华为 HiLens

最新动态

文档版本 01

发布日期 2020-09-16

华为技术有限公司

版权所有 © 华为技术有限公司 2023。 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

HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。
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、服务或特性等应受华为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，华为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。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编：518129

网址： https://www.huawei.com

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

目 录

1 最新动态.....1

1 最新动态

本文介绍了华为HiLens各特性版本的功能发布和对应的文档动态，新特性将在各个区域（Region）陆续发布，欢迎体验。

2021 年 6 月

序号	功能名称	功能描述	阶段
1	订购华为RPA-WeAutomate工具	华为RPA-WeAutomate工具结合OCR、NLP等深度学习AI算法，通过模拟并增强人与计算机的交互过程，实现工作流程自动化。快速构建企业级智能自动化平台，一站式获取RPA+AI+小程序能力，助力客户打通数字化转型最后一公里。	商用

2021 年 5 月

序号	功能名称	功能描述	阶段
1	订购HiLens产品	华为HiLens是端云协同多模态AI开发应用平台，在使用华为HiLens的过程中，涉及购买HiLens Kit、HiLens Studio开发技能、端云协同开发以及技能市场购买技能等场景均会产生费用，需要订购HiLens产品才能正常使用这些功能。	商用

2021 年 2 月

序号	功能名称	功能描述	阶段
1	HiLens Studio支持直接拖拽导入OBS文件	在HiLens Studio中，支持查看当前账号OBS桶及文件夹，并通过拖拽的方式导入OBS文件至HiLens Studio。	商用

2021 年 1 月

序号	功能名称	功能描述	阶段
1	HiLens Studio支持手机实时视频流调试代码	在HiLens Studio调试代码的过程中，可以使用手机登录HiLens Studio，以手机摄像头实时的视频流作为技能输入，查看技能输出。	商用

2020 年 12 月

序号	功能名称	功能描述	阶段
1	支持开发可训练技能	使用可训练技能模板开发技能，可无代码上传训练数据，提高模型精度，开发出契合行业场景的技能。	商用
2	支持HiLens Studio专业版按需套餐包计费	HiLens Studio专业版针对计算资源支持购买按需套餐包。用户可以购买按需套餐包，扣费时计算时长会先在套餐包内进行抵扣，抵扣完后的剩余计算时长默认转回按需计费方式。	商用

2020 年 10 月

序号	功能名称	功能描述	阶段
1	发布HiLens Studio新版	HiLens Studio新版本分为基础版和专业版，针对新用户，在申请公测时需要选择开通HiLens Studio基础版还是专业版。	公测

2020 年 9 月

序号	功能名称	功能描述	阶段
1	支持难例上传	● 开发者在新建技能时，使用难例推理接口，填写难例参数，发布技能。 ● 技能使用者在安装技能至设备后，选择开启难例上传，并填写参数，上传难例至OBS。	商用
2	HiLens Studio支持导入ModelArts模型、支持C++语言的技能调试与模拟等功能	HiLens Studio新增支持导入ModelArts模型、支持C++语言的技能调试与模拟、支持将项目备份到OBS、支持调用HiLens Framework预处理接口、支持手工配运行时配置来进行调试。	公测

2020 年 8 月

序号	功能名称	功能描述	阶段
1	上线商用技能：人脸检测技能、多区域客流分析技能、车牌识别技能、安全帽检测技能。	**人脸检测技能** 面向智慧商超的人脸采集技能。本技能使用多个深度学习算法，实时分析视频流，自动抓取画面中的清晰人脸上传至您的后台系统，用于后续实现其他业务。	商用
		多区域客流分析技能 面向智慧商超的客流统计技能。本技能使用深度学习算法，实时分析视频流，自动统计固定时间间隔的客流信息。	
		车牌识别技能 面向智慧商超的车牌识别技能。本技能使用多个深度学习算法，实时分析视频流，自动抓取画面中的车牌并进行车牌识别，识别结果自动上传至您的后台系统，用于后续实现其他业务。	
		安全帽检测技能 面向智慧园区的安全帽检测技能。本技能使用深度学习算法，实时分析视频流，自动检测园区工人未戴安全帽的行为。	

序号	功能名称	功能描述	阶段
2	支持通过创建工作空间实现资源隔离	控制台支持在不同工作空间使用华为HiLens，不同空间导入的模型、创建的技能等资源，均以空间的形式实现隔离管理。	商用

2020 年 7 月

序号	功能名称	功能描述	阶段
1	HiLens Framework上线固件版本1.1.0	● 固件版本1.1.0支持自带麦克风音频接入、设备一键健康检查功能和业务告警通知。 ● 固件版本1.1.0优化了下载技能的速度，视频解码速度和多路模型推理速度，增强Agent稳定性。 ● 固件版本1.1.0增加运行时配置项用于保持技能持续运行，支持商用技能稳定运行。	商用
2	HiLens Studio支持导入ModelArts模型、支持C++语言的技能调试与模拟等功能	HiLens Studio新增支持导入ModelArts模型、支持C++语言的技能调试与模拟、支持将项目备份到OBS、支持调用HiLens Framework预处理接口、支持手工配运行时配置来进行调试。	公测

2020 年 6 月

序号	功能名称	功能描述	阶段
1	新增一键健康检查功能	由于时区和网络等问题会遇到设备在控制台显示离线、启动技能失败、固件升级失败等问题，控制台支持一键检查功能，检查云侧和端侧的健康状况，快速定位并解决问题。	商用
2	业务告警支持短信/邮件通知功能	控制台支持设置告警接收信息，当设备技能无法正常运行时，华为HiLens实时给您发送业务告警信息。	商用

序号	功能名称	功能描述	阶段
3	上线开发环境HiLens Studio	HiLens Studio 是一个提供给开发者的多语言类集成开发环境（Integrated Development Environment ，简称IDE），包括代码编辑器、编译器、调试器等，开发者可以在HiLens Studio中编写和调试技能代码。针对调试好的技能代码，开发者也可以在HiLens Studio中发布技能、部署并运行技能到端侧设备上。	公测

2020 年 5 月

序号	功能名称	功能描述	阶段
1	上线HiLens Framwork 1.0.8版本	HiLens Framework固件新版本1.0.8优化了HiLens Kit的解码性能和CPU占有率，支持处理音频输入和通过容器部署技能。	商用

历史变更

表 1-1 2020 年 4 月版本变更

序号	功能名称	功能描述	阶段
1	新增细粒度权限管理功能	使用统一身份认证服务进行精细的权限管理，为您提供用户身份认证、权限分配、访问控制等功能，可以帮助您安全的控制华为云资源的访问。	商用
2	支持在ModelArts AI市场购买/发布HiLens技能	● 在ModelArts AI市场可购买适用于华为HiLens的技能，并将技能安装至设备HiLens Kit中。 ● 开发新技能后，您不仅可以发布技能至华为HiLens技能市场，也可以把技能发布至ModelArts AI市场，共享您的技能。	商用

表 1-2 2020 年 2 月版本变更

序号	功能名称	功能描述	阶段
1	新增固件告警查看功能	固件升级至1.0.7后，可在控制台查看日志和系统层面的告警信息。	商用

序号	功能名称	功能描述	阶段
2	新增技能发送信息功能	支持调用HiLens Framework发送短信、邮件。	商用

表 1-3 2019 年 12 月版本变更

序号	功能名称	功能描述	阶段
1	新增定制技能功能	支持在控制台下单定制技能，定制技能完成后仅对付费用户开放。	商用
2	支持在线批量升级固件	支持技能批量升级，并保留原有运行时配置。	商用
3	上线HiLens Kit详情页	HiLens Kit是端云协同多模态AI开发套件，支持图像、视频、语音等多种数据分析与推理计算，可广泛用于智能监控、智慧家庭、机器人、无人机、智慧工业、智慧门店等分析场景。	商用

表 1-4 2019 年 11 月版本变更

序号	功能名称	功能描述	阶段
1	优化模型导入和转换功能	模型导入和转换功能合二为一，华为HiLens自动识别模型类别，根据模型类别决定是否实现转换功能。	商用

表 1-5 2019 年 10 月版本变更

序号	功能名称	功能描述	阶段
1	正式出售HiLens Kit	HiLens Kit是端云协同多模态AI开发套件，支持图像、视频、语音等多种数据分析与推理计算，可广泛用于智能监控、智慧家庭、机器人、无人机、智慧工业、智慧门店等分析场景。	商用
2	支持在控制台全流程开发技能	支持导入和转换Caffe模型、新建技能、一键部署、数据管理、技能市场全流程功能。	商用

表 1-6 2019 年 1 月版本变更

序号	功能名称	功能描述	阶段
1	华为HiLens正式上线	华为HiLens是面向普通用户、AI应用开发者、软硬件厂商的端云协同AI平台。 华为HiLens由具备AI推理能力的摄像头和云上开发平台组成，包括一站式技能开发、设备部署与管理、数据管理、技能市场等，帮助用户开发AI技能并将其推送到端侧计算设备。	公测