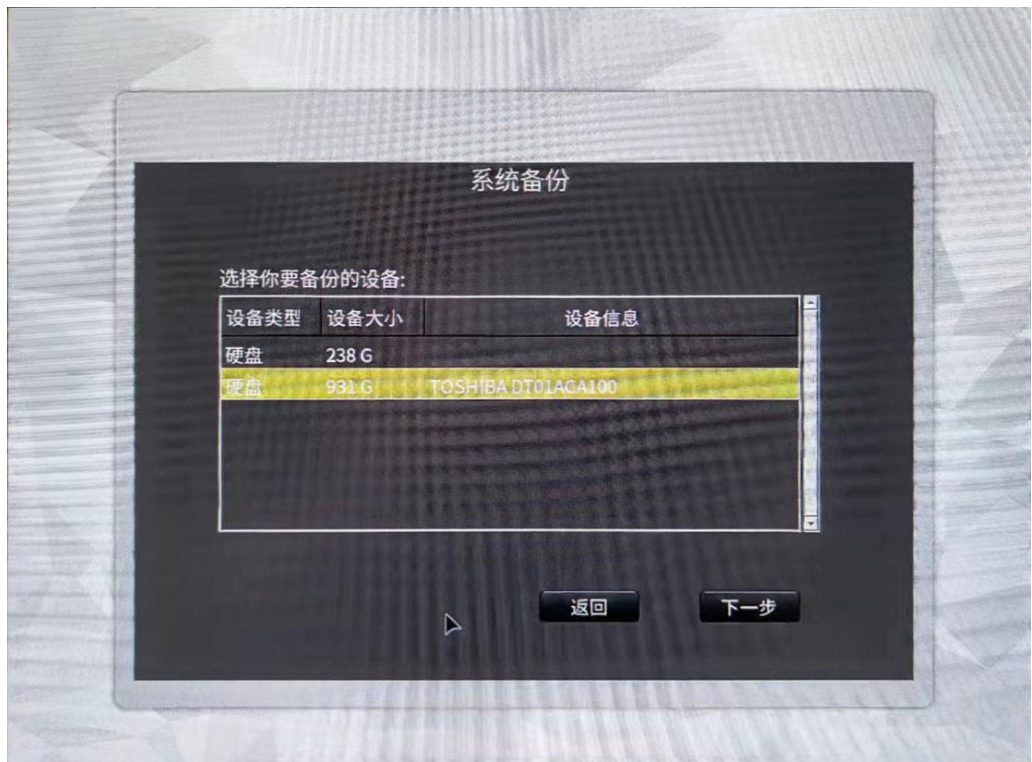


图 3-10 备份列表

3.1.2 系统还原

当进行出厂备份后，就可以进行系统还原。

系统还原会删除从备份到当前时间内生成的所有文档，请另行做好数据备份。

在主界面点击恢复，则会出现选择恢复的备份。若做过多次备份，就需要选择具体恢复哪个备份。

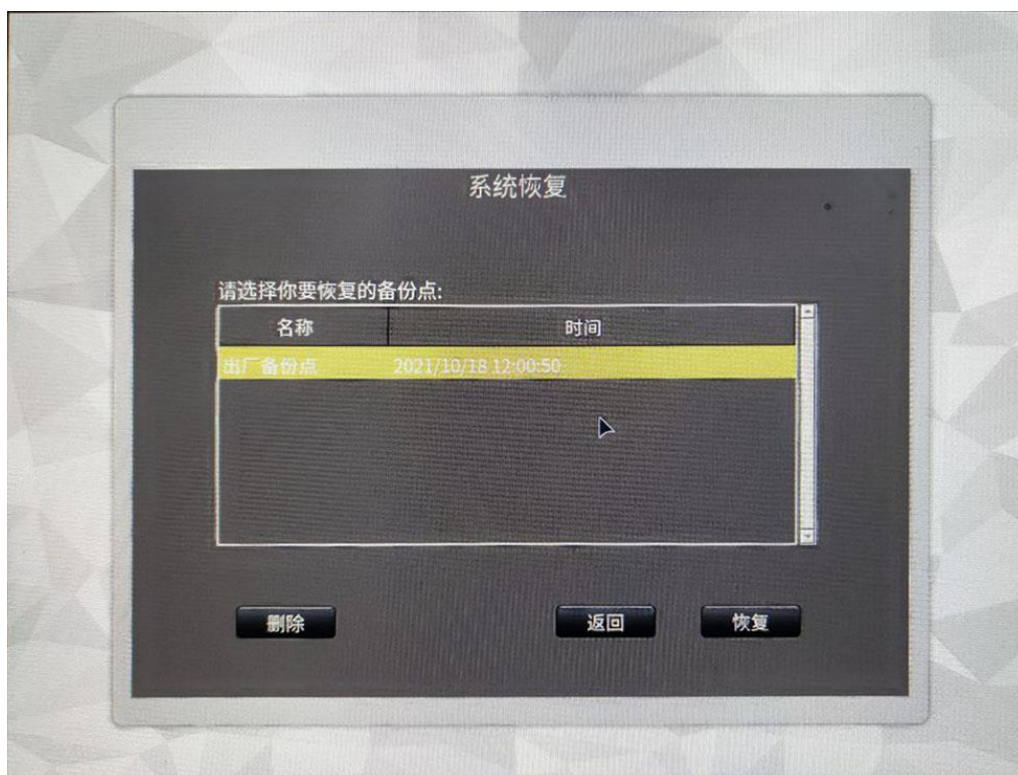


图 3-11 选择还原点

选择完成，点击确认，就可以进行恢复

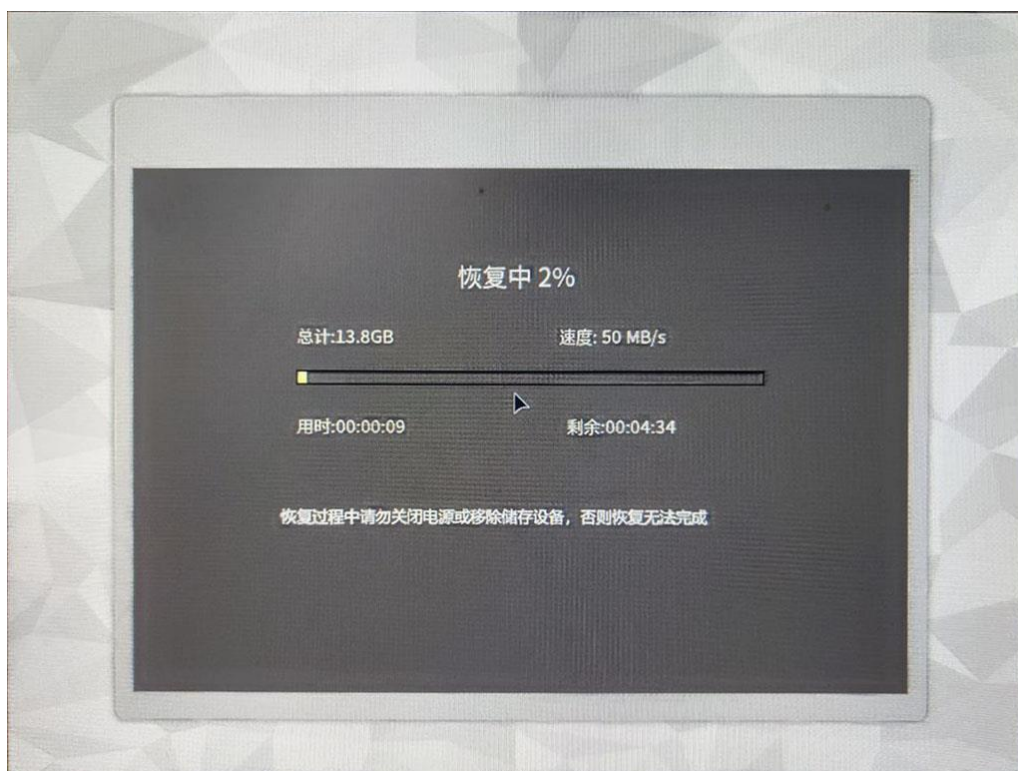


图 3-12 恢复进度

等待出现下图所示界面，代表恢复完成。



图 3-13 恢复完成

3.2 多屏协同



注意：

该功能为选配功能，需要满足以下条件才能使用。

支持该功能，需要整机配置蓝牙和 WIFI 模块

需要在手机端和 PC 端下载助手软件配合使用，当前支持 EMUI11.0 及以上版本手机

1. 打开桌面的“鲲鹏助手”



图 3-14 鲲鹏助手主页

2. 点击“开始投屏”，手机扫码二维码下载对应手机软件。



图 3-15 鲲鹏助手 APP 下载

3.点击“下一步”，手机扫描鲲鹏助手生成的二维码。



图 3-16 连接步骤

4 常见问题

常见故障	检查点
通电之后不开机	<ol style="list-style-type: none">1. 确认电源连接线是否连接正常2. 确认所用电源是否满足主板的供电要求3. 尝试重新插拔内存条4. 确认是否有外接卡，去除外接卡后是否正常
进入系统过程中死机	<ol style="list-style-type: none">1. 确认内存条及外接卡是否松动2. 尝试去掉新安装的硬件，卸载驱动或软件
进入操作系统缓慢	<ol style="list-style-type: none">1. 尝试使用第三方软件检查硬盘是否有坏道2. 确认系统所在分区剩余空间是否过少3. 确认 CPU 散热风扇是否正常转动
提示无法找到可引导设备	<ol style="list-style-type: none">1. 确认硬盘电源线、数据线是否连接正常2. 确认硬盘中是否正常安装操作系统
系统自动重启	<ol style="list-style-type: none">1. 确认 CPU 散热风扇是否正常转动2. 确认是否误触发复位按钮3. 使用杀毒软件确认系统是否感染病毒
开机后显示器不显示	<ol style="list-style-type: none">1. 查看显示器电源是否有打开2. 检查电源线是否正确地连接到显示器和系统单元3. 检查显示器电缆是否正确地连接到系统单元和显示器4. 查看显示屏亮度控件是否设置为黑暗状态，可通过亮度控件提高亮度。有关详细信息，可参考显示器操作说明5. 显示器处于“节电”模式，按键盘上的任意键即可
无法检测到 USB 设备	<ol style="list-style-type: none">1. 确认 USB 设备是否需要单独供电2. 确认 USB 接口是否存在接触不良

5 关于本手册

本文档输出目的在于辅助用户更好的使用 **DC13F V2** 产品。文档无法覆盖全部场景，对于该文档之外的求助或需求，请联系长江计算客户服务热线 **400-878-7229**（手机、固话均可拨打），长江计算研发团队将深入研究您的反馈意见与建议、汲取有益输入，对产品进行新的迭代与修正。

6 安全信息

为保证您的人身安全和终端设备的正常使用，请确认所使用的计算机接地良好。方便从电源和电源插座上插拔电源线。请确保电源插座和电源接口紧密接触，松动可能导致起火危险。

为减少人身伤害或产品损坏，在使用产品时，请选择光线充足、空气流通、清洁干燥的工作地点。请远离磁场、火源、调温装置、功放机等。设备运行会产生热量，相应散热通道确保不阻塞通风口，否则可能导致系统故障或者设备损坏。远离由空调大风扇电动机发射塔等高频设备引起的噪声。

请在 **220V** 交流电压下使用设备，在不合适的电压下工作将导致触电、起火或者损坏设备的危险。不要在交流电源线上放置物品，以及避免被人无意踩踏或踢到。在没有切断系统电源情况下，请不要插拔任何部件及机箱后的连线（**USB** 设备除外）。不要拉扯电源线，从电源插座拔出插头时，请握住插头将其拔出。

当您移动本产品时，请务必断开所有电缆；当您没有把握时，建议不要单独搬运本产品；当您需要使用推车搬运工具时，请您务必将本产品放回原包装后搬运，以免部件损坏。

为了防止损坏软硬件或者数据丢失，在终端设备运行状态下，请不要随意按电源开关或者复位键。请您及时备份重要数据，长江计算不为任何情况下的数据丢失负责。

7

个人数据安全

在使用设备的一些功能和第三方应用时，可能会因为操作不正确或其他原因导致您的个人信息或数据泄露或丢失，建议按以下方式加强保护您的个人信息。

请将设备放置于安全区域，防止未经授权人员使用您的设备。

设置设备屏幕锁定，并牢记您设定的密码或解锁图案。

建议不要阅读来自陌生人的信息或邮件，以免设备遭受病毒感染。

在使用设备上网时，请勿浏览存在安全隐患的网站，以免个人信息被盗。

在使用无线共享、蓝牙等业务时，请设定密码，防止未授权访问。不需要使用这些业务时，建议及时关闭。

安装设备安全软件，并定期进行安全检查。

获取第三方应用时，应保证获取方式的安全性。获取的第三方应用程序应进行病毒扫描。

使用非授权第三方软件升级设备的固件和系统，可能存在设备无法使用或者泄漏您个人信息等安全风险，建议联系售后客服。

如果您使用了需要定位信息的应用程序，这些应用程序可以传输定位信息，第三方可能会共享这些定位信息。

8 有害物质名称及含量

产品中有害物质的名称及含量（适用于台式计算机）

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯醚 (PBDEs)
印刷电路板组件	X	O	O	O	O	O
硬盘	X	O	O	O	O	O
光驱	X	O	O	O	O	O
内存	X	O	O	O	O	O
电脑 I/O 附件	X	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O
机箱/附件	X	O	O	O	O	O
液晶面板	X	O	O	O	O	O
电池	X	O	O	O	O	O

注：

本表依据 SJ/T 11364 的规定编制。

O：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 标准规定的限量要求以下。

X：表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。标记“X”的部件，皆因全球技术发展水平限制而无法实现有害物质的替代。印刷电路板组件包括印刷电路板（PCB）及其组件、集成电路（IC）和连接器。某些型号的产品可能不包含上表中的某些部件，请以实际购买机型为准。

图示：



在中华人民共和国内销售的电子信息产品上印有“环保使用期限”（EPup）符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用期限。

9 意见与反馈

若您对本公司产品有改进建议，请填写以下模板并邮件（ycom@yctco.com.cn）方式向长江计算反馈。

意见反馈单	
姓名：	手机号：
邮箱：	所在城市：
公司名：	