



银河麒麟桌面操作系统(国防版)V10

产品使用说明

(集采版)

麒麟软件有限公司

版权所有 © 2014-2023 麒麟软件有限公司，保留一切权利。

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

商标声明

 和其他麒麟商标均为麒麟软件有限公司的商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受麒麟软件有限公司商业合同和条款的约束，本文中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，麒麟软件有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容有可能变更，麒麟软件有限公司保留在没有任何通知或提示的情况下对内容进行修改的权利。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，并不确保手册内容完全没有错误。本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

麒麟软件有限公司（简称“麒麟软件”）

为顺应产业发展趋势、市场客户需求和国家网络空间安全战略需要，发挥中央企业在国家关键信息基础设施建设中的主力军作用，中国电子信息产业集团有限公司旗下两家操作系统公司：中标软件有限公司和天津麒麟信息技术有限公司，实现强强整合，打造中国操作系统新旗舰—麒麟软件有限公司（简称“麒麟软件”）。

麒麟软件以安全可信操作系统技术为核心，旗下拥有“中标麒麟”、“银河麒麟”两大产品品牌，既面向通用领域打造安全创新操作系统和相应解决方案，又面向国防专用领域打造高安全高可靠操作系统和解决方案，现已形成了服务器操作系统、桌面操作系统、嵌入式操作系统、麒麟云等产品，能够同时支持飞腾、龙芯、申威、兆芯、海光、鲲鹏等国产 CPU。企业坚持开放合作打造产业生态，为客户提供完整的国产化解决方案。

麒麟软件注重核心技术创新，先后申请专利 320 余项，其中授权专利 138 项，登记软件著作权 340 余项，主持和参与起草国家、行业、联盟技术标准 30 余项，荣获国家科技进步一等奖在内的各类国家级、省部级和行业奖项 400 余个，并被授予“国家规划布局内重点软件企业”、“国家高技术产业化示范工程”等称号。企业注重质量管理体系和创新能力打造，通过了 CMMI5 级评估，现有博士后工作站、省部级基础软件工程中心等，具有雄厚的科研能力和严格的管理规范。

麒麟软件在天津、北京、上海、长沙、广州、太原、郑州、成都、西安、沈阳等地设有分支机构，服务网点遍布全国 31 个省会城市。旗下的操作系统系列产品，在党政、国防、金融、电信、能源、交通、教育、医疗等行业获得广泛应用。根据赛迪顾问统计，麒麟软件旗下操作系统产品，连续 9 年位列中国 Linux 市场占有率第一名。

目 录

麒麟软件有限公司（简称“麒麟软件”）	1
银河麒麟操作系统隐私政策声明	1
特别提示说明	1
使用说明	1
1. 最低配置与推荐配置	1
2. 安装准备	1
3. 安装引导	1
4. 全盘安装	4
5. 自定义安装	5
6. 创建账户	7
7. 系统安装	8
8. GHOST 安装	10
9. 系统激活	10

银河麒麟最终用户使用许可协议

尊敬的银河麒麟操作系统及相关产品用户（以下称“您”或“贵机构”）：
首先感谢您选用由麒麟软件有限公司开发并制作发行的银河麒麟操作系统软件产品。

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，本协议将立即生效，对您和本公司双方具有法律约束力。

1. 使用许可

按照已为之支付费用的用户数目及计算机硬件类型，麒麟软件有限公司（下称“麒麟软件”）向您授予非排他、不可转让的许可，仅允许内部使用由麒麟软件提供的随附软件和文档以及任何错误纠正（统称“本软件”）。

— 软件使用许可

在遵守本协议的条款和条件的情况下，麒麟软件给予贵机构非独占、不可转让、有限的许可，允许贵机构至多使用软件的五(5)份完整及未经修改的二进制格式副本，而此种软件副本仅可安装于贵机构操作的电脑中。

— 教育机构使用许可

在遵守本协议的条款和条件的情况下，如果贵机构是教育机构，麒麟软件给予贵机构非独占、不可转让的许可，允许贵机构仅在内部使用随附的未经修改的二进制格式的软件。此处的“在内部使用”是指由在贵机构入学的学生、贵机构教员和员工使用软件。

— 字型软件使用

软件中包含生成字体样式的软件（“字型软件”）。贵机构不可从软件中分离字型软件。贵机构不可改动字型软件，以新增此等字型软件被作为软件的一部分交付予贵机构时所不具备的任何功能。贵机构不可将字型软件嵌入作为商业产品提供以换取收费或其他报酬的文件。

2. 限制

本软件受到版权（著作权）法、商标法和其他法律及国际知识产权公约的保护。麒麟软件和/或其许可方保留对本软件的所有权及所有相关的知识产权。对于麒麟软件或其许可方的任何商标、服务标记、标识或商号的任何权利、所有权或利益，本协议均不作任何授权。

关于复制、修改及分发

如果在所有复制品中维持本协议不变，您可以且必须根据《GNU GPL-GNU 通用公共许可证》复制、修改及分发银河麒麟操作系统软件产品中遵守《GNU GPL-GNU 通用公共许可证》协议的软件，其他不遵守《GNU GPL-GNU 通用公共许可证》协议的银河麒麟操作系统软件产品必须根据符合相关法律之其他许可协议进行复制、修改及分发，但任何以银河麒麟操作系统软件产品为基础的衍生发行版未经麒麟软件有限公司的书面授权不能使用任何麒麟软件有限公司的商标或其他任何标志。

特别注意：该复制、修改及分发不包括本产品中包含的任何不适用《GNU GPL-GNU 通用公共许可证》的软件，如银河麒麟操作系统软件产品中包含的输入法软件、字库软件、第三方应用软件等。除非适用法律禁止实施，否则您不得对上述软件进行复制、修改（包括反编译或反向工程）、分发。

3. 有限担保

麒麟软件向您担保，自购买或其它合法取得之日起九十（90）天内（以收据副本为凭证），本软件的存储介质（如果有的话）在正常使用的情况下无材料和工艺方面的缺陷。除上述内容外，本软件按“原样”提供。在本有限担保项下，您的所有补偿及麒麟软件的全部责任为由麒麟软件选择更换本软件介质或退还本软件的购买费用。

4. 担保的免责声明

除非在本协议中有明确规定，否则对于任何明示或默示的条件、陈述及担保，包括对适销性、对特定用途的适用性或非侵权性的任何默示的担保，均不予负责，但上述免责声明被认定为法律上无效的情况除外。

5. 责任限制

在法律允许范围内，无论在何种情况下，无论采用何种有关责任的理论，无论因何种方式导致，对于因使用或无法使用本软件引起的或与之相关的任何收益损失、利润或数据损失，或者对于特殊的、间接的、后果性的、偶发的或惩罚性的损害赔偿，麒麟软件或其许可方均不承担任何责任（即使麒麟软件已被告知可能出现上述损害赔偿）。根据本协议，在任何情况下，无论是在合同、侵权行为（包括过失）方面，还是在其他方面，麒麟软件对您的责任将不超过您就本软件所支付的金额。即使上述担保未能达到其基本目的，上文所述的限制仍然适用。

6. 终止

本协议在终止之前有效。您可以随时终止本协议，但必须同时销毁本软件的全部正本和副本。如果您未遵守本协议的任何规定，则本协议将不经麒麟软件发出通知立即终止。终止时，您必须销毁本软件的全部正本和副本，并且需承担因未遵守本协议而导致的法律责任。

7. 法律适用

与本协议相关的任何争议解决（包括但不限于诉讼、仲裁等）均适用中华人民共和国法律。任何其它国家和地区的法律规则不予适用。

8. 可分割性

如果本协议中有任何规定被认定为无法执行，则删除相应规定，本协议仍然有效，除非该删除会妨碍各方根本目的的实现（在这种情况下，本协议将立即终止）。

9. 完整性

本协议是您与麒麟软件就其标的达成的完整协议。它取代此前或同期的所有和本协议不一致的口头或书面往来信息、建议、陈述和担保，有关报价、订单、回执或各方之间就本协议标的进行的其他往来通信中的任何冲突条款或附加条款，均以本协议为准。对本协议的任何修改均无约束力，除非通过书面进行修改并由每一方的授权代表签字。

10. 商标和标识

贵机构承认并与麒麟软件有着以下共识，即麒麟软件拥有麒麟软件、银河麒麟商标，以及所有与麒麟软件、银河麒麟相关的商标、服务标记、标识及其他品牌标识（“麒麟软件标记”）。贵机构对麒麟软件标记的任何使用都应有利于麒麟软件。

11. 源代码

本软件可能包含源代码，其提供之唯一目的是在符合本协议条款之规定时供参考之用。源代码不可再分发，除非在本协议中有明确规定。

12. 因侵权而终止

如果本软件成为或在任一方看来可能成为任何知识产权侵权索赔之标的，则任一方即可立即终止本协议。

13. Java 技术限制

贵机构不可更改“Java 平台界面”(简称“JPI”,即指明为“java”包或“java”包的任何子包中的类),无论通过在 JPI 中创建额外的类,还是通过其他方式导致对 JPI 中的类进行增添或更动,均为不可。如果贵机构创建一个额外的类以及一个或多个相关的 API,而它们 (i) 扩展 Java 平台的功能;并且 (ii) 可供第三方软件开发者用于开发可调用上述额外 API 的额外软件,则贵机构必须迅即广泛公布对此种 API 的准确说明,以供所有开发者免费使用。贵机构不可创建、或授权贵机构的被许可人创建以任何方式标示为“java”、“javax”、“sun”的额外的类、界面、子包或 Sun 在任何命名约定中指明的类似约定。参见 Java 运行时环境二进制代码许可的适当版本(目前位于 <http://jdk.java.net/>),以了解可与 Java 小程序和应用程序共同分发的运行时代码的可供情况。

协议提供中英文两种版本,以上任何内容如有歧义,以中文版本为准。

银河麒麟操作系统隐私政策声明

尊敬的银河麒麟操作系统用户（以下简称“您”），银河麒麟操作系统系列软件产品是由麒麟软件有限公司（以下简称“我们”或“麒麟软件”）研制发行的，用于办公或构建企业及政府的信息化基础设施。

麒麟软件非常重视您的个人信息和隐私保护，在您使用本产品的过程中，我们会按照《银河麒麟操作系统隐私政策声明》（以下简称“本声明”）收集、存储、使用您的个人信息。为了保证对您的个人隐私信息合法、合理、适度的收集、使用，并在安全、可控的情况下进行传输、存储，我们制定了本声明。我们将向您说明收集、保存和使用您的个人信息的方式，以及您访问、更正、删除和保护这些信息的方式。我们将会按照法律要求和业界成熟安全标准，为您的个人信息提供相应的安全保护措施。如您点击或勾选“同意”并确认提交，即视为您同意本隐私政策声明，并同意我公司将按照本政策来收集、存储和使用您的相关信息。

本声明将帮助您了解以下内容：

- 一、关于收集和使用涉及您的个人信息
- 二、如何存储和保护涉及您的个人信息
- 三、如何管理您的个人信息
- 四、关于第三方软件的隐私说明
- 五、关于未成年人使用产品
- 六、本声明如何更新
- 七、如何联系我们

一、如何收集和使用您的个人信息

1.收集涉及您的个人信息的情况

我们在您使用银河麒麟操作系统产品过程中收集相关的信息，主要为了向您提供更高质量、更易用的产品和更好的服务。

1) 银河麒麟操作系统的产品授权许可机制，会根据您所使用计算机的网卡、固件和主板等信息通过加密机制和转换方法生成申请产品正式授权许可的机器码；您将该机器码发给麒麟软件商务人员根据合同及相关协议可申请正式许可。该机器码不包含您所使用计算机的网卡、固件和主板等设备具体信息。

2) 银河麒麟操作系统应用商店的服务器端，会根据您所使用计算机的CPU 类型信息以及 IP 地址进行连接；实现您方便快捷使用应用商店。您所使用计算机的 IP 地址可能会记录在应用商店的服务器端系统的日志中。

3) 银河麒麟操作系统的升级更新，会根据您所使用计算机的 IP 地址进行连接；以便实现您确认是否更新升级系统。

4) 使用银河麒麟操作系统产品过程中，因业务往来及技术服务等您提供的电子邮箱、电话、姓名等个人信息。

5) 银河麒麟操作系统可能提供生物识别相关功能，会存储身份鉴别相关的信息在您的机器。这部分信息我们不收集和上传服务器。

以后银河麒麟操作系统产品升级过程中，如新增涉及个人信息收集部分，将及时更新本部分内容。

2. 使用涉及您的个人信息的情况

我们严格遵守法律法规的规定及与用户的约定，将收集的信息用于以下用途。若我们超出以下用途使用您的信息，我们将再次向您进行说明，并征得您的同意。我们会将收集的信息用于以下用途：

产品功能：主要涉及产品许可机制、应用商店使用、系统更新维护、生物识别等需要。

安全保障：为保障您使用银河麒麟操作系统的安全，我们会利用相关信息协助提升产品的安全性、可靠性和可持续服务。

与您沟通：我们会利用收集的信息（例如你提供的电子邮件地址、电话等）直接与你沟通。例如，业务联系、技术支持或服务回访。

产品改进：将收集的信息用于改进产品当前的易用性、缺陷以及提升产品用户体验等。

为了遵从相关法律法规、部门规章、政府指令的相关要求。

3.信息的分享及对外提供

我们不会共享或转让你的个人信息至第三方，但以下情况除外：

1) 获取您的明确同意：经您事先同意，我们可能与第三方分享您的个人信息；

2) 为实现外部处理的目的，我们可能会与关联公司或其他第三方合作伙伴（第三方服务供应商、承包商、代理、应用开发者等）分享您的个人信息，让他们按照我们的说明、隐私政策以及其他相关的保密和安全措施来为我们处理上述信息，并用于向您提供我们的服务，实现“如何收集和使用您的个人信息”部分所述目的。如我们与上述关联公司或第三方分享您的信息，我们将会采用加密、匿名化处理等手段保障您的信息安全。

3) 我们不会对外公开披露所收集的个人信息，如必须公开披露时，我们会向您告知此次公开披露的目的、披露信息的类型及可能涉及的敏感信息，并征得您的明示同意。

4) 随着我们业务的持续发展，我们有可能进行合并、收购、资产转让

等交易，我们将告知相关情形，按照法律法规及不低于本声明所要求的标准继续保护或要求新的控制者继续保护您的个人信息。

5) 我们可能基于法律要求或相关部门的执法要求披露您的个人信息。

如我们使用您的个人信息，超出了与收集时所声称的目的及具有直接或合理关联的范围，我们将在使用您的个人信息前，再次向您告知并征得你的明示同意。

根据相关法律法规以及国家标准，在以下情况下我们可能会收集、使用您的个人信息，征得授权同意的例外情况：

- 1) 与国家安全、国防安全等国家利益直接相关的；
- 2) 与公共安全、公共卫生、公众知情等重大公共利益直接相关的；
- 3) 与犯罪侦查、起诉、审判和判决执行等直接相关的；
- 4) 出于维护您或其他个人的生命、财产等重大合法权益但又很难得到您本人同意的；
- 5) 所收集的个人信息是您自行向社会公众公开的；
- 6) 从合法公开披露的信息中收集的个人信息，如合法的新闻报道、政府信息公开等渠道；
- 7) 根据您的要求签订和履行合同所必需的；
- 8) 用于维护所提供的产品或服务的安全稳定运行所必需的。如发现、处置产品或服务的故障；
- 9) 出于公共利益开展统计或学术研究所必需，且其对外提供学术研究或描述的结果时，对结果中所包含的个人信息进行去标识化处理的；
- 10) 法律法规规定的其他情形。

二、我们如何存储和保护涉及您的个人信息

1.信息存储的地点

我们会按照法律法规规定，将在中国境内收集和产生的个人信息存储于中国境内。

2.信息存储的期限

一般而言，我们仅为实现目的所必需的时间保留您的个人信息。记录在日志中的信息会按配置在一定期限保存及自动删除。

当我们的产品或服务发生停止运营的情形时，我们将以通知、公告等形式通知您，在合理的期限内删除您的个人信息或进行匿名化处理，并立即停止收集个人信息的活动。

3.我们如何保护这些信息

我们努力为用户的信息安全提供保障，以防止信息的丢失、不当使用、未经授权访问或披露。

我们将在合理的安全水平内使用各种安全保护措施以保障信息的安全。例如，我们会使用加密技术（例如，SSL/TLS）、匿名化处理等手段来保护您的个人信息。

我们建立专门的管理制度、流程和组织以保障信息的安全。例如，我们严格限制访问信息的人员范围，要求他们遵守保密义务，并进行审计。

4.若发生个人信息泄露等安全事件，我们会依法启动应急预案，阻止安全事件扩大，并以推送通知、公告等形式告知您安全事件的情况、事件可能对你的影响以及我们将采取的补救措施。我们还将按照法律法规和监管部门要求，上报个人信息安全事件的处置情况。

三、如何管理您的个人信息

如果担心因使用银河麒麟操作系统产品导致个人信息的泄露，您可根据个人及业务需要考虑暂停或不使用涉及个人信息的相关功能，如产品正式授权许可、应用商店、系统更新升级、生物识别等。

在使用银河麒麟操作系统之上使用第三方软件时，请注意个人隐私保护。

四、关于第三方软件的隐私说明

您在使用银河麒麟操作系统之上安装或使用第三方软件时，第三方软件的隐私保护和法律责任由第三方软件自行负责。

您在使用银河麒麟操作系统之上安装或使用第三方软件时，请您仔细阅读和审查对应的隐私声明或条款；注意个人隐私保护。

五、关于未成年人使用产品

银河麒麟操作系统系列产品仅供成年人使用，如果您是未成年人，则需要您的监护人同意您使用本产品并同意相关服务条款。父母和监护人也应采取适当的预防措施保护未成年人，包括监督其对银河麒麟操作系统系列产品的使用。

六、本声明如何更新

我们保留适时更新本声明的权利，当本声明发生变更时，我们会通过产品安装过程或公司网站向您展示变更后的声明，只有在获取您的同意后，我们才会按照更新后的声明收集、使用、存储您的个人信息。

七、如何联系我们

如您对本声明存在任何疑问，或任何相关的投诉、意见，请联系麒麟软件客服热线 400-089-1870、官方网站（www.kylinos.cn）以及麒麟软件进行咨询或反映。您可以通过发送邮件至 market@kylinos.cn 方式与我们联系。

受理您的问题后，我们会及时、妥善处理。一般情况下，我公司将在 15 个工作日内给予答复。



本声明自更新之日起生效，同时提供中英文两种版本，以上任何条款如有歧义，以中文版本为准。

文档标识号：DESKTOP-OS.SYSTEM-V1.0-2021

名称：银河麒麟桌面操作系统(国防版)V10 用户手册

版本号：V1.0

最近更新日期：2021 年 8 月

麒麟软件有限公司

地址：天津市滨海高新区塘沽海洋科技园信安创业广场 3 号楼(300450)

北京市海淀区北四环西路 9 号银谷大厦 20 层（100190）

长沙市开福区三一大道 156 号工美大厦 10 楼（410073）

电话：天津（022）58955650 北京（010）51659955

长沙（0731）88280170

传真：天津(022)58955651 北京(010)62800607 长沙(0731)88280166

公司网站：www.kylinos.cn

电子邮件：support@kylinos.cn

特别提示说明

银河麒麟桌面操作系统（国防版）V10 同源支持飞腾、龙芯、申威、兆芯、海光、鲲鹏等自主 CPU 平台。本手册主要面向系统管理员及相关技术人员，如本手册未能详细描述之处，有需要请致电麒麟软件有限公司技术服务部门。

重要：

本手册中命令、操作步骤等举例仅供参考，命令执行的输出信息等在不同 CPU 平台或因操作系统或组件的版本升级可能有少许差异；本手册尽量加以说明。如有差异之处，请以银河麒麟桌面操作系统（国防版）V10 在具体 CPU 平台上实际操作或输出信息为准。

手册文字表达习惯和说明

菜单和按钮都用中文模式下的“”标明；

路径用 > 标识，如“开始菜单”>“控制面板”。

注：受硬件设备、平台架构、软件版本等方面的影响，本手册中的截图示例与部分功能仅供参考，具体状态以真实系统为准。

使用说明

1. 最低配置与推荐配置

表 1 最低配置与推荐配置

版本形态	最小内存	推荐内存	最小硬盘空间	推荐硬盘空间
桌面系统	2GB	4GB 以上	10GB（安装不选 备份还原）	20GB 以上（安装不选 备份还原）
			20GB(安装时选 择备份还原)	40GB 以上（安装时选 择备份还原）

2. 安装准备

（1）准备所需组件

安装光盘、《银河麒麟桌面操作系统（国防版）V10 产品使用说明》。

（2）检查硬件兼容性

银河麒麟桌面操作系统（国防版）V10 具有良好的硬件兼容性，与近年来生产的大多数硬件兼容。由于硬件的技术规范改变频繁，因此可能难以保证系统会百分之百地兼容硬件。

（3）备份数据

安装系统之前，请将硬盘上的重要数据备份到其他存储设备中。

（4）硬盘分区

一块硬盘可以被划分为多个分区，分区之间是相互独立的，访问不同的分区如同访问不同的硬盘。一块硬盘最多可以有四个主分区，如果想在一块硬盘上拥有多于四个分区，就需要把分区类型设为逻辑分区。

3. 安装引导

1) 硬盘分区

将安装光盘放入光驱中，重启机器。根据固件启动时的提醒，进入固件管理界面。若使用的是内置光驱，“第一启动选项”选择“光驱”；若使用的是 USB 或者 USB 外置光驱，“第一启动选项”选择“USB”。

本系统支持体验模式，可试用一个全功能的操作系统而不安装。

2) 系统安装

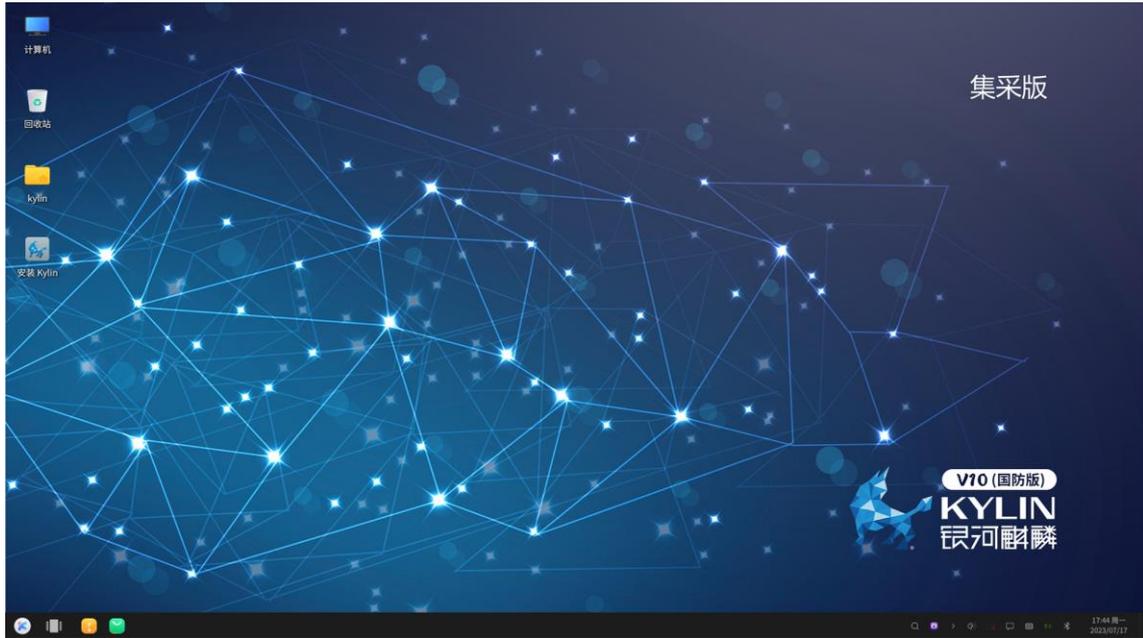


图 1 Live 系统

双击图标“安装 Kylin”，开始安装引导，此处可选择语言。

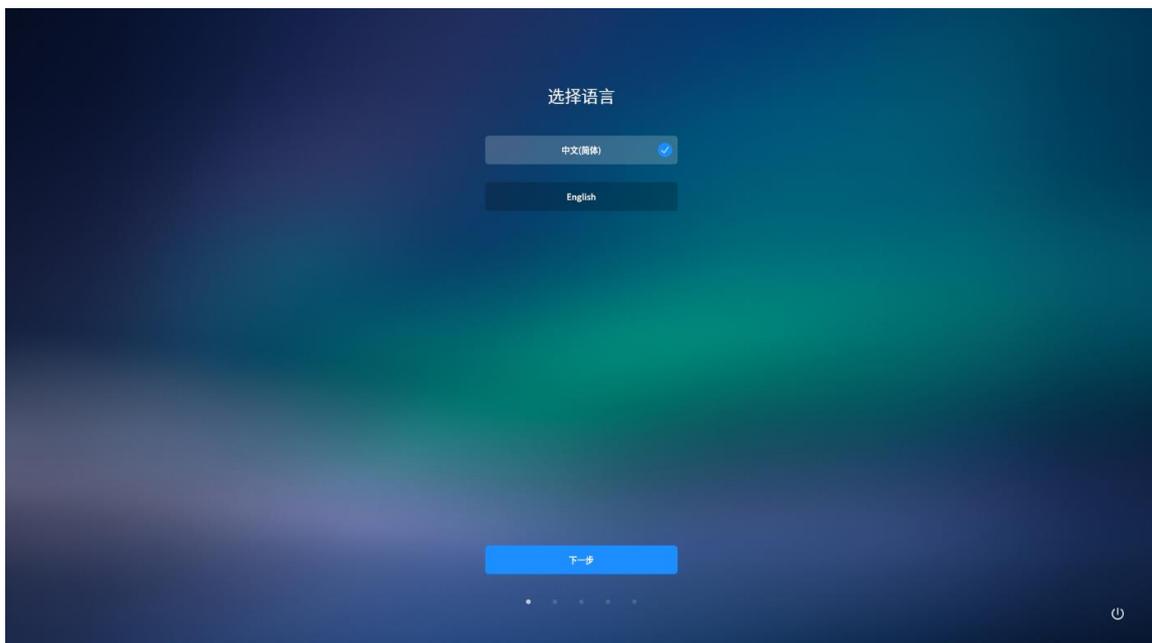


图 2 语言选择

点击“下一步”，进入“许可协议”，下拉到协议底部进行下一步操作。



图 3 许可协议

点击“下一步”，进入时区选择，可通过下拉框或点击地图上的区域进行选择。

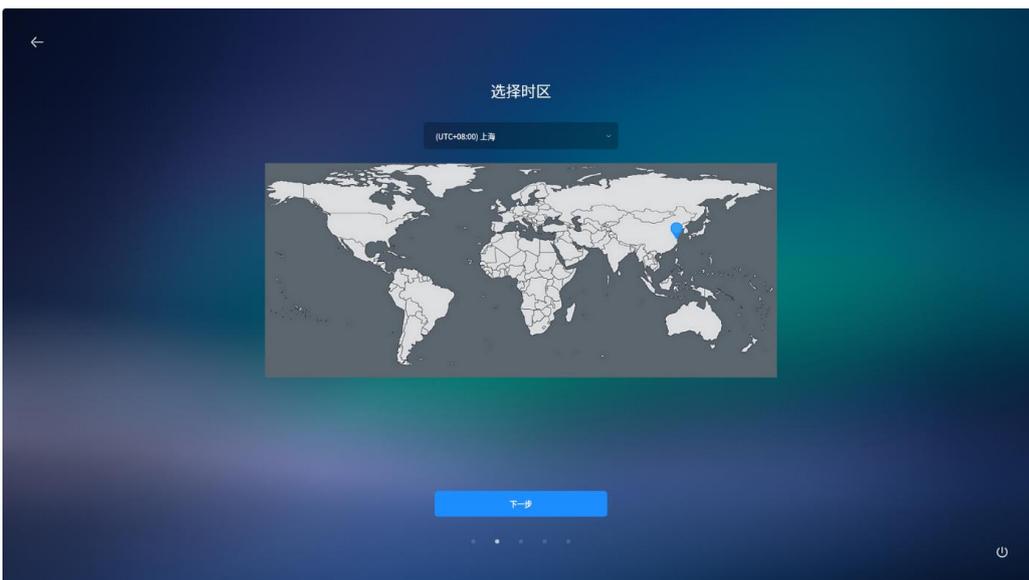


图 4 区域选择

点击“下一步”，创建用户，可选择自动登录或登录时需要密码。

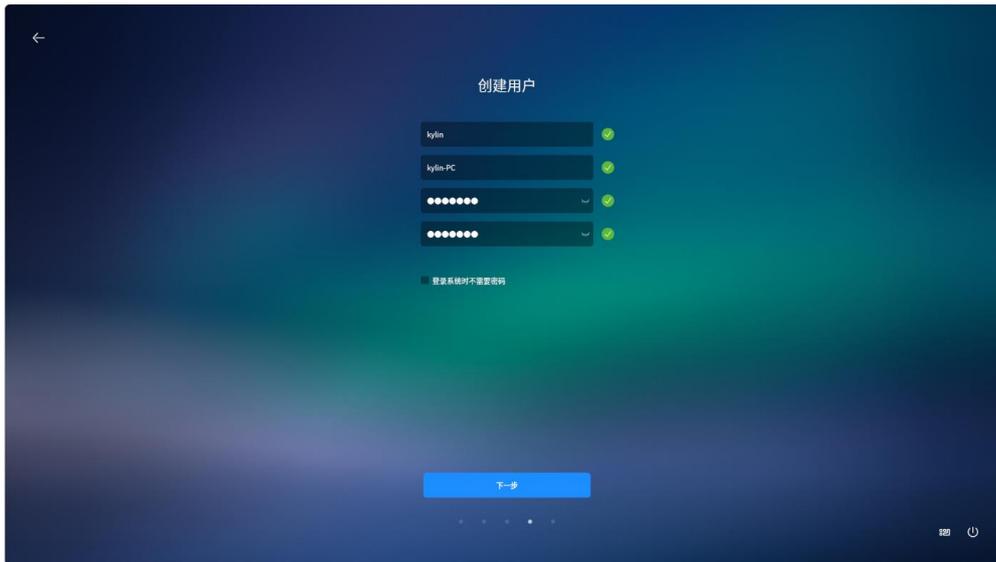


图 5 创建用户

点击“下一步”，进行安装方式选择。

4. 全盘安装

选择“全盘安装”选项，选中待安装的目标盘符：



图 6 全盘安装

若勾选“出厂备份”则自动备份出厂状态，备份文件存放于自动创建的 backup 分区下；

若勾选“全盘加密”可以设置磁盘加密，输入密码并确认，点击“下一步”：



图 7 全盘加密

系统在该磁盘中自动分区并显示分区结果，确认安装盘符后，选中“格式化整个磁盘”，然后点击“下一步”：



图 8 确认全盘安装

点击“开始安装”，将系统信息写入硬盘。安装成功后，会弹出提示窗口，点击“现在重启”按钮，系统会重新启动。

5. 自定义安装

如果对硬盘空间使用有明确要求或需要多个操作系统共存时，可以选择自行设计各硬盘分区大小。在选择安装方式界面选择“自定义安装”后出现硬盘分区界面。



图 9 自定义安装

若需要清空现有分区表，点击“创建分区表”，在弹出的提示窗口中，选择“确定”，若不需要清空则直接在原有分区上进行编辑、增加或删除。



图 10 创建分区表

选中“空闲”所在行，选择“+”即可创建硬盘分区；

在创建分区时，“新分区的类型”选择“主分区”，“新分区的位置”默认为“剩余空间头部”。

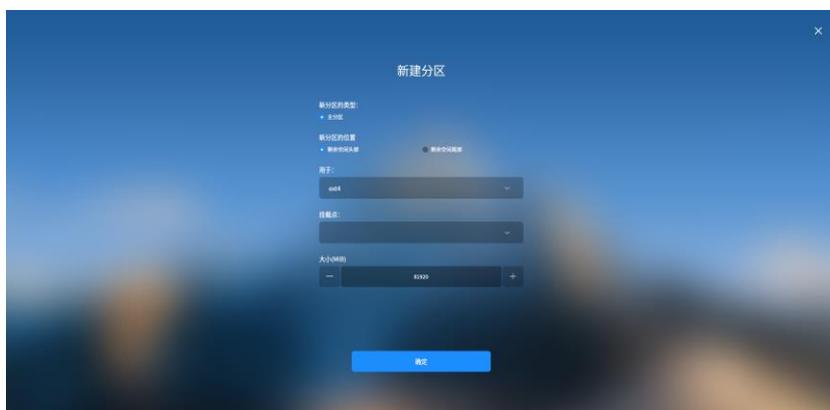


图 11 新建分区

首先创建 boot 分区，/boot 必须是主分区中的第一个分区，用于选择“etx4”，

挂载点选择“/boot”，boot 分区大小推荐 1GiB 到 2GiB 之间，不可小于 500MiB。

创建根分区，用于选择“etx4”，挂载点为“/”，“/”分区大小不可小于 15GiB，华为机器要求不小于 25GiB。

创建 backup 分区，用于选择“etx4”，挂载点为“/backup”，大小建议与“/”分区相同；backup 分区对系统备份与还原有帮助，建议创建。

创建交换分区，用于选择“linux-swap”，分区大小一般设置为内存的两倍。

创建用户数据分区，用于选择“用户数据分区”，用于存放除系统文件外的用户数据，可以根据硬盘剩余空间大小分配。

efi 分区根据安装引导提示选择是否创建。

若是中途需要改变已创建的分区，具体操作方式如下所示：

- a) 添加分区：选中空闲分区所在行，点击“+”按钮；
- b) 编辑分区：选中已创建的分区，点击右侧的符号笔按钮；
- c) 删除分区：选中已创建的分区，点击“-”按钮；
- d) 还原分区：点击“还原”按钮；

自定义分区完成后如下图所示，点击“下一步”：



图 12 自定义分区完成

查看自定义安装的盘符分配结果，勾选“确认以上操作”，点击“开始安装”，后续步骤与全盘安装一致，等待完成后重启电脑即可进入系统。

6. 创建账户

如需要**立即创建帐户**，可选择“立即创建”，输入用户名，系统自动填充推荐的主机名，可自定义修改，设置登录密码并再次输入密码进行确认，勾选“开机自动登录”可设置开机登录系统时不需要输入密码，设置完成后，点击“下一步”；



图 13 创建账户

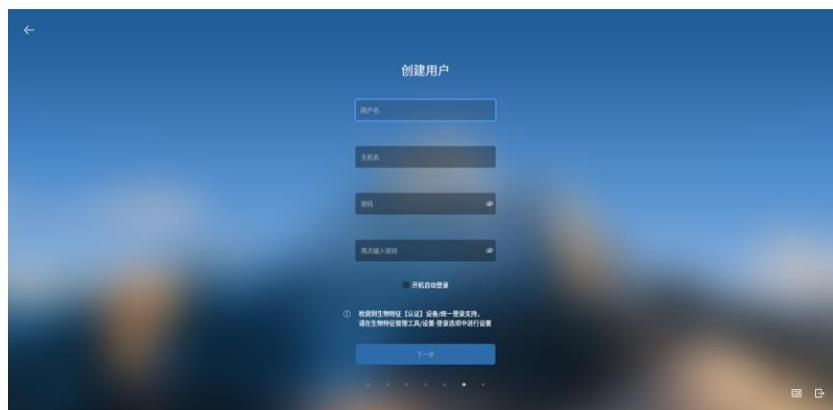


图 14 创建用户

如需要**安装完成后再创建帐户**，可以选择“稍后创建”，系统会先开始安装，安装完成后再次进入系统时提示进行用户帐户创建。

7. 系统安装

进入系统安装界面，系统安装过程中支持实时查看安装日志，如下图所示：



图 15 系统安装界面

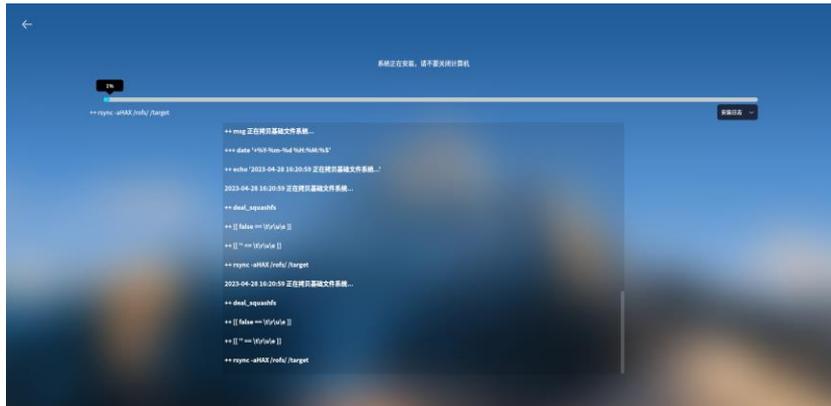


图 16 系统安装日志

安装完成后，界面如下图所示，点击“现在重启”按钮，系统重新启动。

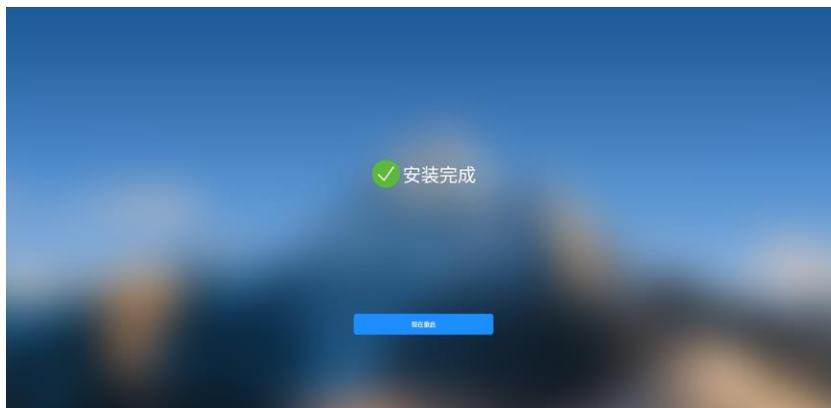


图 17 系统安装完成

重启过程中系统会自动弹出光驱或提示“请取出安装介质，然后按 ENTER 键”。

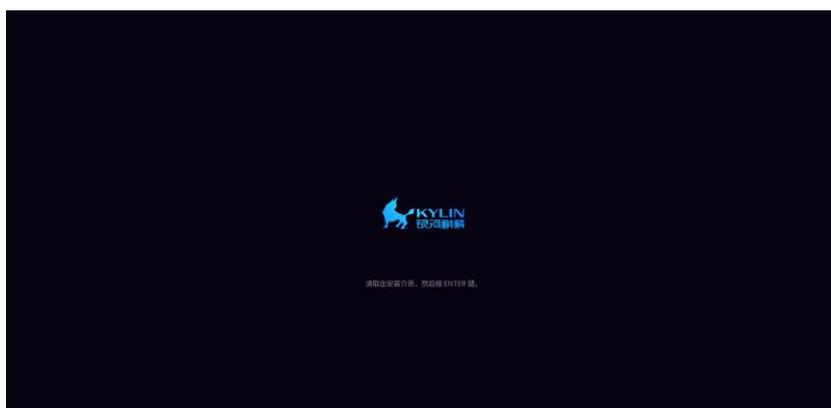


图 18 取出安装介质提示界面

按照提示，取出光驱或 U 盘后，按“ENTER”（回车键），等待扫描文件系统后进行系统界面，若创建账户时选择了“稍后创建”，则进入创建账户界面，步骤参考“立即创建”部分。

8. Ghost 安装

Ghost 镜像制作请参考用户手册中“备份还原”的“Ghost 镜像”部分。

1) 把制作好的 Ghost 镜像（存在于/ghost 目录下）拷贝到 U 盘等可移动存储设备；

2) 进入试用系统界面后，接入可移动设备；

3) 通过终端手动挂载设备，将设备挂载到/mnt 目录下。通常情况下，移动设备为/dev/sdb1，可使用命令“fdisk -l”查看移动设备所在位置；

手动挂载设备命令：`sudo mount /dev/sdb1 /mnt`

4) 双击图标“安装 Kylin”，开始安装引导。进入选择安装途径界面，选择“从 Ghost 安装”；

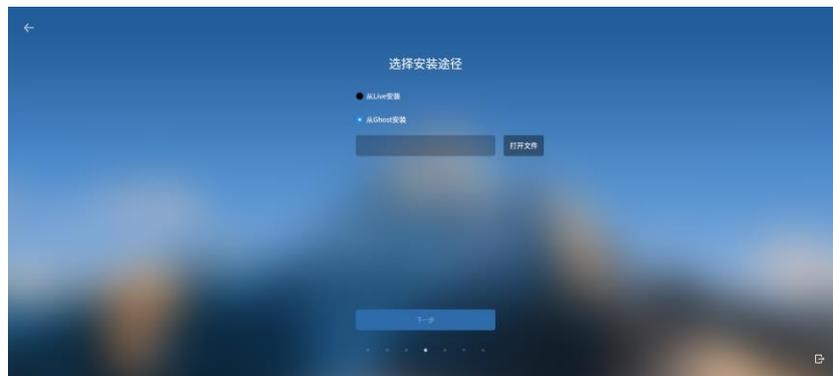


图 19 选择从 Ghost 安装

5) 点击“打开文件”，选择/mnt 目录下的 Ghost 镜像文件；

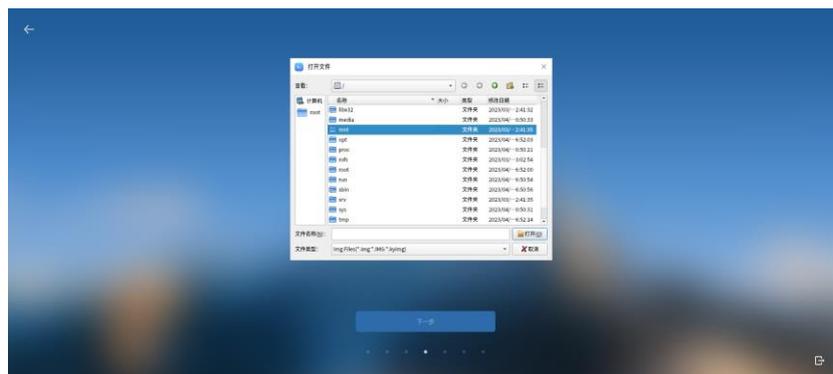


图 20 选择 Ghost 镜像文件

6) Ghost 安装无需创建账户和选择时区，后续安装步骤参见第 4 部分或第 5 部分。

9. 系统激活

进入系统登录界面，如系统未激活，则会自动弹出激活框进行激活，也可以进入系统->属性->关于，点击激活按钮也可以进行激活：

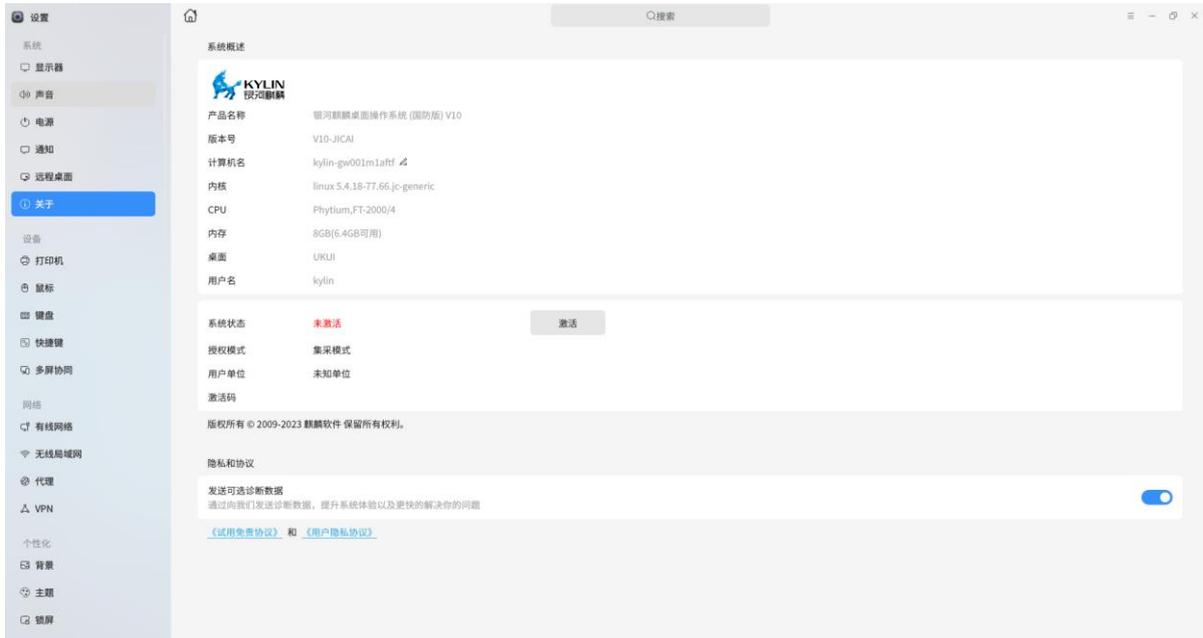


图 21 系统关于界面

1) 在激活界面输入单位和序列号，单位可不填，后期可通过修改/etc.gfkyinfo 文件中的 TO 字段进行编辑：

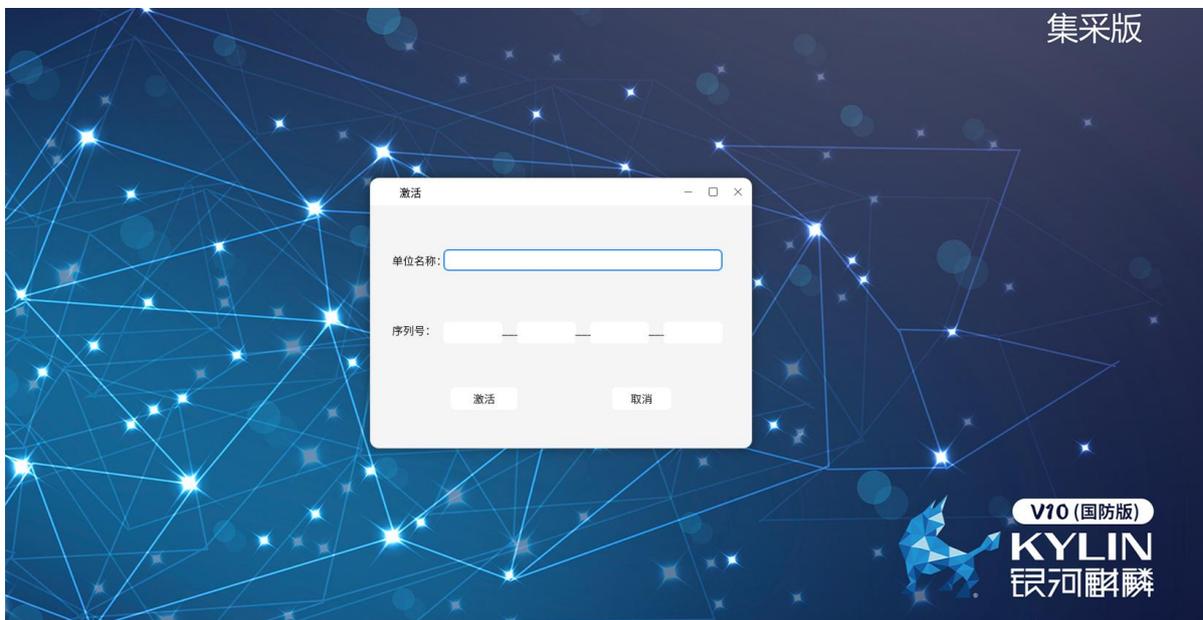


图 22 激活界面

2) 输入激活序列号以后，点击激活，如果激活序列号（激活码）正确，则激活成功：



图 23 输入激活序列号



图 24 激活成功界面



图 25 激活成功界面