



## 4200 监控主机

快速指南

版权所有©杭州海康威视数字技术股份有限公司 2020。保留一切权利。

本手册的任何部分，包括文字、图片、图形等均归属于杭州海康威视数字技术股份有限公司或其子公司（以下简称“本公司”或“海康威视”）。未经书面许可，任何单位和个人不得以任何方式摘录、复制、翻译、修改本手册的全部或部分。除非另有约定，本公司不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。

### 关于本手册

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。

本手册作为指导使用。手册中所提供照片、图形、图表和插图等，仅用于解释和说明目的，与具体产品可能存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，本公司可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请您登录公司官网查阅（[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)）。

海康威视建议您在专业人员的指导下使用本手册。

### 商标声明

- **HIKVISION 海康威视** 为海康威视的注册商标。
- HDMI、HDMI 高清晰度多媒体接口以及 HDMI 标志是 HDMI Licensing Administrator, Inc.在美国和其他国家的商标或注册商标。



- 本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。

### 责任声明

- 在法律允许的最大范围内，本手册所描述的产品（含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵、错误或故障，本公司不提供任何形式的明示或默示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证；亦不对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失。
- 若您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于产品可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，本公司不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但本公司将及时为您提供产品相关技术支持。
- 使用本产品时，请您严格遵循适用的法律。若本产品被用于侵犯第三方权利或其他不当用途，本公司概不承担任何责任。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

# 前言

本节内容的目的是确保用户通过本手册能够正确使用产品，以避免操作中的危险或财产损失。在使用此产品之前，请认真阅读产品手册并妥善保存以备日后参考。

## 概述

本手册描述了产品各功能的使用方法。

本手册适用于以下产品：

| 产品系列   | 产品型号             | 产品名称      |
|--------|------------------|-----------|
| 微服务器系列 | iVMS-4200P-A1-S  | 4200 监控主机 |
|        | iVMS-4200P-A1-L0 |           |
|        | iVMS-4200P-A1-L1 |           |

## 符号约定

对于文档中出现的符号，说明如下所示。

| 符号                                                                                            | 说明                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  <b>说明</b> | 说明类文字，表示对正文的补充和解释。                        |
|  <b>注意</b> | 注意类文字，表示提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的伤害和财产损失危险。      |
|  <b>警告</b> | 警告类文字，表示有潜在风险，如果不加避免，有可能造成伤害事故、设备损坏或业务中断。 |
|  <b>危险</b> | 危险类文字，表示有高度潜在风险，如果不加避免，有可能造成人员伤亡的重大危险。    |

# 第1章 产品外观介绍及说明

## 1.1 前面板介绍及说明

介绍设备前面板按键及指示灯说明。

设备前面板示意图，如图 1-1 所示。前面板各部分功能说明请参见表 1-1。

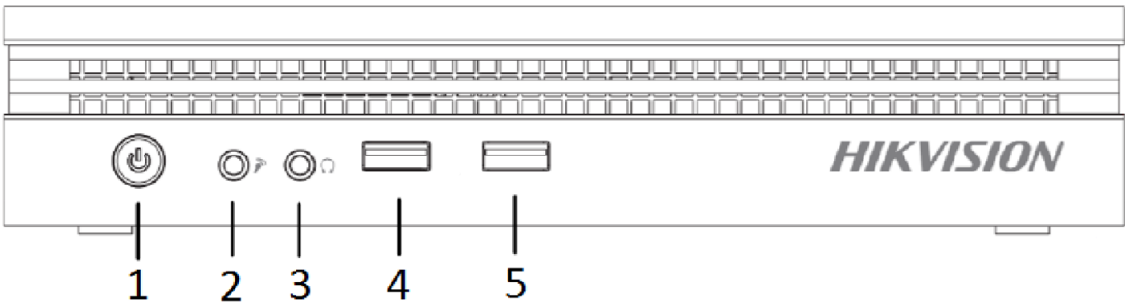


图1-1 iVMS-4200P-A1-S 前面板示意图

表1-1 前面板各部分功能说明

| 序号 | 名称                                                                                  | 功能说明             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1  | 开关键                                                                                 | 开启/关闭设备          |
| 2  |  | 麦克风接口            |
| 3  |  | 音频输出             |
| 4  | USB 接口                                                                              | 用于外接鼠标、键盘、U 盘等设备 |
| 5  | USB 接口                                                                              | 用于外接鼠标、键盘、U 盘等设备 |

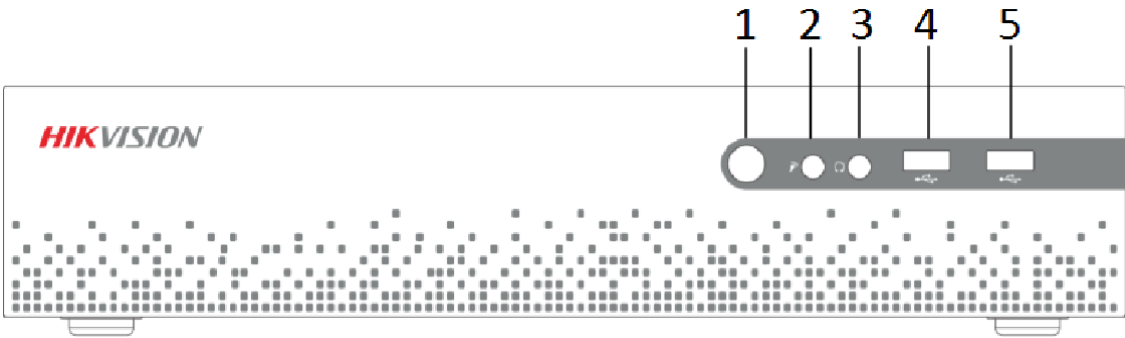


图1-2 iVMS-4200P-A1-L0 前面板示意图

表1-2 前面板各部分功能说明

| 序号 | 名称                                                                                | 功能说明             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1  | 开关键                                                                               | 开启/关闭设备          |
| 2  |  | 麦克风接口            |
| 3  |  | 音频输出             |
| 4  | USB 接口                                                                            | 用于外接鼠标、键盘、U 盘等设备 |
| 5  | USB 接口                                                                            | 用于外接鼠标、键盘、U 盘等设备 |

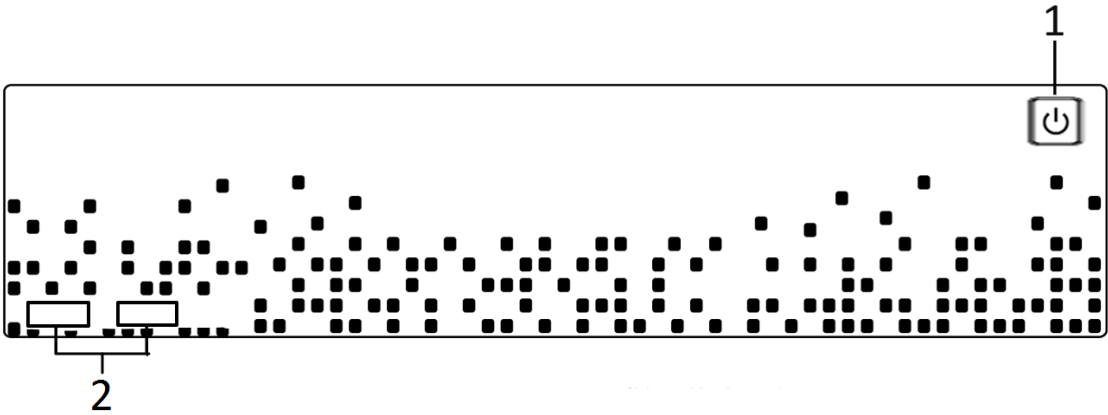


图1-3 iVMS-4200P-A1-L1 前面板示意图

表1-3 前面板各部分功能说明

| 序号 | 名称     | 功能说明             |
|----|--------|------------------|
| 1  | 开关键    | 开启/关闭设备          |
| 2  | USB 接口 | 用于外接鼠标、键盘、U 盘等设备 |

## 1.2 后面板介绍及连接说明

设备后面板示意图及说明如下。

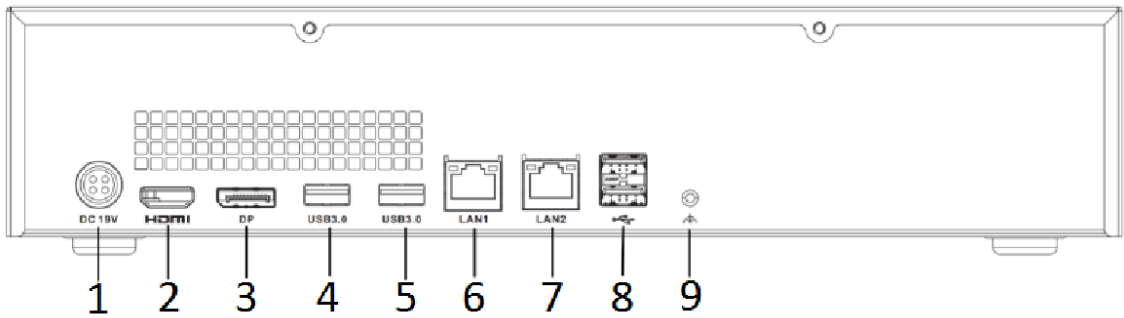


图1-4 iVMS-4200P-A1-S、iVMS-4200P-A1-L0 后面板示意图

表1-4 iVMS-4200P-A1-S、iVMS-4200P-A1-L0 后面板各部分功能说明

| 序号 | 名称                                                                                  | 功能说明                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1  | DC 19V                                                                              | 电源输入                        |
| 2  | HDMI                                                                                | HDMI 高清视频输出接口               |
| 3  | DP                                                                                  | DP 视频输出接口                   |
| 4  | USB 3.0                                                                             | USB 3.0 接口，用于外接鼠标、键盘、U 盘等设备 |
| 5  | USB 3.0                                                                             | USB 3.0 接口，用于外接鼠标、键盘、U 盘等设备 |
| 6  | LAN1                                                                                | LAN 以太网口                    |
| 7  | LAN2                                                                                | LAN 以太网口                    |
| 8  |  | USB 2.0 接口，用于外接鼠标、键盘、U 盘等设备 |
| 9  |  | 接地端                         |

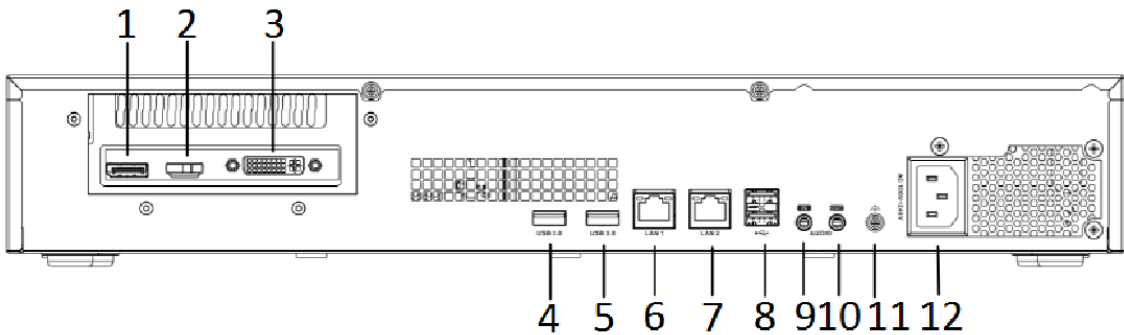


图1-5 iVMS-4200P-A1-L1 后面板

表1-5 iVMS-4200P-A1-L1 后面板各部分功能说明

| 序号 | 名称                                                                                  | 功能说明                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1  | DP                                                                                  | DP 视频输出接口                   |
| 2  | HDMI                                                                                | HDMI 显示器接口                  |
| 3  | DVI                                                                                 | DVI 视频输出接口                  |
| 4  | USB 3.0                                                                             | USB 3.0 接口，用于外接鼠标、键盘、U 盘等设备 |
| 5  | USB 3.0                                                                             | USB 3.0 接口，用于外接鼠标、键盘、U 盘等设备 |
| 6  | LAN1                                                                                | LAN 以太网口                    |
| 7  | LAN2                                                                                | LAN 以太网口                    |
| 8  |    | USB 2.0 接口，用于外接鼠标、键盘、U 盘等设备 |
| 9  | AUDIO IN                                                                            | 音频输入                        |
| 10 | AUDIO OUT                                                                           | 音频输出                        |
| 11 |  | 接地端                         |
| 12 | AC 100V~240V                                                                        | 电源输入                        |

## 第2章 硬盘安装

### 2.1 安装注意事项



注意

- 电池更换不当会有爆炸危险，不建议用户直接更换；如需更换，只能用同样类型或等效类型的电池进行更换。
- 若您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于产品可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，海康威视不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但本公司将及时为您提供产品相关技术支持。

---

4200 监控主机是一种专用的监控设备，请在安装使用时注意以下事项：

- 设备上不能放置盛有液体的容器（例如水杯）。
- 将设备安装在通风良好的位置。安装多台设备时，设备的间距最好大于 2cm。
- 建议设备工作在允许的温度（0℃～45℃）及湿度（10%～90%）范围内。
- 清洁设备时，请拔掉电源线，彻底切断电源。
- 设备内电路板上的灰尘在受潮后会引起短路，请定期用软毛刷对电路板、接插件、机箱及机箱风扇进行除尘。如果污垢难以清除，可以使用水稀释后的中性清洁剂将污垢拭去，然后将其擦干。
- 清洁设备时请勿使用如：酒精、苯或稀释剂等挥发性溶剂，请勿使用强烈的或带有研磨性的清洁剂，这会损坏表面涂层。
- 请从正规渠道购买设备生产厂商推荐的专用硬盘，以保证硬盘的品质和使用要求。
- 请确保不会因为机械负荷不均匀而造成危险。
- 请确保视频线、音频线缆有足够的安装空间，线缆弯曲半径应不小于 5 倍线缆外径。
- 请确保设备可靠接地。
- 设备采用 UPS 供电方式，无需进行 DIPS 测试。



说明

- 收到产品后，请打开包装盒，取出设备，依据盒内的装箱清单确认装箱产品及附件。
- 如果发现包装盒内物品有所损坏或任何配件缺少的情况，请及时与经销商联系。

### 2.2 安装硬盘

设备支持2.5寸SATA口机械硬盘。

步骤1 拧开机箱盖板的螺丝，取下盖板。

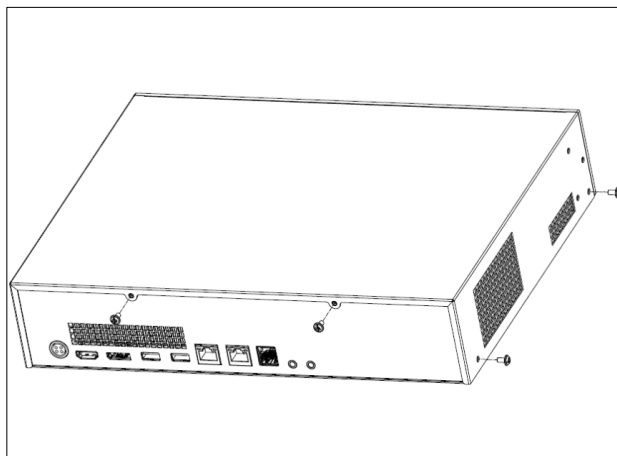


图2-1 取下盖板

步骤2 拧开机箱内硬盘架的螺丝，取出硬盘架。

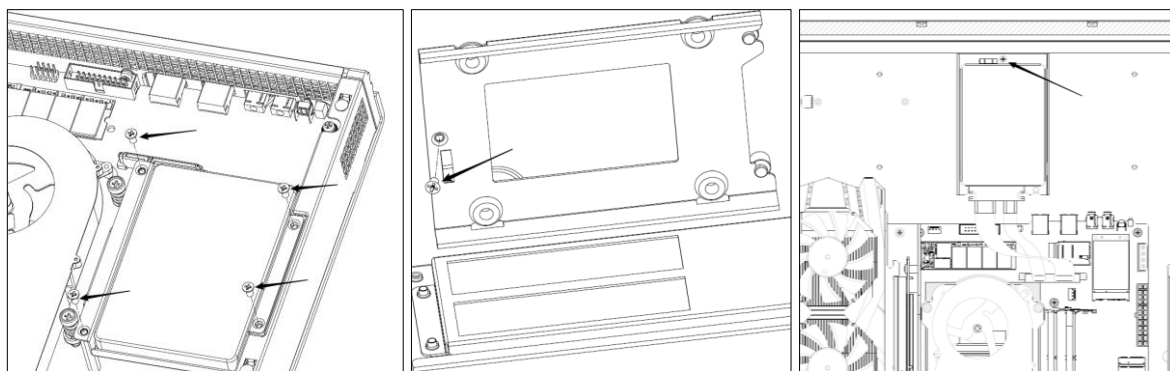


图2-2 硬盘架和螺丝位置示意（从左至右依次为 iVMS-4200P-A1-S、iVMS-4200P-A1-L0、iVMS-4200P-A1-L1）

步骤3 用螺丝将硬盘固定在硬盘架上。

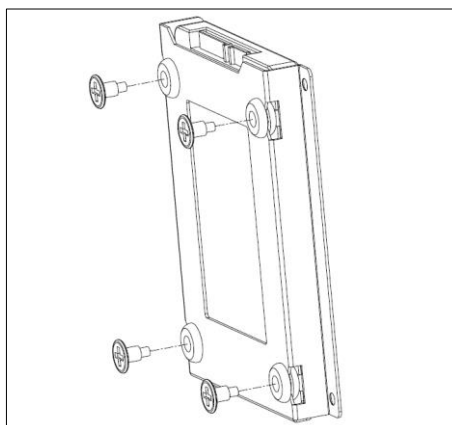


图2-3 固定硬盘到硬盘架

步骤4 将硬盘架装回机箱，连接硬盘电源线与数据线。

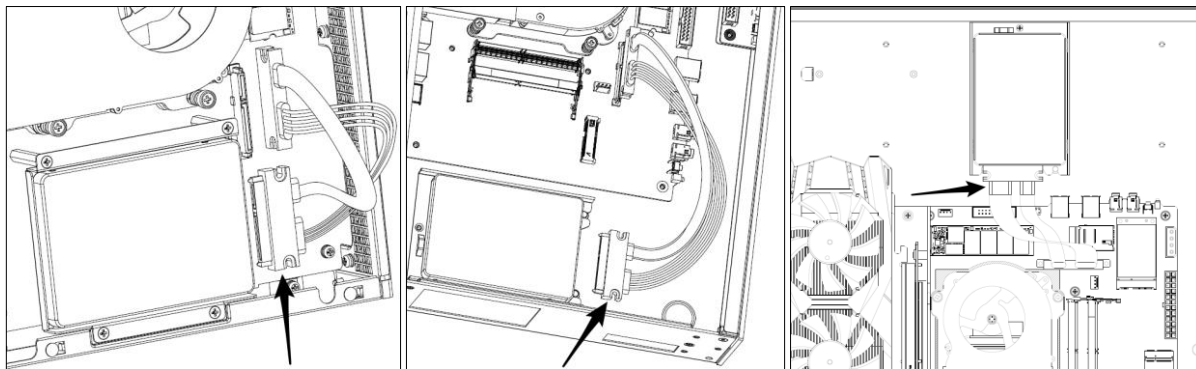


图2-4 硬盘电源线与数据线接头示意（从左至右依次为 iVMS-4200P-A1-S、iVMS-4200P-A1-L0、iVMS-4200P-A1-L1）

步骤5 盖好机箱盖板，并将盖板用螺丝固定。

## 第3章 系统与驱动安装

若设备不带系统，需自行安装系统与驱动，扫描下方二维码可阅读安装方法。

自带系统的设备可略过此章节。



图3-1 扫码获取系统与驱动安装手册

## 第4章 开机

正确启动或及时关闭程序可有效延长设备的使用寿命。

步骤1 插上电源，打开后面板电源开关。建议使用不间断电源(UPS)为设备供电。

设备首次启动时，进入 Windows 基本设置界面。

步骤2 设置地区、语言等信息，并单击“下一步”。



图4-1 基本设置

步骤3 输入系统密钥激活系统。

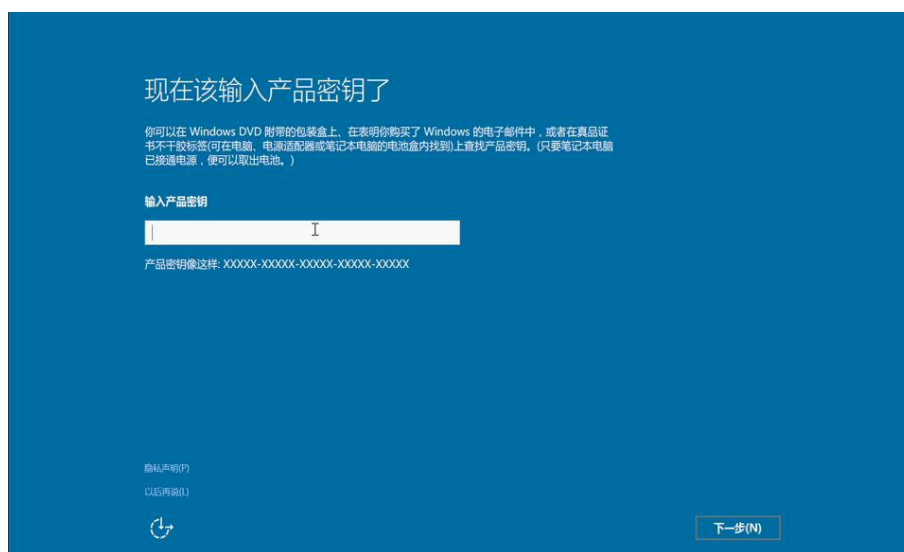


图4-2 输入密钥



说明

系统密钥可从机身贴纸获取。

步骤4 仔细阅读许可条款，若同意，单击“接受”继续其他设置。

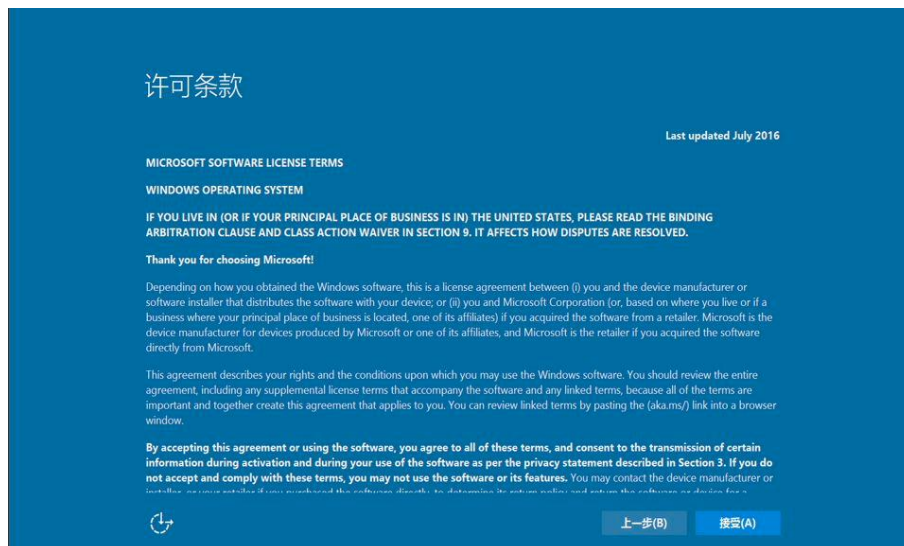


图4-3 许可条款

步骤5 单击“自定义”定制 Windows 设置或单击“使用快速设置”使用推荐设置。

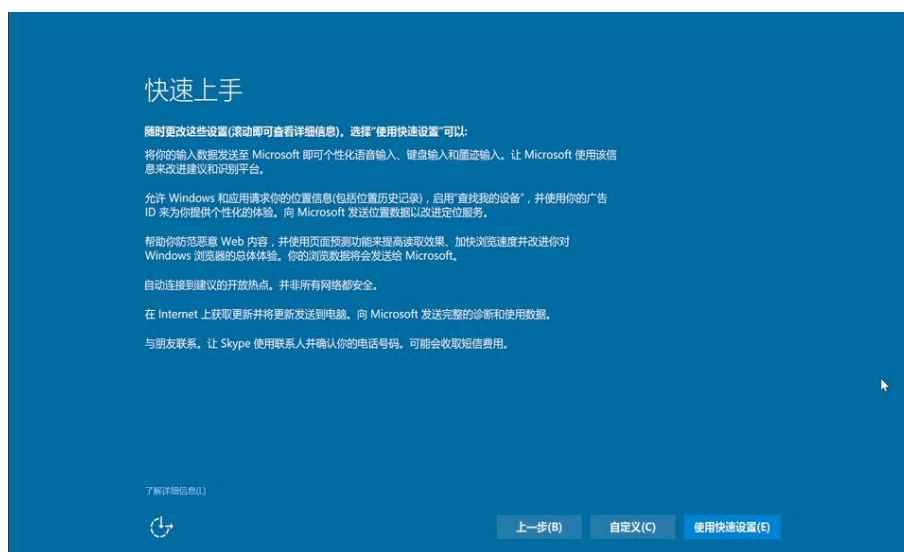


图4-4 快速上手



注意

- 请合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置，并妥善保管好您的用户名和密码。
- 密码分为弱、中、强 3 个等级。为保护您的个人隐私和企业数据，避免设备的网络安全问题，建议您设置符合安全规范的高强度密码。

步骤6 创建账户，并单击“下一步”。



图4-5 创建账户

设置完毕后，进入系统桌面，设备处于就绪状态。

0100002000827

限制物质或元素标识表

《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素标识表



| 部分名称                                                                                | 《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素 |       |       |            |           |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|------------|-----------|-------------|
|                                                                                     | 铅(Pb)                       | 汞(Hg) | 镉(Cd) | 六价铬(Cr VI) | 多溴联苯(PBB) | 多溴二苯醚(PBDE) |
| 金属部件                                                                                | ×                           | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |
| 塑料部件                                                                                | ○                           | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |
| 玻璃部件                                                                                | ×                           | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |
| 线路板                                                                                 | ×                           | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |
| 电源（如果有）                                                                             | ×                           | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |
| 附件                                                                                  | ×                           | ○     | ○     | ○          | ○         | ○           |
| 本表格依据 SJ/T 11364-2014 的规定编制。                                                        |                             |       |       |            |           |             |
| ○ 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 26572-2011 规定的限量要求下。                                 |                             |       |       |            |           |             |
| ×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 26572-2011 规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟 RoHS 指令环保要求。 |                             |       |       |            |           |             |

本产品超过使用期限或者经过维修无法正常工作后，不应随意丢弃，请交由有废弃电器电子产品处理资格的企业处理，正确的方法请查阅国家或当地有关废弃电器电子产品处理的规定。

产品质量合格证  
Qualification Card

PASS

## 保修服务

感谢您选用本产品，为了您能够充分享有完善的售后服务支持，请您在购买后认真阅读本产品保修卡的说明并妥善保管。

我们将按照海康威视产品标准保修承诺为您提供售后服务，售后服务政策明细请查看海康威视官网。部分信息摘录如下：

1. 保修期自产品首次购买之日起算，购买日以购买产品的发票日期为准。如无有效发票，则保修期将自产品出厂日推算。产品发票日期晚于产品实际交付日的，保修期自产品实际交付日起算。保修期限参考售后服务政策中的《海康威视产品标准保修期》执行。

2. 不保修范围(仅摘录部分,具体请见售后服务政策):

①超出规定的保修期限的;

②因误用、意外、改装、不适当的物理或操作环境、自然灾害、电涌及不当维护或保管导致的故障或损坏;

③第三方产品、软件、服务或行为导致的故障或损坏;

④产品使用过程中发生的正常脱色、磨损和消耗;

⑤产品可以不间断或无错误地正常运行;

⑥数据丢失或损坏;

⑦消耗零部件，除非是因材料或工艺缺陷而发生的故障;

⑧不能出示产品有效保修凭证和有效原始购物发票或收据，产品原序列号标签有涂改、替换、撕毁的现象、产品没有序列号或保修凭证上的产品型号或编号与产品实物不相符合的;

⑨未按随附的说明、操作手册使用产品，或者产品未用于预定功能或环境，海康威视经证实后确定您违反操作手册的任何其他情况。

3. 海康威视不对销售商或任何第三方对您的额外承诺负责，您应向这些第三方要求兑现。

用户名称：\_\_\_\_\_

详细地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

产品型号 (Model) : \_\_\_\_\_

产品编号 (S/N) : \_\_\_\_\_

购买日期：\_\_ 年\_\_ 月\_\_ 日

销售商：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

注意：

1. 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的优惠性服务。

2. 本保修卡仅适用于本保修卡内产品，由销售单位盖章后方有效。

3. 特殊项目的产品保修条款以具体购销合同为准。



**杭州海康威视数字技术股份有限公司**  
HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.

**[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)**  
服务热线：400-800-5998

UD21106B