

魔方 Megcube-B4H 系列 版本说明书

发布日期 2022-03-01

版权所有 © 北京旷视科技有限公司 2021。 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。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受北京旷视科技有限公司商业合同和条款的约束，本文档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，北京旷视科技有限公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，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。

数据安全与免责声明

请注意，北京旷视科技有限公司（以下简称“旷视”）产品中可能涉及人脸等相关数据的收集、存储与使用。旷视在合理商业规则下，应旷视客户等相关方（以下简称“相关方”）的明确要求而向其提供相应的设备、产品与功能特性（以下合称“该特性”），用作在目标区域内实现含人脸识别在内的相关功能。旷视无法单方面开启或使用该特性，也无法自行获取相关方使用或维护该特性的任何有关信息，是否及如何启用、部署、使用、废止该特性均由相关方自行酌情决策。作为前提，旷视已要求相关方、相关方亦相应承诺，相关方应在使用或维护该特性的过程中，严格遵守所适用的法律法规，切实履行其与特定/不特定第三方之间的有效协议、声明与承诺，尊重被普遍接受的社会伦理与道德，给予相关用户、政府机构等第三方必要的告知，并获得和保留所有必要的同意、许可、授权，以确保相关方对该特性的使用或维护不侵犯第三方的各类合法权益。在该特性及其他产品的开发中，旷视亦将严格遵守相关法律法规，贯彻个人信息保护原则，遵循旷视已公开发布的《人工智能应用准则》。

为免歧义，旷视不承担亦不应承担相关方在使用和维护该特性的过程中、非因旷视的过错而造成的任何法律责任，包括但不限于：索赔、损失、义务、成本、费用、处罚、禁令及裁决等不利后果。若任何政府机构发布法律法规，或相关方与特定/不特定第三方达成有效协议、声明等约定，实质性地影响该特性全部或部分的合法合规性或旷视提供该特性的能力，旷视在法律许可的范围内保留单方面终止提供该特性且不承担任何法律责任的权利。

前 言

概述

本文档详细的描述了 V1.3.1 的版本配套关系、版本兼容性、已解决的问题和遗留问题以及获取配套资料的方法等。

读者对象

本文档主要适用于售前技术人员，他们必须熟悉当前的产品信息，具备一定的移专业知识背景。

修改记录

文档版本	发布日期	修改说明
01	2022-03-01	第一次正式发布。

目 录

前 言.....iii

1 版本配套说明.....5

1.1 产品信息 5

1.2 软件版本配套说明 5

2 版本兼容性说明.....6

2.1 软件产品版本兼容性 6

2.2 其他版本兼容性 6

3 版本使用注意事项.....8

4 版本更新说明.....9

4.1 V1.3.1 相对 V1.2.0..... 9

4.2 V1.2.0 相对 V1.1.0..... 10

4.3 V1.1.0 相对 V1.0.0..... 10

5 V1.3.1 已解决问题和遗留问题11

5.1 已解决问题 11

5.2 遗留问题 11

6 V1.2.0 已解决问题和遗留问题12

6.1 已解决问题 12

6.2 遗留问题 12

7 V1.1.0 已解决问题和遗留问题13

7.1 已解决问题 13

7.2 遗留问题 13

8 版本配套文档.....14

8.1 配套文档 14

1 版本配套说明

1.1 产品信息

表1-1 产品信息

产品名称	旷视魔方智能分析盒
产品型号	Megcube-B4H
产品版本	V1.3.1

1.2 软件版本配套说明

表1-2 软件版本配套表

软件类型	软件版本
主机软件	V1.3.1
盘古	盘古 V1.1.0（支持脸人，结构化功能）
鸿图	鸿图 V1.0.6 (支持脸人，周界警戒，行为警戒)
升级&配置工具	通用配置工具 V1.0.A13

2 版本兼容性说明

2.1 软件产品版本兼容性

表2-1 产品版本兼容性说明

产品版本	兼容性说明
V1.0.0	特性完全兼容，可以直接升级至 V1.2.0。
V1.1.0	特性完全兼容，可以直接升级至 V1.2.0。
V1.2.0	特性完全兼容，可以直接升级至 V1.3.1。

2.2 其他版本兼容性

产品型号	模块	版本/说明信息
MegCube-B4H16-311 MegCube-B4H08-311 MegCube-B4H04-311	固件版本	V1.3.1
	结构化	MEG_LG_AX630A_VS-HCR_16_V1.3.7
	警戒	meg_mc40_alert_algo_package_v1.3.2.pkg
	消防仓	MEG_LG_AX630_EXPRESS_FireSupervision_v1.0.pkg
	明厨亮灶	MEG_LG_AX630_EXPRESS_MCLZ_V1.0.0.pkg
	安监	MEG_LG_AX630_EXPRESS_SafetySupervision_V2.0.0.pkg
	物品	meg_mc40_goods_algo_package_v1.0.3.pkg
	继电器版本	TCP-KP-C2VER13.2.BIN
	继电器配置软件	TCP-KP-C2VER13.2.BIN
	设备搜索工具	通用配置工具 V1.0.A13
	Chrome 版本	Google Chrome 71.0.3578.98 (正式版本)
可对接云产品	版本	是否支持
盘古	V1.0.0	否
	V1.0.1	否

	V1.0.2	否
	V1.0.5	否
	V1.0.6	否
	V1.1.0	是
鸿图	V1.0.2	否
	V1.0.6	是

3 版本使用注意事项

表3-1 版本使用注意事项

序号	注意事项	具体描述
1	时间限制	根据后续产品版本策略，替换为更新的版本。
2	地域/局点限制	无。
3	其他限制条件	无。
4	版本终止条件	根据后续产品版本策略，替换为更新的版本。

4 版本更新说明

4.1 V1.3.1 相对 V1.2.0

本版本相对于 V1.2.0 版本的更新说明如下

从 V1.2.0 版本升级到 V1.3.1 版本，系统在算法部分，有变更。

- 增加行业定制算法版本，其中包含：消防、安监、明厨亮灶等版本（和基础包组合 三选一）；
- 消防算法中包含报警类型如下：火焰报警、烟雾报警、消防设施报警；
- 安监算法中包含报警类型如下：未佩戴安全帽报警、未穿戴安全工服报警、未佩戴安全带报警、未佩戴反光衣报警、火焰报警、烟雾报警、消防设施报警；
- 明厨亮灶中包含报警类型如下：老鼠检测、垃圾桶未盖报警；
- 增加物品算法_杂物堆放报警类型；
- 行为警戒添加由上一版本的 8 路增加至 10 路；
- 周界警戒中人员越界及车辆越界统一为越界；
- 周界警戒中人员入侵改为入侵，且合入机动车、非机动车目标类型；
- 行为警戒中增加人员扭打、人员离岗、人员聚众等报警类型；

4.2 V1.2.0 相对 V1.1.0

本版本相对于 V1.1.0 版本的更新说明如下

从 V1.1.0 版本升级到 **V1.2.0** 版本，系统在算法部分，有变更。

- 脸人&结构化、周界警戒支持 16 路视频流，行为警戒支持 8 路；
- 布点支持单通道多子规则、子规则支持多区域功能：周界&行为警戒中单通道可以添加 2 个子规则，且每个子规则可以绘制 4 个区域；
- 布点支持单路多算法功能：单通道可以添加 2 种通道类型，其中脸人绑定与识别与全结构化解析互斥，其他均可互存；
- 支持音频联动报警；
- 支持 HDMI 接口智能预览画面输出，可以选择 1 路、4 路、9 路输出显示；
- 支持 4096×2160 分辨率解码，最大支持 4 路 4096×2160 分辨率解码；
- 修改继电器触发逻辑，不区分人脸人形，警戒事件也触发继电器，根据继电器配置触发条件来决定是否触发；
- 智能预览中周界&行为警戒通道去除 ROI 功能；
- 新增删除通道、删除分组、删除底库的带 IP 的数据库系统日志；
- 增加外部设备 IP 通畅检测；

4.3 V1.1.0 相对 V1.0.0

本版本相对于 V1.0.0 版本的更新说明如下

从 V1.0.0 版本升级到 V1.1.0 版本，系统在算法部分，有变更。合入周界警戒算法。

设备可切换人脸&结构化或周界警戒模式

5

V1.3.1 已解决问题和遗留问题

5.1 已解决问题

无。

5.2 遗留问题

详见测试报告。

6

V1.2.0 已解决问题和遗留问题

6.1 已解决问题

无。

6.2 遗留问题

无。

7

V1.1.0 已解决问题和遗留问题

7.1 已解决问题

无。

7.2 遗留问题

无。

8 版本配套文档

8.1 配套文档

表8-1 版本的配套文档清单

手册名称	内容简介	交付形式
用户手册	详细功能和操作说明	请向旷视售前工程师获取。
快速操作手册	快速安装指导	请向旷视售前工程师获取。
产品规格书	产品基础参数介绍	请向旷视售前工程师获取。
销售与售前培训 PPT	产品场景&应用介绍	请向旷视售前工程师获取。