## UNIS CD2000 台式机

操作系统安装指导

紫光恒越技术有限公司 www.unisyue.com

资料版本:6W101-20201230

Copyright © 2020 紫光恒越技术有限公司及其许可者版权所有,保留一切权利。

未经本公司书面许可,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书内容的部分或全部,并不得以任何形式传播。

UNIS 为紫光恒越技术有限公司的商标。对于本手册中出现的其它公司的商标、产品标识及商品名称,由各自权利人拥有。

由于产品版本升级或其他原因,本手册内容有可能变更。紫光恒越保留在没有任何通知或者提示的 情况下对本手册的内容进行修改的权利。本手册仅作为使用指导,紫光恒越尽全力在本手册中提供 准确的信息,但是紫光恒越并不确保手册内容完全没有错误,本手册中的所有陈述、信息和建议也 不构成任何明示或暗示的担保。

## 前 言

本手册介绍了 UNIS CD2000 台式机的操作系统简介、操作系统安装方法等内容。前言部分包含如下内容:

- 读者对象
- <u>本书约定</u>
- 资料意见反馈

## 读者对象

本手册主要适用于如下工程师:

- 网络规划人员
- 现场技术支持与维护人员
- 负责台式机配置和维护的网络管理员

### 本书约定

#### 1. 命令行格式约定

格式	意义	
粗体	命令行关键字(命令中保持不变、必须照输的部分)采用加粗字体表示。	
斜体	命令行参数(命令中必须由实际值进行替代的部分)采用斜体表示。	
[]	表示用"[]"括起来的部分在命令配置时是可选的。	
{ x   y   }	表示从多个选项中仅选取一个。	
[ x   y   ]	表示从多个选项中选取一个或者不选。	
{ x   y   } *	表示从多个选项中至少选取一个。	
[ x   y   ] *	表示从多个选项中选取一个、多个或者不选。	
&<1-n>	表示符号&前面的参数可以重复输入1~n次。	
#	由"#"号开始的行表示为注释行。	

#### 2. 图形界面格式约定

格式	意义
<>	带尖括号"<>"表示按钮名,如"单击<确定>按钮"。

格式	意义
[]	带方括号"[]"表示窗口名、菜单名和数据表,如"弹出[新建用户]窗口"。
/	多级菜单用"/"隔开。如[文件/新建/文件夹]多级菜单表示[文件]菜单下的[新建]子菜单下的[文件夹]菜单项。

#### 3. 各类标志

本书还采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方,这些标志的意义如下:

▲ 警告	该标志后的注释需给予格外关注,不当的操作可能会对人身造成伤害。	
1 注意	提醒操作中应注意的事项,不当的操作可能会导致数据丢失或者设备损坏。	
↓ 提示	为确保设备配置成功或者正常工作而需要特别关注的操作或信息。	
🕑 说明	对操作内容的描述进行必要的补充和说明。	
<del>二</del> 9 窍门	配置、操作、或使用设备的技巧、小窍门。	

#### 4. 图标约定

本书使用的图标及其含义如下:

	该图标及其相关描述文字代表一般网络设备,如路由器、交换机、防火墙等。
ROUTER	该图标及其相关描述文字代表一般意义下的路由器,以及其他运行了路由协议的设备。
Notes	该图标及其相关描述文字代表二、三层以太网交换机,以及运行了二层协议的设备。
	该图标及其相关描述文字代表无线控制器、无线控制器业务板和有线无线一体化交换机的 无线控制引擎设备。
((1,1))	该图标及其相关描述文字代表无线接入点设备。
<b>T</b> • <b>)</b>	该图标及其相关描述文字代表无线终结单元。
	该图标及其相关描述文字代表无线终结者。
	该图标及其相关描述文字代表无线Mesh设备。
ə))))	该图标代表发散的无线射频信号。

	该图标代表点到点的无线射频信号。
	该图标及其相关描述文字代表防火墙、UTM、多业务安全网关、负载均衡等安全设备。
Starting	该图标及其相关描述文字代表防火墙插卡、负载均衡插卡、NetStream插卡、SSL VPN插 卡、IPS插卡、ACG插卡等安全插卡。

#### 5. 端口编号示例约定

本手册中出现的端口编号仅作示例,并不代表设备上实际具有此编号的端口,实际使用中请以设备上存在的端口编号为准。

## 资料意见反馈

如果您在使用过程中发现产品资料的任何问题,可以通过以下方式反馈:

E-mail: info@unisyue.com

感谢您的反馈,让我们做得更好!

目	录
	۶K

1 简介
2 安装操作系统
2.1 准备工作
2.1.1 获取操作系统镜像2-1
2.1.2 制作统信 UOS 操作系统 USB 安装盘
2.1.3 制作银河麒麟操作系统 USB 安装盘
2.1.4 配置昆仑 BIOS 启动项2-7
2.2 安装统信 UOS 操作系统
2.3 安装银河麒麟操作系统
3 常见问题解答
3.1 装有 UOS 操作系统的台式机,更换显卡为景嘉微显卡后,VGA 线连接显示器可能会屏幕显示异常或
黑屏,如何解决?
4 技术支持
4.1 技术支持网址
4.2 获取技术支持 4-1

# **1** 简介

## 🕑 说明

本手册为产品通用资料。若用户有定制化需求,请以产品实际情况为准;如有需要请联系<u>技术支</u> <u>持</u>。

UNIS CD2000 台式机默认出厂预置昆仑 BIOS 4.0 版本固件,只支持安装如下三种操作系统:

- 银河麒麟 V4 版本操作系统(也称麒麟桌面 V4 版本)
- 银河麒麟 V10 版本操作系统(也称麒麟桌面 V10 版本)
- 统信 UOS SP2 1022 版本(也称统信桌面 20 专业版本)

UNIS CD2000 台式机支持通过表 1-1 中的三种安装方法安装支持的三种操作系统。

#### 表1-1 三种安装操作系统方法

操作系统安装方法	■系统安装方法 各方法的操作步骤 各方法的特点	
USB安装盘	<ol> <li>制作操作系统 USB 安装盘</li> <li>设置 BIOS 的启动项 #1 为 USB</li> <li>将操作系统的 USB 安装盘连接到 UNIS CD2000 台式机并重启,进行操作系统安装</li> </ol>	<ul> <li>制作安装盘过程简单</li> <li>使用的 USB 介质是办公常用设备</li> <li>只能同时安装单台台式机的操作 系统</li> </ul>
物理光盘	<ol> <li>制作操作系统安装光盘</li> <li>设置 BIOS 的启动项 #1 为光驱</li> <li>将操作系统安装光盘插入到 UNIS CD2000 台式机的光驱并重启,进行操作系统安装</li> </ol>	<ul> <li>发货未配套操作系统安装光盘, 需要制作安装盘</li> <li>制作安装盘过程简单,制作过程 与 USB 安装盘制作过程基本一致</li> <li>使用的光盘介质相对 U 盘在日常 办公中不经常使用</li> <li>只能同时安装单台台式机的操作 系统</li> </ul>
PXE	<ol> <li>搭建一台 PXE 服务器:将操作系统镜像文件上传到 PXE 服务器;安装相关软件,做到对 DHCP、TFTP 和 NFS 服务的支持;完成相关配置文件的修改</li> <li>使 PXE 服务器与待安装操作系统台式机网络连通</li> <li>开启 UNIS CD2000 台式机的 PXE 功能(缺省处于开启状态),即在 BIOS 的网络栈配置界面中,将网络端口控制、网络栈设置为启用状态</li> <li>设置 BIOS 的启动项 #1 为网络</li> <li>重启 CD2000 台式机,进行操作系统安装</li> </ol>	<ul> <li>需准备一台服务器用于搭建 PXE 环境,安装成本较高</li> <li>搭建服务器 PXE 环境操作复杂</li> <li>能够同时安装多台台式机的操作 系统</li> </ul>

UNIS CD2000 台式机出厂已默认安装了操作系统,如果用户希望重新安装操作系统,综合三种安装方法的特点,推荐采用 USB 安装盘方法。

本文主要介绍使用 USB 安装盘方法安装 UNIS CD2000 台式机统信 UOS SP2 1022 版本操作系统 和银河麒麟 V10 版本操作系统。

# 2 安装操作系统

## 2.1 准备工作

#### 2.1.1 获取操作系统镜像

请联系技术支持获取银河麒麟 V10、统信 UOS SP2 1022 版本操作系统 iso 格式镜像,为制作操作系统 USB 安装盘做准备。

### 🕑 说明

如果操作系统的安装镜像是用户自行下载,非通过联系技术支持获取,建议从网上下载并使用 NeroMD5Verifier、Hash、Hashcalc工具中的任意一款,校验操作系统镜像文件的 MD5 值与操作 系统下载界面提供的 MD5 值是否一致,确保镜像的正确性。

#### 2.1.2 制作统信 UOS 操作系统 USB 安装盘

若用户希望重新对台式机安装统信 UOS SP2 1022 版本操作系统,请参考如下方法制作统信 UOS 操作系统 USB 安装盘。用户必须使用 win-deepin-boot-maker 工具进行统信 UOS 操作系统 USB 安装盘制作(请联系技术支持获取工具)。

#### 1. 软件及设备需求

- 装有 Windows 操作系统的 PC
- win-deepin-boot-maker 工具
- 磁盘空间大于 8G 的 U 盘(请您在制作 USB 安装盘前,将 U 盘格式化为 FAT32 格式,以提高识别率)
- 统信 UOS SP2 1022 版本操作系统 iso 格式镜像文件

#### 2. 制作操作步骤

将 U 盘连接到 PC,以管理员身份运行 win-deepin-boot-maker 工具,进入选择光盘镜像文件界面,如图 2-1 所示。

图2-1 以管理员身份运行 win-deepin-boot-maker 工具

<ul> <li>              Arrow (1)             · (1</li></ul>	至行(A) <a href="mailto:serif"></a> <	
◆ - × 请选择光盘镜像文件		
透環光血緯像文件		
下一步		

(2) 单击工具中间位置的"选择光盘镜像文件"链接,浏览并添加统信 UOS SP2 1022 版本操作系统 iso 格式镜像文件,如图 2-2 所示。

#### 图2-2 选择镜像文件

◆	×
uniontechos-desktop-20-professional-1022_arm64.iso 重新选择光盘镜像文件	
下─₩	

- (3) 单击<下一步>按钮,进入请选择磁盘界面。选择用于刻录统信 UOS 操作系统的可移动磁盘。勾选"格式化磁盘可提高制作成功率"复选框(请提前备份 U 盘中的重要文件),如图 2-3 所示。
- 图2-3 选择磁盘界面

🍫 – ×	🔦 – ×
请选择磁盘	请选择磁盘
■ 可移动磁盘 (F-) 0/0G	● 可移动磁盘 (FN 0/0G
□格式化磁盘可提高制作成功率	✓格式化磁盘可提高制作成功率 株式化体彻底删除磁盘上的数据、请您确认后继续
开始制作	开始制作
•••	

(4) 单击<开始制作>按钮,开始制作用于安装统信 UOS 操作系统的 USB 安装盘,如图 2-4 所示。

#### 图2-4 正在制作界面

◆ - × 正在制作
26%
正在制作,请稍后…
制作时请不要移除磁盘或关机

(5) 在图 2-5 所示制作成功界面,单击<完成>按钮,关闭工具,安全退出 U 盘。

#### 图2-5 制作成功界面

۲	制作成功	- x
	完成	

#### 2.1.3 制作银河麒麟操作系统 USB 安装盘

若用户希望重新对台式机安装银河麒麟 V10 版本操作系统,请参考如下方法制作银河麒麟操作系统 USB 安装盘。用户必须使用 UltralSO 工具进行银河麒麟操作系统 USB 安装盘制作(请联系技术支持获取工具)。

#### 1. 软件及设备需求

- 装有 Windows 操作系统的 PC
- UltralSO 工具
- 磁盘空间大于 8G 的 U 盘(请您在制作 USB 安装盘前,将 U 盘格式化为 FAT32 格式,以提高识别率)
- 银河麒麟 V10 版本操作系统 iso 格式的镜像文件

#### 2. 制作方法及操作步骤

(1) 将 U 盘连接到 PC,运行 UltralSO 工具,如图 2-6 所示。

#### 图2-6 UltralSO 工具界面

	a & 9	<b>9</b>	0 1	大小总计:	OKB OF	% ₀£ CD 650MB (- 650MB)	
光盘目录: 不可引导光盘 💽	JXP0	046	路径:/				_
20201202_144822	文件名			大小	地型	日期/时间	
本地目录:	< ۲ • × ۲	(¥ @ 2)	路径: C: \	Jzers\po\Docu	ments'My ISO F	iles	)
<ul> <li>         我的电脑         ● 我的这档         ● 我的文档         ● 最高         ● 二         ● 一</li></ul>	文件名			大小	类型	日期/时间	

(2) 单击工具栏的[文件/打开]菜单项,加载银河麒麟操作系统 iso 格式的镜像文件,如图 2-7 所示。

#### 图2-7 加载镜像文件界面

😡 UltralSO (	(试用版)							-		$\times$
文件(E) 操作	(A) 启动(B) 工具(D)	选项( <u>O</u> ) 帮助	D(H)							
新建	,	🔬 🚳 👩	1 3 9	🕑 🕩	大小总计:	OKB	0% of (	CD 650M	8 (- 650M	(B)
11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.	Ctri+O	TX PO	0400	路径:/						
③ 打开光盘		文件名			大小	类型		日期	/时间	1
<ul> <li>□ 保存</li> <li>□ 保存</li> <li>□ 另存为</li> <li>● 横拟保存</li> </ul>	Ctrl+S									
创建文件校 验证文件校	建造 建造									
打开工程文 工程文件另	2件 Ctrl+Alt+O 容为 Ctrl+Alt+S									
导入 IML IML 编译为	归 ISO	¢								>
		1 .X	2	路径: C: \	\Users\po\D	ocuments My	ISO Files			
		文件名		-	大小	类型		日期	/时间	
● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	档 05(F:)									
原	版代文月11号 (8)2002-2020 E	AD Systems, 11	h0.	光盘	目录: 0 文作	‡, 0 KB	4.地路	<u>аж.</u> о	XIT, U.	KB
日本 ② UltralSO ( 文件(F) 操作 〕 ジ ・ ③ 光盘目录:	(3U用版) (A) 启动(B) 工具(D) (A) に 3 つ (A) に 3 つ	选项(Q) 帮用	ae. 10(H) 10(H) 10(h) 10	光盘 (2) ① 踏径: 7	目录: 0 又作 大小总计:	р, о кв	4.798 0% of 1	= 34C. 0	2(H, 0)	KB × (B)
© UltralSO ( 文件E) 操作 〕 ♪ - ③ 光盘目录: ・ 20201202_1	(近用版) (品) 启动(B) 工具(D) (品) 启动(B) 工具(D) (日) (C) 32 (2) 不可5)写光盘 2 144822	<ul> <li>法项() 報酬</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>2</li> <li>4</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>3</li> <li>4</li> <li></li></ul>	he. D(H) I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	光蔵 ② ① 路径:/	目录: 0 又作 大小总计:	Ę, O KB [ 0138]	4.721	CD 650M	B (- 6500	KB (B)
◎ UltralSO ( 文件正) 操作 〕 3 - 3 光盘目录: [ ← 20201202_1	(法用版) (法用版) (法) 启动(E) 工具① (法) に 2. 型 不可引导光盘 〕 144822 (◎ 打开 ISO 文件	近项(2) 幕間 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ao. 1 3 1	光識 ② 〔+ 路径: /	目录: 0 文作 大小总计: 大小	F, 0 KB 0KB	4 721	ax: 0	又(+, で) 日 B (- 6500 N間间 ×	KB (B)
■ ② UltralSO ( 文件E) 操作 ■ ③ • ③ 光盘目录: ← 20201202_1	(A) 用約(B) 1月(D) (A) 用約(B) 1月(D) 日 C 3 型 不可51号光盘 2 144822 ◎ 打开 ISO 文件 ← → ~ ↑ ■	<ul> <li>近项() 報照</li> <li>3 () ()</li> <li>3 ()</li> <li>3 ()</li> <li>3 ()</li> <li>()</li> <li< td=""><td>hao. (山) (山) (山) (山) (山) (山) (山) (山) (山) (山)</td><td>光盘 ② ① 踏径: / S镜像</td><td>大小总计: 大小 大小 大小</td><td>F, 0 KB 0KB 类型 搜索*55-操</td><td><b>◆ 取</b>目 0% of ( 「 「 系统(OS制</td><td>CD 650M 日期 能像"</td><td>又中, で B (- 6500 V时间 X ア</td><td>KB KB) [B) [L</td></li<></ul>	hao. (山) (山) (山) (山) (山) (山) (山) (山) (山) (山)	光盘 ② ① 踏径: / S镜像	大小总计: 大小 大小 大小	F, 0 KB 0KB 类型 搜索*55-操	<b>◆ 取</b> 目 0% of ( 「 「 系统(OS制	CD 650M 日期 能像"	又中, で B (- 6500 V时间 X ア	KB KB) [B) [L
♀     UltraISO (       文件[F]     操作       ●     ●       ●     ●       光盘目录:     ●       ●     20201202_1	<ul> <li>(試用版)</li> <li>(試用版)</li> <li>(品) 启动(B) 工具①</li> <li>(品) 記) ② ②</li> <li>(本可引导光盘) ②</li> <li>(本可引导光盘) ②</li> <li>(計研 ISO 文件</li> <li>(本) → ○ ↑</li> <li>(温沢 ・ 新建文件</li> </ul>	送頭() 報照 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ao. (世) (世) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日	光盘 ② 〔+ 路径:/ S镜像	目录: 0 文作 大小总计: 大小 大小	F, 0 KB 0KB 类型 投雲*55-環	◆取旧 0% of ( 「系统IOS部 ⅢⅡ ▼	L (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	2(+, 0) B (- 650) B (- 650) X 財间 X ア	KB KB)
☆ UltralSO ( 文件E) 操作 ・ ③ ・ ③ 光盘目录: ・ 20201202_1	(試用版) (A) 启动(B) 工具① (A) 启动(B) L(D) 200(C) 200	<ul> <li>法项(① 報照</li> <li>3) (3) (4)</li> <li>(2) (3) (4)</li> <li>(2) (4)</li> <li>(2) (4)</li> <li>(2) (4)</li> <li>(4) (4)</li> <li>(4) (4)</li> <li>(4) (4)</li> <li>(5) (4)</li> <li>(4) (4)</li> <li>(5) (4)</li> <li>(6) (4)</li> <li>(7) (4)&lt;</li></ul>	ao. (日)	光盘 ❷ 【+ 路径: / S線像	目示: ○ 又F 大小总计: 大小 大小	F, 0 KB 0KB ( 文型 提案*55-操 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	◆.721 0% of ( 作系统IOS# 目:: ▼ 127 日期	□ □ □ □ □ □	2(1+, 0) 8 (- 6500 2) 月前 2 2 2 3 3 5 5	
☆ UltralSO ( 文件F) 操作 ・ ③ ・ ③ 光盘目录: ← 20201202_1	(法用版) (A) 启动(B) 工具① (A) 启动(B) 工具① (A) 启动(B) 工具① (A) 記 ② ② (A) 記 ③ ② (A) 記 ③ (A) 記 ○ (A) □ (A	<ul> <li>法项(① 報照</li> <li>(2) 4</li> <li>(2) 4</li></ul>	ao. 10日 20日 20日 255-操作系统IO	光盘 ● ● ● ● ■ 路径: / S線像 へ	ス の ス 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	() KB () KB () KB () KB () () KB () () () () () () () () () () () () ()	4.786 0% of 1 (作系统)OS制 Ⅲ: ▼ 13次日期	CD 650M	x(+, 0) B (- 6500 A財商 × P 愛 戦	KB KB)
☆ UltralSO ( 文件F) 操作 予 ④ ● ● ● 光盘目录: ← 20201202_1	(CF) (CF) (CF) (CF) (CF) (CF) (CF) (	送頭① 報訊 送頭② 報訊 文件名 《本地 > 5 大字 大字<	no. ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )	光磁 ② 「+ 路径・/ S線像 × V10-Release × statop.20-f	目录: 0 又F 大小总计: 大小 、 で の ( e-Build1-20 professiona	(0) KB (0) KB (次型) (次型) (次型) (次型) (次型) (次型) (次型) (次型)	<ul> <li>◆.72E</li> <li>0% of (</li> <li>(作系统)OS期</li> <li>(注至 ▼</li> <li>(注至 ▼</li> <li>(注回 □</li> <li>(注)</li> <li>(注)</li> <li>(注)</li> <li>(注)</li> <li>(二)</li> <li>(二)</li></ul>	CD 650M 日期 記録*	2(H) 0 8 (- 6500 2) (財通 × 2) (財通 2) (財通 2) (財通 2) (財通 2) (財通 2) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日	
☆ UltralSO ( 文件F) 操作 予 ④ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	(A) (F) (C) 2002 - 2003 E (A) (F) (C) (A) (F) (C) (A) (F) (C) (A) (F) (C) (A) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F	法項① 報照 ① ② ④ ④ ⑦ × ○ ○ 文件名 ※ 本地 → 5 中央 本地 → 5 中央 ○	no. ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) ) )	光盘 ② 「+ 第経: / S镜像 × V10-Release resktop-20-p	目示: 0 又F 大小总计: 大小 マ ひ e-Build1-20 professiona		◆.72E 0% of 1 作系统IOS提 目目 ▼ 記公日期 0220/11/17 0220/11/17	CD 650M 日期 記録" []] 12:37 10:56	2 (- 6500 2 (- 6500 2 () 2 () 2 () 2 () 1 () 1 ()	KB (E)
⑦ UltraISO ( 文件F) 操作 予会目录: ・ 20201202_1	(A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)	法项① 報照 ① ③ ④ ④ ⑦ × ○ ○ 文件名	ne. 同日 同日 同日 同日 同日 同日 同日 同日 同日 同日	光識 ② 「+ 第経: / S镜像 ×10-Releas v10-Releas	目示: 0 又F 大小总计: 大小 マ ひ e-Build1-20 porofessiona		◆.781 0% sf i 作系统IOS掲 圓王 ▼ 3改日期 020/11/17 020/11/17	CD 650M 日期 記録: []] 12:37 10:56	2(H) 0 B (- 6500 A 2) 日 2 の 2 の 2 の 2 の 2 の 1 に	KB (B) L
② UltralSO (         文件(F)       操作         ③ ● ● ●       ●         光盘目录:       ●         ◆ 20201202_1       ●         ◆地目录:       ●         ●       50000 E		法项① 報照 3. ③ ④ 4 7 × ○□ 文件名 · × 本地 → 5 中央 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ne. 加田 3 砂谷で 55-操作系统IO ylin-Desktop- niontechos-de	光磁 ・ 部径: ケ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	目示: 0 又F 大小总计: 大小 マ ひ ( e-Build1-20 professiona		◆.781 0% of 1 作系统IOS 服王 ▼ 183日期 020/11/17 020/11/17	CD 650M 日期 社像* [1] 10:56	2(H) 0 B (- 6500 2 グロー の の し に	KB (B) L
② UltralSO (         文件(F)       退作         》 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	(A) 局助(B) I具(D) (A) 局助(B) I具(D) 日 に 3 型 不可引导光盘 2 (A) 目前(B) (A) 型 (A) 同時(B) (A) 型 (A) 四 (A) 同時(B) (A) 型 (A) 四 (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)	法项① 報照 3. ③ ④ ④ 7 × ○□ 文件名	ne. 加田 3 砂谷で 55-操作系统IO ylin-Desktop- niontechos-de	光磁 ② 「+ 路径:// S镜像 V10-Releas sktop-20-p	目示: 0 又F 大小总计: 大小 マ ひ 〔 e-Build1-20 orofessiona		◆.781 0% of 1 作系统IOS 部改日期 020/11/17 020/11/17	CD 650M 日期 注梁* 12:37 10:55	2(+, 0) 2 (- 6500 /相道 × 2 単 Ult Ult	
	<ul> <li>(A) 局助(B) I具(D)</li> <li>(A) 局助(B) I_{(D)}(D)</li> <li>(A) 局助(B) I_{(D)}(D)</li> <li>(A) 局m(B) I_{(D)}(D)</li> <li>(A) 局m(B) I_{(</li></ul>	法项① 報照 ③ ③ ④ ④ 文件名 《本地 → 5 林央 ▲ 名称 ⑤ い	no. ) ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③	光磁 ② 「+ 路径:// S線像 V10-Releas ssktop-20-p	目示: 0 又F 大小总计: 大小 く ひ ( e-Build1-20 professiona		◆.781 0% of 1 作系统IOS 割 目目 ▼ 1 2020/11/17 020/11/17	CD 650m 日期 電像* 12:37 10:56	2(+, 0) 2 (- 6500 /相道 × ク Ult Ult	
	<ul> <li>(A) 局助(B) I具(D)</li> <li>(A) 同時(B) I具(D)</li> <li>(A) IL(D)</li> <li>(A) I</li></ul>	法项① 報照 ② ③ ④ <b>う</b> ★ P 文件名	ne. ) ) う う う う う う う う う う う う う	光磁 ② 「+ 路径:// S線像 × V10-Releas ssktop-20-p	目示: 0 又F 大小总计: 大小 く ひ G e-Build1-20 professiona		◆.781 0% of 1 小 小 小 小 小 小 の い の の の の の の の の の の の	CD 650m 日期 社像* [1] 10:56	2 (- e500 2 (- e500 2 (- e500 2 () () () () () () () () () () () () ()	
② UltralSO (         文件(F)       選作         ③ ● ● ○       20201202_1         ◆       20201202_1         ● ● ○       我的实际         ● ● ○       我的实际         ● ● ○       (C:)         ● ● ○       (C:)         ● ● ○       (C:)	<ul> <li>(A) 局助(B) I具(D)</li> <li>(A) 局助(B) IL(D)</li> <li>(A) B) IL(D)<td><ul> <li>法项① 報照</li> <li>3 ③ ④</li> <li>す × □□</li> <li>文件名</li> <li>《本地 &gt; :</li> <li>*</li> <li>*</li> <li>本地 &gt; :</li> <li>*</li> <li>*</li> <li>*</li> <li>*</li> <li>※</li> <li>※&lt;</li></ul></td><td>ne. ) ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③</td><td>光磁 ② 「+ 路径:// S線像 × V10-Releas ssktop-20-p</td><td>目示: 0 又F 大小总计: 大小 くじ e-Build1-20 professiona</td><td></td><td>◆.781 0% of 1 作系统IOS 部改日期 020/11/17 020/11/17</td><td>CD 650m 日期 記念*</td><td>/店道道 × ク 辺 UIt UIt</td><td></td></li></ul>	<ul> <li>法项① 報照</li> <li>3 ③ ④</li> <li>す × □□</li> <li>文件名</li> <li>《本地 &gt; :</li> <li>*</li> <li>*</li> <li>本地 &gt; :</li> <li>*</li> <li>*</li> <li>*</li> <li>*</li> <li>※</li> <li>※&lt;</li></ul>	ne. ) ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③	光磁 ② 「+ 路径:// S線像 × V10-Releas ssktop-20-p	目示: 0 又F 大小总计: 大小 くじ e-Build1-20 professiona		◆.781 0% of 1 作系统IOS 部改日期 020/11/17 020/11/17	CD 650m 日期 記念*	/店道道 × ク 辺 UIt UIt	
<sup>2</sup> UltralSO ( 文件E) 操作 米盘目录: * 20201202_1 * 2020120_1 * 2020120_1 *	<ul> <li>(A) 局助(B) I具(D)</li> <li>(A) 局助(B) I(D)</li> <li>(A) I(D)<td>法項① 報照 法項② 報照 文件名 文件名 《本地</td><td>ne. ) ) ③ ③ ② ② ② ② ② ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③</td><td>光磁 ② 「+ 路径:// S線像 × V10-Releas ssktop-20-p</td><td>目示: 0 又F 大小总计: 大小 く ひ (</td><td></td><td>◆.781 0% of 1 小 作系统IOS 部改日期 020/11/17 020/11/17</td><td>CD 650M 日期 礼像* [1] 12:37 10:56</td><td>/店道道 × ク 辺 Ult Ult</td><td></td></li></ul>	法項① 報照 法項② 報照 文件名 文件名 《本地	ne. ) ) ③ ③ ② ② ② ② ② ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③	光磁 ② 「+ 路径:// S線像 × V10-Releas ssktop-20-p	目示: 0 又F 大小总计: 大小 く ひ (		◆.781 0% of 1 小 作系统IOS 部改日期 020/11/17 020/11/17	CD 650M 日期 礼像* [1] 12:37 10:56	/店道道 × ク 辺 Ult Ult	
Solution 2000 Solution 2000 Solution 2000 大盘目录: ひとの1202_1	<ul> <li>(A) 局助(B) I具(D)</li> <li>(A) 局助(B) I(B) I(B)</li> <li>(A) 局助(B) I(B)</li> <li>(A) I(B) I(B)</li> <li>(A) I(B) I(B)</li> <li>(A) I(B)</li></ul>	法項① 報照 法項② 報照 文件名 文件名 《本地	ne. 加田 3 建金合 55-操作系统IO ylin-Desktop- niontechos-de	光磁 ② 「+ 路径:// S線像 × V10-Releas ssktop-20-p	目示: 0 又F 大小总计: 大小 く で の rofessiona		◆.781 0% of 1 小 小 小 小 小 小 の い の の の の の の の の の の の	CD 650M	AB1 B (- 6500 AB1 AB1 A ス ア の の の の の の の の の の の の の の の の の の	
② UltralSO (         文件(F)       選作         ③ ● ● ②       ③ ● ③         光盘目录:       ●         ● ● ②       20201202_1         ● ● ③       20201202_1         ● ● ③       20201202_1         ● ● ③       20201202_1         ● ● ③       20201202_1         ● ● ③       (C:)         ● ● ⑤       (C:)         ● ● ○       (C:)         ● ● ○       (DEEPTING	(A) 目前の (A) 目前の (A) 目前の(B) I目(D) (A) I目(D) (A) I目(D) (A) III(D) (A) I	法項① 報照 法項② 報照 文件名 文件名 ※ 本地 > 5 * 本地 > 5 * 本地 > 5 * な称 * な称 * なない * ない	ne.	光磁 ② 「+ 路径:// S線像 × V10-Releas ssktop-20-p	目示: 0 又F 大小总计: 大小 マ む G e-Build1-20 professiona		◆.781 0% of 1 小 作系统IOS掲 圓王 ▼ 3改日期 020/11/17 020/11/17	20 6500 20 6500 20 70 20 70 20 20 20 70 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	AB1 B (- 6500 AB1 ア の の の の の の の の の の の の の の の の の の	
② UltralSO (         文件E)       選作         → → →       第         ★進目录:       *         * 20201202_1       *         * 北約中転筒       *         * 北約中転筒       #         * 北約中転筒       #         * 北約中転筒       #         * 北約中転筒       #         * 北約中転       #         * 北約中転       #         * ● ●       (:)         ● ●       (:)         ● ●       (:)         ● ●       (:)         ● ●       (:)         ● ●       (:)         ● ●       (:)         ● ●       (:)         ● ●       (:)         ● ●       (:)         ●       (:)         ●       (:)         ●       (:)	(A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)	<ul> <li>法項① 報照</li> <li>3 ③ ④ ④</li> <li>文件名</li> <li>《本地 &gt; 5</li> <li>* 本地 &gt; 5</li> </ul>	ne. 加田 「小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小小	光磁 ② 「+ 当径:// S線像 × V10-Release //10-Release	目示: 0 又F 大小总计: 大小 マ む ( e-Build1-20 professiona		◆.781 0% of 1 作系统IOS掲 副王 ▼ 3改日期 020/11/17 020/11/17 020/11/17	D 650m 日期 後後" 【2:37 10:56	8 (- 6500 8 (- 6500 /相道 × P 役 辺 Ult Ult	

(3) 单击工具栏的[启动/写入硬盘映像]菜单项,弹出"写入硬盘映像"对话框。

#### 图2-8 写入硬盘映像界面

文件(F) 操作(A) 启动(B)		報切(H)		-
🗋 🤌 • 🗞 🖬 🕼	与人便虽然能			- 275MB)
光盘目录: 可引导光绪	消息:		保存	
• Kylin-Desktop-V10 • disk • oot • casper • FI • FI • FSP	时间 下午 02:56:12 下午 02:58:10 下午 02:58:56	###           Winders 10 v10.0 Build 17763           (F., 16 GB)VendorCoProductTode           2.           (F., 16 GB)VendorCoProductTode           (F., 16 GB)VendorCoProductCode	00 00 00	11 12:35 21 09:12 11 12:37 11 12:35 11 12:35 11 12:35 11 14:21 10 17:09
本地目录:	< 硬盘驱动器: 映像文件:	(F:, 16 GB)VendorCoProductCode 2. D:\55-操作系统DOS镜像\Kylin-Desktop-V	▶ 00 ∨ <mark>]刻录校验</mark> 10-Release-Build1-2020	28 15:12 04 09:29 11 14:21 14 09:31 ¥
● 我的电脑 小子我的其实交档 ● 我的文文档 ● 我的文文档 ● 本 《C:) ● ~ (C:) ● ~ (D:) ● ~ DEEPTINGS(F:)	写入方式: 隐藏自动分区: 完成比例: 格:	IM         マ           元         の           OK         己用时间: 00:00:00           式化         写入 终止[A]	<ul> <li>供道自动</li> <li>統余封间: 00:00:00     </li> <li>速度: 013/s     </li> <li>返回     </li> </ul>	8

- (4) 在[硬盘驱动器]菜单栏的下拉列表中选择用于刻录系统的U盘(请提前备份U盘中的重要文件,制作USB安装盘时将进行格式化操作)。
- (5) (可选)勾选"刻录校验"复选框。
- (6) 在写入硬盘映像界面中,选择写入方式为 RAW。
- (7) 单击<写入>按钮,开始刻录用于安装银河麒麟操作系统的 USB 安装盘。待写入完成后,单击<返回>按钮,安全退出 U 盘。

#### 2.1.4 配置昆仑 BIOS 启动项

(1) 启动台式机(按台式机上的开机按钮,即可启动台式机),按<Del>键进入昆仑 BIOS 设置 界面,如图 2-9 所示。

#### 图2-9 昆仑 BIOS 设置界面

	昆仑圆件设置工具				
主页 高级 安:	全维护 启动	保存 8 退出			
國件信息 國件厂廠 國件版本 國件版本 建立的间 國件條 約 号 访问权限		中电系统 UET 2.7; PI 1.6 K4.23.4bitgue 0.003.201110.R 11/10/220 17:06:04 e77f1311-ab33-440d-bfDd 看到提员	选择不统欺认语言:		
主版信息 主板型号 主板厂商信息		FT2048 紫光恒越技术有限公司			
处理器信息 厂商 名称 频率		「18巻 ドT-2006/4 2660 1942			
内存信息。 总内存 内存频率 内存擴種数		8 GB 26666 MHz 2	++ : 选择通面 14 : 选择项目 •/- : 改变数值 F1 : 一般帮助 F9 : 加载默认值		
EC规定本		EF2010C014	F10 : 保存并进出 ESC : 进出		
			Enter: 选择		
• 系统日期和时间					
		129936 (P) - 2006 - 2020 - 3346 (\$146 - 7496) \ 3606 - 587			
		反所有(C) 2006-2020 中电科技(北京)有限公司			

#### (2) 通过按左右方向键选择"启动"页签,进入启动界面,如图 2-10 所示。

#### 图2-10 启动界面

	昆仑固件设置工具	
主页 高级 安全维护	目助 保存 8 退出	
自动配置		设置系统自动顺序。
启动提示超时 NunLock状态	[15] [开启]	
UETI標生的軟化目的開作使重 目前項 42 目前項 43 目前項 43 目前項 45 目前項 45 目前項 45 目前項 45 目前項 45 UETI系所相關的化光規序 UETI系所相關的化光規序 UETI系所相關的化光規序	1580]  「元気:1P0・DBN-24D5HT」 「単意語 「単意語」のに:30-56-30-30-70-00-DE3 「時代:253:P0-70-90HE3 いやれた:353:P0-70-90HE3 いかれた。 「かれた」	++     : 法陸峰間面       T4     : 法陸岸環目       T4     : 法使求政策       P1     : 一点保存功       P3     : 加载联认(面       P10     : (兩子并且出)       ESC     : 透行
	版权所有 (C) 2006-2020 中电料技(北京)有限公	्त

#### 表2-1 启动项说明

启动项	含义
USB	从U盘启动内核
硬盘	从硬盘启动操作系统内核,如果找到可以启动的内核则加载并启动该内 核,如果没有找到可以启动的内核则进入下一个启动项
光驱:P0:DRW-24D5MT	从光驱启动操作系统内核,P0(表示当前硬盘是接入的是SATA PORT0),后面是光驱型号
网络:MAC:3C-6A-2C-B7-D8-DE	从网络启动操作系统内核,MAC地址为网口的MAC地址,CD2000主板 仅有一个千兆网口
NVME SSD:P0:NVME	从NVME SSD启动内核,P0(表示当前硬盘是接入的是SATA PORT0),后面是介质的类型
从EFI Shell启动操作系统内核,进入EFI Shell命令行界面,支持 OUEFI应用:EFI Shell 命令行界面通过输入命令查看或修改台式机的配置,如修改台式 存器的配置	
RAID	从RAID启动内核,CD2000默认没有RAID卡,此选项无实际作用

(3) 如图 2-11 所示,在启动顺序设置界面将 BIOS 启动项 #1 设置为 USB。(如果采用物理光盘 方法,请将 BIOS 启动项 #1 设置为光驱:P0:DRW-24D5MT)

#### 图2-11 设置 BIOS 启动项 #1 为 USB

	昆仑固件设置工具	
<u> 主页 高級 安全物炉 </u> 四 日対加盟 日対加国 日対加国 日 日対加盟 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	現る簡件设置工具 初 4株存 8 返出 [15] [77日] 「花園」 「花」 「花」 「花」 「花」 「花」 「花」 「花」 「花	设置系统启动顺序。 +* : 选择画面 14 : 选择项目 -/- 这交数值 F1 : 一边帮助 F9 : 加载默认值 F10 : 保存并退出 ESC 透白 Enter: 选择
	版权所有(C) 2006-2020 中电科技(北京)有限公司	

(4) 设置完成后,按<F10>键保存设置,台式机会自动重启。

### 2.2 安装统信UOS操作系统

本节介绍使用 USB 安装盘安装统信 UOS 操作系统的详细步骤。

- (2) 将统信 UOS 操作系统的 USB 安装盘连接到 UNIS CD2000 台式机并重启。
- (3) 进入如图 2-12 所示 Boot menu 界面,可以查看[Install UnionTech OS desktop 20 Professional]和[Check iso md5sum]两个菜单项,请根据实际需要选择菜单项进行操作系统 安装或 MD5 校验。

#### 图2-12 Boot menu 界面



#### 表2-2 菜单项说明

菜单项	说明	
Install UnionTech OS desktop 20 Professional	安装统信桌面20专业版本操作系统	
Check iso md5sum	校验操作系统安装镜像的MD5值(如果操作系统的安装镜像是用户自行下载,非通过联系技术支持获取,建议进行MD5校验,确保镜像正确)	

• (可选)通过按上、下方向键选择[Check iso md5sum]菜单项,系统会自动检测当前操作系统镜像的 MD5 值是否正确,如图 2-13 所示。校验成功后会提示 checksum success,如图 2-14 所示。

#### 图2-13 MD5 校验过程

	check md5	1
check ./pool/main/g/gl	10C/ IISCA_2.20-10_dMaD1.02D	1
	422	

#### 图2-14 MD5 校验成功

	check ad5 checksun success
ļ	

- 通过按上、下方向键选择[Install UnionTech OS desktop 20 Professional]菜单项,安装统信 桌面 20 专业版本操作系统,按<Enter>键,倒计时 5 秒进入选择语言界面。
- (4) 进入如<u>图 2-15</u>所示选择语言界面,选择安装操作系统的语言(本文以简体中文为例)。勾选"我已仔细阅读并同意《最终用户许可协议》和《隐私政策》"复选框,选择性勾选"同意《统信操作系统用户体验计划许可协议》"复选框(不勾选也不影响系统安装),单击<下一步>按钮。

6		×
<ol> <li>这样语言</li> <li>2 硬盘分区</li> <li>3 安装</li> </ol>	<mark>统信しのS</mark> Select Language <sub>选择语言</sub>	
4 完成	English	
	简体中文	
	Bahasa Melayu	
	català	
	Český	
	Dansk	
	Deutsch	
	Español	
	<ul> <li>「同意<u>(統信操作系统用户体验计划许可协议)</u></li> <li>(後私政策)</li> <li>(後私政策)</li> <li>下一歩</li> </ul>	

#### 图2-15 选择语言界面

(5) 进入硬盘分区界面,分为"手动安装"和"全盘安装"两个类型页签。手动安装是用户自行 设置硬盘分区,全盘安装是系统自动设置硬盘分区。手动安装需要台式机拥有 20G 以上的硬 盘空间,全盘安装需要 64G 以上的硬盘空间。 本文以全盘安装为例进行说明。选择"全盘安装"页签,进入全盘安装界面。在全盘安装界面, 根据台式机拥有的硬盘数量,涉及如下两种硬盘分区设置场景:

当台式机只有一块硬盘时:如图 2-16 所示,在全盘安装界面硬盘居中显示,请单击
 图标选中硬盘。按需勾选"全盘加密"复选框(全盘加密作用是保护硬盘数据)并单击<开始安装>按钮,系统将使用默认的分区方案对该硬盘分区(系统盘和数据盘使用同一个硬盘),之后进入准备安装界面。

6		
	硬盘分区	
1 选择语言 🗸	请确定您已备份好重要数据,然后选择要安装的磁盘	
2 硬盘分区	手动安装 <b>全盘安装</b>	
3 安装		
<ul> <li>2</li> <li>2</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>4</li></ul>	/dev/vda Virtio Block Device 100 GB	
	②安装到此	
	■/boot 2G ext4 ■/ 15G ext4 ■rootb 15G ext4	
	■/data 54G ext4 ■/recovery 11G reco ■ swap 3G linu	
	○ 全盘加密	

#### 图2-16 一块硬盘时设置硬盘分区

当台式机有两块硬盘时:如图 2-17 所示,硬盘分区界面会展示系统盘和数据盘两个菜单项。选择[系统盘]菜单项,进入系统盘界面,选择 nvme 固态硬盘 (nvme0n1 是 nvme 固态 硬盘的盘符标志)。选择[数据盘]菜单项,进入数据盘界面,选择 HHD 机械硬盘 (sda 是 HHD 机械硬盘的盘符标志)。硬盘分区设置完成后,单击<开始安装>按钮,之后进入准备安 装界面。

#### 图2-17 两块硬盘时设置硬盘分区

	硬盘分	X	
请研	角定您已备份好重要数据,然	《后选择要安装的磁盘	
	手动安装	全盘安装	
系统盘	nvme0n1	14/238G	- 0
数据盘	sda	0/9326	-
	<b>硬盘分</b> 请确定您已备份好重要数据,然	<b>又</b> 后选择要安装的磁盘	
	手动安装 全	盘安装	
系统盘	sda 🔝	0/932G	- 💿
数据盘			

(6) 在准备安装界面会显示分区信息和相关警告提示信息,单击<继续安装>按钮,进入正在安装 界面,如图 2-18 所示。

#### 图2-18 准备安装界面

5	×
1 选择语言 🗸	<b>准备安装</b> 请备份好重要数据,然后确认以下操作
2 硬盘分区	
3 安装	
4 完成	
	<ul> <li>全盘格式化/dev/vda并创建新的 MsDos 格式的分区表</li> <li>新建/dev/vda1分区作为/(挂载点),类型为ext4</li> </ul>
	返回 继续安装

(7) 在正在安装界面,展示操作系统安装的进度条以及系统的功能、特色简介,如<u>图 2-19</u>所示。



(8) 如图 2-20 所示,操作系统安装成功后,单击<立即重启>按钮,并立即拔掉U盘,系统将自动重启。需要注意在重启过程中,需要按<Del>键,进入BIOS的启动管理界面,重新对BIOS启动项设置(若不设置,机器内核将从USB引导介质启动,重新进入安装系统界面)。

6			×
1 选择语言	~		
2 硬盘分区	~		
3 安装	~		
4 元成			
		恭喜您,安装成功	
		重启即可体验该系统,祝您使用愉快!	
		上于护闭后,注上司进山市什人家。	
		点击按锁后,请立即拔出安装介质!	
		立即重启	

(9) 在 BIOS 的启动管理界面,将 BIOS 启动项 #1 设置为 NVME 硬盘,如图 2-21 所示。



图2-21 修改 BIOS 启动项 #1 设置为 NVME 硬盘界面

## 2.3 安装银河麒麟操作系统

本节介绍使用 USB 安装盘安装银河麒麟 V10 版本操作系统的详细步骤。

(1) 将 UNIS CD2000 台式机 BIOS 启动项 #1 设置为 USB,具体方法请参见 2.1.4 配置昆仑 BIOS 启动项。

- (2) 将银河麒麟 V10 版本操作系统 USB 安装盘连接到 UNIS CD2000 台式机并重启。
- (3) 进入如图 2-22 所示 Boot Menu 界面。通过上、下方向键选择[Install Kylin-Desktop V10]菜单项,安装麒麟桌面 V10 版本操作系统,然后按<Enter>键。

#### 图2-22 Boot Menu 界面

•Tru Kulin-Deskton U10 without installing	
Install Kylin-Desktop V10	
이 나는 것은 것이 집에 다 가지 않는 것이 같아. 나는 것이 것 이야지 않는 것이 같아.	
지 같은 그렇게, 그는 것이 다른 것을 가지 않는 것이 않았는 것이다.	
이는 것은 것 같아요. 이번 모두 있는 것 것은 것 같아요. 것 같이 있었을	
이 사이지 않는 것이 집에 집에 있는 것 같이 지난 것이 없는 것이 없는 것이 없는 것 것 같아. 정말 것 같아.	
이 방법을 하는 것 같은 것 같	
이 나는 것이 같은 것은 것이 같이 같이 않는 것은 것은 것이 같이 가셨는지?	
이 가지 않는 것이 같아요. 이 집에서 집에 있는 것이 있는 것이 많이	
이 같은 것은 것은 것이 있는 것은 것은 것은 것을 하는 것이 같이 많이 좋아요. 나는 것	
승규가 가지 못 봐요? 승규는 것이 것이 것이 가지 않는 것이 가지 않는 것이 가지 않는 것이 같이 봐.	
: [11] 첫 [12] 영상 : [2] [11] 이 이 이 것 같아요. [2] [2] (2] (2] (2] (2] (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	
에 다 그렇는 데 걸음 집에 다. 네는 것으로 나와도 것이라면 지지 않는 것이라.	
이는 것 같은 말에서 한 것 것 같은 것 것 같은 것 같은 것 같이 다. 것이 다 것이 다 있는 것이 다 있다. 것이 다 있는 것	
Use the A and V keys to select which entry is highlighted.	
Fress enter to boot the selected US, 'e' to edit the commands before	ore booting or 'c' for a command-line.

#### 表2-3 菜单项说明

菜单项	说明
Try Kylin-Desktop V10 without installing	免安装试用麒麟桌面V10版本操作系统(免安装试用即无需安装临时 试用操作系统。使用场景为台式机已安装统信UOS系统,但是用户希 望临时使用麒麟操作系统,此时即可采用免安装试用;在试用完成 后,重启台式机,系统将恢复成台式机安装的统信UOS操作系统)
Install Kylin-Desktop V10	安装麒麟桌面V10版本操作系统

(4) 进入如图 2-15 所示选择语言界面,用户可以通过按上、下方向键或鼠标选择希望安装的操作系统语言,本文以安装中文(简体)语言为例,单击<继续>按钮。

#### 图2-23 选择安装语言界面

<b>安装 (作为超级用户)</b> 将相助您完成银河麒麟系统的安装和初始化设置		
将帮助您完成银河麒麟系统的安装和初始化设置		
將帮助您完成银河麒麟系统的安装和初始化设置	100	
Ą		
()避出(0) ← 55,8165)	······································	
	4 ()出版) + ()出版)	

(5) 进入如图 2-24 所示许可协议界面,阅读相关协议后,勾选"是的,我同意许可协议"复选框,单击<继续>按钮。

图2-24 许可协议界面

安裝 (作为戰級用户) X	
许可协议	
银河麒麟最终用户使用许可协议 银河旗麟操作系统隐私政策声明	
银河麒麟最终用户使用许可协议 建数约组河麒麟操作系统取旧父亲早用点(NIT和FERSING AND	
特ない3歳の時期間(FFが成及相关)「面用户(以下称) 忘 或 (()()): 首先感謝意法用由難解软件有限公司开发并制作发行的得到整整場在系统软件产品。	
请在打开本软件介质包之前,仔细阅读本协议条款、提供的所有补充许可条款(统称"协 议")及银河麒麟操作系统隐私政策声明,一旦您打开本软件介质包,即表明您已接受本协 议的条款,本协议转立即生效,对您和本公司双方具有法律约束力。	
1. 伊田注可 2. 登的,我同意许可协议	4
○選出(0) ←后選(8)	KYLIN 限辺酸磷

- (6) 进入如图 2-25 所示选择安装方式界面,选择安装模式,本文以从 Live 镜像安装操作系统为例,单击<继续>按钮。
- 从 Live 镜像安装: 勾选"从 Live 镜像安装"复选框,之前系统的配置和数据将被清除。
- 从 Ghost 镜像安装:勾选"从 Ghost 镜像安装"复选框,之前系统的备份配置和数据将被保留。如果选择从 Ghost 镜像安装,需制作 Ghost 镜像文件(.kyimg 格式文件),并且需要准备两个 U 盘,一个制作 Live 盘,另一个制作 Ghost 盘。

图2-25 〕	选择安装方式界面
---------	----------

	安装(作为超级用户)	
安装方式	and the second second second	
	The Party Mary Marie	
从Live或Ghost镜像安装	and the second second second second	
○ 从Live镜像安装		
○ 从Ghost镜像安装		
	Contraction of the second states and	
	The second s	
		KYLIN
	⑦退出(Q) ←后退(B) 继续	14. 银河南南
The second s		

- (7) 进入如图 2-26 所示安装类型界面,勾选"创建备份还原分区"、"创建数据盘"和"快速 安装 Kylin"复选框,单击<现在安装>按钮。
- 创建备份还原分区:安装时必须创建备份还原分区,其挂载点为/backup。
- 创建数据盘:安装时必须创建数据盘,其挂载点为/date,快速安装时数据盘的大小为整个磁盘除掉其他分区外的所有空间大小。
- 快速安装 Kylin:将格式化整个磁盘,删除原有系统里面的全部程序、文档、照片、音乐和其他文件。

#### 图2-26 安装类型界面



(8) 在将改动写入磁盘确认对话框中,单击<继续>按钮,如图 2-27 所示。

图2-27 将改动写入磁盘

安装		
这台计	算机已经安装了 UnionTech OS 20 (20)。 忽准备怎么做?	
句記 句記 ② 章 <sup>司</sup> ② 章 <sup>司</sup> 注意		

(9) 在用户配置方式界面,勾选"是,现在就设置账户信息并开始安装"复选框,单击<继续>按 钮,如图 2-28 所示。

#### 图2-28 用户配置方式界面



(10) 在如图 2-29 所示你是谁界面,输入"您的姓名","您的计算机名"和"选择一个用户 名"将基于输入的"您的姓名"联动生成。输入密码和二次确认密码,勾选"登录时需要密 码"复选框,单击<继续>按钮。

#### 图2-29 设置账号信息界面

	安装(作为超级用户)
您是谁?	early)
之、定理: 您的姓童机名: 您的计算机名: 选择一个用户名: 选择一个圈户名: 确认您的密码:	Image: All and the second
Low Services	
你是谁?	安装(作为超级用户)
心定证?	
您的姓名:	user
您的计算机名:	user-UNIS-CD2000
选择一个用户名:	与其他计算机取相对使用的名称。
选择一个密码:	••••••
确认您的密码:	••••••
	<ul> <li>○自动登录</li> <li>● 登录时需要密码</li> </ul>
	A REVEIN
	←53(B) 25 民刃閣勝

(11) 在图 2-30 正在安装界面,展示操作系统安装的进度条和麒麟操作系统相关产品介绍。

#### 图2-30 正在安装界面



- (12) 进入图 2-31 安装完毕界面,单击<现在重启>按钮。
- 图2-31 安装完毕界面

安装完成(作为超级用户) ▼ ↓ 安装完毕。忽需要重新启动计算机以使用新安装的系统。 现在重启	
	KYLIN Ranki

(13) 进入图 2-32 所示系统启动界面,拔出 USB 安装盘并按<Del>键,进入 BIOS 的启动管理界面。

#### 图2-32 系统启动界面



(14) 在 BIOS 的启动管理界面,将 BIOS 启动项 #1 设置为 NVME 硬盘,如图 2-33 所示。

图2-33 修改 BIOS 启动项 #1 设置为 NVME 硬盘界面



## **3** 常见问题解答

# 3.1 装有UOS操作系统的台式机,更换显卡为景嘉微显卡后,VGA线连接显示器可能会屏幕显示异常或黑屏,如何解决?

问题描述:由于 UOS 操作系统没有安装景嘉微显卡的驱动,显卡更换成景嘉微显卡后, VGA 线连接显示器可能出现屏幕异常或黑屏(HDMI 线连接显示不受影响)。

如果更换完成显卡出现异常,请按照如下操作解决问题:

- (1) 更换 VGA 使用 HDMI 线连接显示器。
- (2) 查看显卡芯片是否为景嘉微显卡。
- 打开 **shell 终端**, 输入 lshw –C display 命令查看显卡信息, 如<u>图 3-1</u>所示。

图3-1 命令行方式查看显卡信息



• 单击系统[设备管理器/显示适配器]菜单项,查看显卡信息。

#### 图3-2 页面方式查看显卡信息

		≡ - □ ×
<ul> <li>■ 概況</li> <li>● 处理器</li> <li>■ 主板</li> </ul>	Unisyue UnionTech C	Technologies Co., Ltd. UNIS CD2000 (Reserved for System Vendor) Desktop… IS Desktop 20 Professional Linux version 4.19.0-arm64-desktop (uosserver@uosserver-PC) (Uos 8.3.0.3-3+rebuild…
■ 内存	处理器	FT-2000 (四核 / 四逻辑处理器)
■ 显示适配器	主板	FT204A
□ 存储设备	内存	8GB(SCC08GU03H1F1C-26V DDR4 2668MHz (0.4ns))
<ul> <li>网络适配器</li> </ul>	显示适配器	JM7200 Series GPU
■ 鼠标	存储设备	UNSPC256AKMM (256 GB)
■ 键盘	网络适配器	Ethernet interface
💭 显示设备	鼠标	PixArt UNIS KM100 USB Optical Mouse (Pixart Imaging Optical Mouse)
◎ 光驱	键盘	SONIX UNIS KM100 USB Keyboard (A4Tech UNIS KM100 USB Keyboard)
	显示设备	HP 24m(24.0 英寸(53cm X 30cm))
	光驱	DRW-24D5MT

(3) 选择[启动器/应用商店]菜单项,进入应用商店页面,搜索"景美"驱动,下载并完成安装,如图 3-3 所示。

#### 图3-3 下载与安装"景美"驱动

		〇 景美	×	<b>0</b> = ×
★ 首页推荐	呂美的搜索结果			「云云」
★ 下载排行	***			1 176.485.
网络应用	景美 JM72XX GP	PU		
社交沟通	系统管理			
□ 音乐欣赏				
■ 视频播放				
☑ 图形图像				
游戏娱乐				
🐺 办公学习				
💵 阅读翻译				
≥ 编程开发				
□ 系统管理				
■ 其他应用				
<ul> <li>下载管理</li> </ul>				
应用更新				
取的应用				
★ 首页推荐		Q 景美	*	<b>0</b> = ×
★ 下载排行	► Field	172XX GPU驱动 💿		<b>*</b> #
Canal Production April 1	search and a searc			又夜
网络应用	下載量 283 0次日	评分		
<ul> <li>网络应用</li> <li>社交沟通</li> </ul>	国中GPU3433 下戦量 283 0次F	评分		
<ul> <li>网络应用</li> <li>社交沟通</li> <li>合乐欣赏</li> </ul>	LAT <sup></sup> UPU9333 下載量 283 0次H 分类: 系統管理	译分 版本: 1.2.2.20210125.	UOS 新功能 大小:	4.20MB
<ul> <li>         网络应用     </li> <li>         社交沟通         の 音乐欣赏     </li> <li>              初新播放      </li> </ul>	□□=0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0	译分 版本: 1.2.2.20210125 6 官词: http://www.jing	UOS 新功能 大小: gjiamicro.com 作者:	4.20MB jingjiamicro
<ul> <li>网络应用</li> <li>社交沟通</li> <li>育乐欣赏</li> <li>视频播放</li> <li>图形图像</li> </ul>	国(FUFU)知道 下戦圏 283 0次日 分失: 系統管理 更新日間: 2021-01-26 15-44 简介: JM7200采用28nm CM	译分 版本: 1.2.2.20210125 i6 空间: http://www.jing MOS工艺、支持4K提高满显示、支持4K路由工星示等	UOS 新功能 大小: giamicro.com 作名: glt,支持于屏间时输出,提供多种非	4.20MB jingjiamicro 富的外设接口,可再效完成20、30 更多
<ul> <li>网络应用</li> <li>科拉文沟通</li> <li>介 音乐欣赏</li> <li>初续播放</li> <li>图形图像</li> <li>勒戏娱乐</li> </ul>	国(************************************	(ボ分 版本: 1.2.2.20210125 6 回所: http://www.jing MOS工艺、支持4K部高書呈示、支持4路独立呈示等	UOS 新功能 大小: gjiamicro.com 作者: 愈出,支持十屏同时输出,提供多种非	4.20MB jingjamicro 富的外设接口,可虽效完成20、3D 更多
<ul> <li>网络应用</li> <li>社交沟通</li> <li>二 音乐欣赏</li> <li>副 视频播放</li> <li>四 图形图像</li> <li>四 游戏娱乐</li> <li>□ 办公学习</li> </ul>	」(J)-C+O-DATA 下発量 243 の 衣が 分気: 系統管理 更新日期: 2021-01-26 15-6( 開介: JM7200采用28nm CM	#9 版本: 1.2.2.2010125 6 百同: http://www.jmj MOST艺,支持4K括高高显示,支持4搭推立显示4	UOS ¥功能 大小: gjianicro.com 作名: 此,支持十届同时输出,提供多种年	4.20MB Jingjiamicro 温的外设接口,可真效完成20、30 更多
<ul> <li>         网络应用         社交沟通         ① 首乐欣赏         III 包示极赏         III 包示极赏         III 包示报像         III 副形器像         III 副光器像         III 副次編译         III 副次編集         III 副 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10</li></ul>	第6日 - 070 ANA 予算法 283 0 次月 分类: 系統管理 更新日期: 2021-01-26 15-66 陽介: JM7200采用28mm Cb	#9 版本: 1.2.2.20210125 6 百同: http://www.jng MOS工艺,支持4448高者呈示,支持48推立呈示	UOS 新功能 大小: gjannicro.com 作名: 能出,支持十算同时输出,提供多种考	4.20M8 jngjlamicro 温的外设接口,可真效完成20、30 更多
<ul> <li>         阿佑应用         社交沟通         ゴ 音乐欣赏         副 初始版         四 成規         回 成規         四 成規         回 成成         回 成成         回 成</li></ul>	山(	#9 形本: 1.2.2.20210125 6 回回: http://www.jun MOSIZ,支持4448高車並示,支持4級推立並示	UOS 世初紀 大小: gjamicra.com 作者: 私出、支持十届同时输出,更很多种中	4.20M8 jngjlamicro 温的外设接口,可高效完成20、30 更多
<ul> <li>              岡佑应用          </li> <li>             社交の活動         </li> <li>             留示の飲意         </li> <li>             の状態             の状態</li></ul>	山(	#9 形本: 1.2.2.20210125 6 回照: http://www.jing MOSI艺,支持4458馬車並示,支持4級推立並示な	UOS 世初紀 大小: gjamicra.com 作者: 和此,支持十副同时输出,能代多种年	4.20M8 jinglamicro 温的外设接口,可高效完成20、30 更多
<ul> <li>● 同他应用</li> <li>● 社交沟通</li> <li>① 音乐欣赏</li> <li>■ 祝妍指教</li> <li>● 酒形混像</li> <li>● 酒水(深习</li> <li>● 声吹(深可</li> <li>● 声吹(深可</li> <li>● 声吹(深可</li> <li>■ 副該副評</li> <li>■ 微秋野愛</li> <li>● 其他应用</li> </ul>	国でのの348 予報量 243 0 名字 分型: 系統管理 更新日期: 2021-01-26 15-44 局介: JM7200采用28mm CM	#9 原本: 1.2.2.20210125 6 回回: http://www.jing MOSI艺,支持445年東京王元,支持4編推立至示 1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	UOS 接起後 大小: gjamicra.com 作者: 能比,支持十届同时输出, 程代多种学	4.20M8 jingjiamicro :显影外设接口,可画效完成20、30 更多
<ul> <li>● 阿佑应用</li> <li>● 社交沟通</li> <li>① 音乐欣赏</li> <li>■ 祝媛播故</li> <li>● 西北湖条</li> <li>● 西北湖条</li> <li>● か公学习</li> <li>■ 副該翻译</li> <li>■ 副該翻译</li> <li>■ 正義告報</li> <li>● 下私管理</li> <li>● 下私管理</li> </ul>	国での1043年 予報正 343 0279 分別: 系統管理 更新日期: 2021-01-26 15-44 周介: JM7200東用28mm CM	#9 原本: 1.2.2.20210125 96 室町: http://www.jny MOSIŻ, 支持4448高恵豆示, 支持44路社豆示執	UOS 16268 X/A: gianica.com f18: Att, 534+#IRMMAL, ECISA44	4.20M8 jingiamicro :墨的外设接口,可画效完成20、30 更多
<ul> <li>● 同他应用</li> <li>● 社交沟通</li> <li>① 首先欣赏</li> <li>■ 祝媛播放</li> <li>● 読売指数</li> <li>● 許沈線乐</li> <li>□ か公学习</li> <li>■ 副該書評表</li> <li>□ 其他官用</li> <li>● 下執管理</li> <li>● 二和更新</li> </ul>	国でのの348 予範定 343 027 分別: 系統管理 更新日期: 2021-01-26 15.44 同介: JM7200采用28mm CM	#9 原本: 1.2.2.20210125 6 空間: http://www.jn MOSIŻ, 支持4448東京王王、支持4編社立王子 4	UOS 新設置 大小: gjamicra.com 作者: 能比, 支持十届同时输出, 建切多种学	4.20H8 jingjamicro 室的外设接口,可画效完成20、30 更多
<ul> <li>         同他应用         社交沟通              ご 告示欣赏         </li> <li>             初長措故         </li> <li>             初長措故         </li> <li>             初大学习         </li> <li>             和大学习         </li> </ul> <li>             和大学习         <ul> <li>             和大学习         </li> </ul> </li> <li>             和大学习         </li> <li>             和大学         </li> <li>             か会         </li> <li>             和大学         </li> <li>             和大学</li>	国でのの348 予報量 343 0 次2 分類: 系統管理 更新日期: 2021-01-26 15.46 開介: JM7200東用28mm CM	#9 原本: 1.2.2.20210125 6 空間: http://www.jn MOSII艺、支持4448東京王王、支持4編社立王式 1000000000000000000000000000000000000	UOS ¥22章 大小: gjunice.com 作者: R社, 支持十届同时输出, 使何多种年	4.29M8 jingjamicro 室的外设他口,可高效完成20、30 更多
<ul> <li>阿他应用</li> <li>社公沟通</li> <li>計 たいた気</li> <li>初外播放</li> <li>2 部方、秋田</li> <li>2 部方、秋田</li> <li>2 新介播放</li> <li>2 赤公学习</li> <li>3 総理开发</li> <li>2 系統管理</li> <li>工 本報管理</li> <li>工 本報管理</li> <li>① 下载管理</li> <li>① 下载管理</li> <li>① 素統の用</li> </ul>	国内の10 488 予報 正 343 0 875 分類: 系統管理 更新日期: 2021-01-26 15-46 開介: JM7200東用28mm CM	#9 「版本: 1.2.2.0210125 6 田田: http://www.jm MOSIE,支持44延高速日示,支持4週油立日示4	UOS #52# 2.0: glamicra.com 178: Rel:, 214+34749141., E03444	4.2948 jingjaniczo 室的计论语曰,可真效完成20, 30 更多

- (4) 更换回 VGA 线连接显示器。
- (5) 如果异常未解决,请及时联系技术支持处理。

4 技术支持

## 4.1 技术支持网址

查阅技术支持网站上的技术资料:<u>www.unisyue.com</u>。

### 4.2 获取技术支持

如果遇到难以确定或难以解决的问题,通过文档的指导仍然不能解决,请通过如下方式获取技术支持:

• 紫光恒越技术有限公司客户服务中心。

客户服务电话: 400-910-9998

客户服务邮箱: service@unisyue.com

• 联系紫光恒越技术有限公司驻当地办事处的技术支持人员。