

显示方法和电子设备

本申请要求于 2023 年 07 月 18 日提交中国专利局、申请号为 202310886138.5、申请名称为“显示方法和电子设备”的中国专利申请的优先权，其全部内容通过引用结合在本申请中。

技术领域

本申请实施例涉及电子技术领域，并且更具体地，涉及一种显示方法和电子设备。

背景技术

当前，随着人工智能（artificial intelligence, AI）技术的快速发展，用户在手机、平板等电子设备上经常需要使用一些 AI 服务，以为用户提供便利。然而，用户在使用 AI 服务时，例如，用户通过手机中的语音助手查询一些信息等，其交互过程比较复杂。

因此，如何在电子设备上便捷的使用 AI 服务成为需要解决的技术问题。

发明内容

本申请提供了一种显示方法和电子设备，以期使得用户能够便捷的在电子设备中使用 AI 服务。

第一方面，提供了一种显示方法，所述方法应用于电子设备，所述电子设备的第一显示界面中包括调用人工智能 AI 服务的入口标识，所述方法包括：检测对所述入口标识的第一操作；响应于所述第一操作，显示与所述 AI 服务交互的第二显示界面。

该入口标识可以位于第一显示界面的底部或侧边。该入口标识可以是小条、图标或 AI 状态栏等。

该第一操作可以是点击、长按、滑动等操作，本申请不予限定。

该第一显示界面可以是电子设备的显示桌面，也可以是锁屏显示界面，还可以是应用程序的显示界面。

该第二显示界面可以是覆盖第一显示界面的部分的显示界面，也可以是全屏的显示界面。

该电子设备可以为手机、台式计算机、笔记本电脑、手表、头戴式设备、车载计算机等各种电子设备；电子设备的显示屏可以为可折叠的、可伸缩的，也可以为不可折叠、不可伸缩的等等，本申请电子设备的类型以及电子设备的具体形态不做限定。

基于本申请实施例，电子设备的第一显示界面中可以包括调用 AI 服务的入口标识，当电子设备检测到用户对该入口标识的第一操作时，可以显示与 AI 服务交互的第二显示界面。该技术方案可以使得用户便捷的在电子设备中使用 AI 服务。

结合第一方面，在第一方面的某些实现方式中，在所述检测用户对所述入口标识的第一操作之前，所述方法还包括：确定所述 AI 服务存在需要向用户推荐的内容；响应于确定所述 AI 服务存在需要向用户推荐的内容，将所述入口标识从第一形态变为第二形态。

示例性地，该第一形态可以是单一色彩显示，该第二形态可以是彩色显示并且显示流光效果。或者，该第一形态可以是具有预设长度的条形标识，第二形态可以是圆形标识或比第一形态中的条形标识更长的标识等。

基于本申请实施例，当电子设备确定 AI 服务存在需要向用户推荐的内容时，将入口标识从第一形态变为第二形态，从而有利于提醒用户当前存在推荐的内容。

结合第一方面，在第一方面的某些实现方式中，所述第二显示界面中包括所述推荐的内容的显示控件。

例如，该显示控件可以是显示卡片或显示框等。

基于本申请实施例，第二显示界面中可以包括推荐的内容的显示卡片或显示框，从而用户可以直接通过该显示卡片或显示框访问相应的显示界面，而无需通过相应的应用程序，可以提升用户访问该显示界面的效率。

结合第一方面，在第一方面的某些实现方式中，所述方法还包括：响应于向所述入口标识拖动所述

第一显示界面中的目标内容的操作，将所述入口标识显示为输入控件，且所述输入控件中显示所述目标内容；显示第三显示界面，所述第三显示界面中包括以所述目标内容作为第一任务指令的显示控件和所述电子设备通过所述 AI 服务执行所述第一任务指令的显示控件。

示例性地，目标内容可以为文本、图片、表格等。该输入控件可以是输入框等。

基于本申请实施例，用户可以在某个显示界面中拖动希望查询的文本、图片等内容至入口标识处形成的输入控件中，电子设备可以根据相应内容执行对应的操作，并显示执行的结果。从而可以提升用户利用 AI 服务执行查询的便捷性。

结合第一方面，在第一方面的某些实现方式中，所述方法还包括：响应于输入第二任务指令的操作，显示第四显示界面，所述第四显示界面中包括所述第二任务指令的显示控件和执行所述第二任务指令的显示控件；响应于用户在所述第四显示界面中的第二操作，折叠所述第四显示界面。

基于本申请实施例，电子设备可以根据用户的操作，折叠 AI 服务的显示界面。

结合第一方面，在第一方面的某些实现方式中，所述折叠所述第四显示界面，包括：若所述第二任务指令未执行完成，则将所述第四显示界面折叠成具有任务未完成标识的折叠显示控件，所述折叠显示控件位于所述电子设备的状态栏中或所述第一显示界面中。

基于本申请实施例，当第二任务指令未完成执行时，电子设备可以将第四显示界面折叠成具有任务未完成标识的折叠显示控件，从而可以在第四显示界面折叠后仍可以提醒用户当前存在正在执行中的任务。

结合第一方面，在第一方面的某些实现方式中，所述方法还包括：当所述第二任务指令被执行完成后，在所述折叠显示控件中显示任务完成标识；响应于对所述折叠显示控件的第三操作，显示所述第四显示界面。

基于本申请实施例，当第二任务指令执行完成后，折叠显示控件中可以显示任务完成标识，从而可以提醒用户当前的任务已经执行完成。

结合第一方面，在第一方面的某些实现方式中，所述第四显示界面被折叠为所述入口标识，所述方法还包括：响应于对所述入口标识的第四操作，显示第五显示界面，所述第五显示界面中包括正在执行所述第二任务指令的显示控件。

基于本申请实施例，第四显示界面折叠成入口标识，当用户对入口标识执行第四操作（如点击）时，可以显示第五显示界面，该第五显示界面中可以包括 AI 服务正在执行第二任务指令的显示控件，从而用户可以在折叠显示界面之后，通过简单的操作再次调用 AI 服务的显示界面，且能够获取正在执行的任务的相关信息。

结合第一方面，在第一方面的某些实现方式中，所述方法还包括：响应于输入第三任务指令的操作，显示第六显示界面，所述第六显示界面中包括所述第三任务指令的显示控件、执行所述第三任务指令的显示控件和正在执行所述第二任务指令的标识。

基于本申请实施例，当电子设备检测到第三任务指令时，可以在第六显示界面中显示与第三任务指令相关的显示控件，并显示未执行完成的第二任务指令的标识，从而可以提醒用户当前还存在未执行完成的任务。

结合第一方面，在第一方面的某些实现方式中，所述入口标识为位于所述第一显示界面底部或侧边的具有预设长度的条形标识。

在另一些示例中，该入口标识还可以为圆角标识等。

结合第一方面，在第一方面的某些实现方式中，所述入口标识在所述第一显示界面中的位置可调节。

基于本申请实施例，入口标识的位置可以根据用户的操作进行调节，从而可以提升入口标识的灵活性。

结合第一方面，在第一方面的某些实现方式中，所述入口标识为 AI 状态栏，所述 AI 状态栏位于所述第一显示界面的底部，所述方法还包括：响应于用户在所述 AI 状态栏向下滑动的操作，隐藏所述 AI 状态栏；响应于用户在所述第一显示界面的底部向上滑动的操作，在所述第一显示界面底部重新显示所述 AI 状态栏。

基于本申请实施例，入口标识可以为 AI 状态栏，且电子设备可以根据用户的操作隐藏该 AI 状态栏或调出该 AI 状态栏，从而可以提升该 AI 状态栏的显示的灵活性。

结合第一方面，在第一方面的某些实现方式中，所述第一显示界面为所述电子设备的显示桌面，所

述入口标识为 AI 图标, 所述方法还包括: 响应于打开应用程序的操作, 显示所述应用程序的第七显示界面, 其中, 所述第七显示界面中包括所述 AI 图标, 且所述 AI 图标在所述第七显示界面中的位置可调节。

基于本申请实施例, 入口标识可以为 AI 图标, 且在应用程序的显示界面中, 该 IA 图标同样显示, 且用户可以便捷的调节该 AI 图标的位置。

结合第一方面, 在第一方面的某些实现方式中, 所述第七显示界面中还包括所述 AI 服务推荐的内容的目标显示控件, 所述方法还包括: 响应于用户点击所述目标显示控件的操作, 显示第八显示界面, 所述第八显示界面中包括与所述目标显示控件中的内容相关的内容; 或者, 响应于用户点击所述目标显示控件的操作, 分屏显示所述第七显示界面和所述第八显示界面, 所述第八显示界面中包括与所述目标显示框中的内容相关的内容。

基于本申请实施例, 当第七显示界面中包括 AI 服务推荐的内容的目标显示控件时, 当用户点击该目标显示控件时, 电子设备可以显示相应的内容; 或者, 电子设备还可以分配显示第七显示界面和 AI 服务推荐的内容。

结合第一方面, 在第一方面的某些实现方式中, 所述第二显示界面覆盖所述第一显示界面的部分。

例如, 该第二显示界面可以层叠于第一显示界面之上, 并覆盖第一显示界面的一部分。从而用户可以在调用 AI 服务的同时, 还可以继续浏览第一显示界面的内容。

在另一些示例中, 该第二显示界面还可以全屏显示。

结合第一方面, 在第一方面的某些实现方式中, 所述方法还包括: 响应于在所述第二显示界面上的第五操作, 关闭所述第二显示界面。

基于本申请实施例, 用户还可以通过简单的操作, 关闭第二显示界面。

结合第一方面, 在第一方面的某些实现方式中, 所述第二显示界面中包括多种指令输入图标, 所述指令输入图标用于触发指令输入。

例如, 该指令输入图标可以包括文本输入图标、语音输入图标、视觉输入图标等。

第二方面, 提供了一种电子设备, 包括: 一个或多个处理器; 一个或多个存储器; 所述一个或多个存储器存储有一个或多个程序, 当所述一个或多个程序被一个或多个处理器执行时, 使得如第一方面及其任一种可能的实现方式中所述的显示方法被执行。

第三方面, 提供了一种显示装置, 包括用于实现如第一方面及其任一种可能的实现方式中所述的显示方法中的模块。

第四方面, 提供了一种芯片, 所述芯片包括处理器和通信接口, 所述通信接口用于接收信号, 并将所述信号传输至所述处理器, 所述处理器处理所述信号, 使得如第一方面及其任一种可能的实现方式中所述的显示方法被执行。

第五方面, 提供了一种可读存储介质, 其特征在于, 所述可读存储介质中存储有指令, 当所述指令在电子设备上运行时, 使得如第一方面及其任一种可能的实现方式中所述的显示方法被执行。

第六方面, 提供了一种程序产品, 所述程序产品包括程序代码, 当所述程序代码在电子设备上运行时, 使得如第一方面及其任一种可能的实现方式中所述的显示方法被执行。

附图说明

图 1 是本申请实施例提供的电子设备的结构示意图。

图 2 是本申请实施例提供的电子设备的软件结构示意图。

图 3 是本申请实施例提供的一组 GUI 的示意图。

图 4 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。

图 5 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。

图 6 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。

图 7 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。

图 8 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。

图 9 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。

图 10 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。

图 11 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。

图 12 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。

图 13 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。
图 14 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。
图 15 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。
图 16 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。
图 17 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。
图 18 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。
图 19 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。
图 20 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。
图 21 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。
图 22 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。
图 23 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。
图 24 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。
图 25 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。
图 26 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。
图 27 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。
图 28 是本申请实施例提供的一种显示方法的示意性流程图。
图 29 是本申请实施例提供的一种电子设备的示意性框图。

具体实施方式

下面将结合附图，对本申请中的技术方案进行描述。

本申请实施例中的显示方法可以应用于智能手机、可折叠手机、平板电脑、笔记本电脑、个人计算机（personal computer, PC）、超级移动个人计算机（ultra-mobile personal computer, UMPC）、上网本、车载设备、物联网（internet of things, IOT）设备等电子设备中。

图 1 示出了电子设备 100 的结构示意图。电子设备 100 可以包括处理器 110，外部存储器接口 120，内部存储器 121，通用串行总线（universal serial bus, USB）接口 130，充电管理模块 140，电源管理模块 141，电池 142，天线 1，天线 2，移动通信模块 150，无线通信模块 160，音频模块 170，扬声器 170A，受话器 170B，麦克风 170C，耳机接口 170D，传感器模块 180，按键 190，马达 191，指示器 192，摄像头 193，显示屏 194，以及用户标识模块（subscriber identification module, SIM）卡接口 195 等。其中传感器模块 180 可以包括压力传感器 180A，陀螺仪传感器 180B，气压传感器 180C，磁传感器 180D，加速度传感器 180E，距离传感器 180F，接近光传感器 180G，指纹传感器 180H，温度传感器 180J，触摸传感器 180K，环境光传感器 180L，骨传导传感器 180M 等。

可以理解的是，本申请实施例示意的结构并不构成对电子设备 100 的具体限定。在本申请另一些实施例中，电子设备 100 可以包括比图示更多或更少的部件，或者组合某些部件，或者拆分某些部件，或者不同的部件布置。图示的部件可以以硬件，软件或软件和硬件的组合实现。

处理器 110 可以包括一个或多个处理单元，例如：处理器 110 可以包括应用处理器（application processor, AP），调制解调处理器，图形处理器（graphics processing unit, GPU），图像信号处理器（image signal processor, ISP），控制器，存储器，视频编解码器，数字信号处理器（digital signal processor, DSP），基带处理器，和/或神经网络处理器（neural-network processing unit, NPU）等。其中，不同的处理单元可以是独立的器件，也可以集成在一个或多个处理器中。

其中，控制器可以是电子设备 100 的神经中枢和指挥中心。控制器可以根据指令操作码和时序信号，产生操作控制信号，完成取指令和执行指令的控制。

处理器 110 中还可以设置存储器，用于存储指令和数据。

在一些实施例中，处理器 110 可以包括一个或多个接口。接口可以包括集成电路（inter-integrated circuit, I2C）接口，集成电路内置音频（inter-integrated circuit sound, I2S）接口，脉冲编码调制（pulse code modulation, PCM）接口，通用异步收发传输器（universal asynchronous receiver/transmitter, UART）接口，移动产业处理器接口（mobile industry processor interface, MIPI），通用输入输出（general-purpose input/output, GPIO）接口，用户标识模块（subscriber identity module, SIM）接口，和/或通用串行总线接口等。

充电管理模块 140 用于从充电器接收充电输入。

电源管理模块 141 用于连接电池 142，充电管理模块 140 与处理器 110。

电子设备 100 的无线通信功能可以通过天线 1，天线 2，移动通信模块 150，无线通信模块 160，调制解调处理器以及基带处理器等实现。

移动通信模块 150 可以提供应用在电子设备 100 上的包括 2G/3G/4G/5G 等无线通信的解决方案。

调制解调处理器可以包括调制器和解调器。其中，调制器用于将待发送的低频基带信号调制成中高频信号。解调器用于将接收的电磁波信号解调为低频基带信号。

无线通信模块 160 可以提供应用在电子设备 100 上的包括无线局域网（wireless local area networks, WLAN）（如无线保真（wireless fidelity, Wi-Fi）网络），蓝牙（bluetooth, BT），低功耗蓝牙（bluetooth low energy, BLE），全球导航卫星系统（global navigation satellite system, GNSS），调频（frequency modulation, FM），近距离无线通信技术（near field communication, NFC），红外技术（infrared, IR）等无线通信的解决方案。

在一些实施例中，电子设备 100 的天线 1 和移动通信模块 150 耦合，天线 2 和无线通信模块 160 耦合，使得电子设备 100 可以通过无线通信技术与网络以及其他设备通信。

电子设备 100 通过 GPU，显示屏 194，以及应用处理器等实现显示功能。GPU 为图像处理的微处理器，连接显示屏 194 和应用处理器。GPU 用于执行数学和几何计算，用于图形渲染。处理器 110 可包括一个或多个 GPU，其执行程序指令以生成或改变显示信息。

显示屏 194 用于显示图像，视频等。在一些实施例中，电子设备 100 可以包括 1 个或 N 个显示屏 194，N 为大于 1 的正整数。

电子设备 100 可以通过 ISP，摄像头 193，视频编解码器，GPU，显示屏 194 以及应用处理器等实现拍摄功能。

ISP 用于处理摄像头 193 反馈的数据。摄像头 193 用于捕获静态图像或视频。

数字信号处理器用于处理数字信号，除了可以处理数字图像信号，还可以处理其他数字信号。

视频编解码器用于对数字视频压缩或解压缩。电子设备 100 可以支持一种或多种视频编解码器。

外部存储器接口 120 可以用于连接外部存储卡，例如 Micro SD 卡，实现扩展电子设备 100 的存储能力。

内部存储器 121 可以用于存储计算机可执行程序代码，所述可执行程序代码包括指令。处理器 110 通过运行存储在内部存储器 121 的指令，从而执行电子设备 100 的各种功能应用以及数据处理。

电子设备 100 可以通过音频模块 170，扬声器 170A，受话器 170B，麦克风 170C，耳机接口 170D，以及应用处理器等实现音频功能。例如音乐播放，录音等。

音频模块 170 用于将数字音频信息转换成模拟音频信号输出，也用于将模拟音频输入转换为数字音频信号。

扬声器 170A，也称“喇叭”，用于将音频电信号转换为声音信号。

受话器 170B，也称“听筒”，用于将音频电信号转换成声音信号。

麦克风 170C，也称“话筒”，“传声器”，用于将声音信号转换为电信号。

耳机接口 170D 用于连接有线耳机。

压力传感器 180A 用于感受压力信号，可以将压力信号转换成电信号。在一些实施例中，压力传感器 180A 可以设置于显示屏 194。

陀螺仪传感器 180B 可以用于确定电子设备 100 的运动姿态。

气压传感器 180C 用于测量气压。在一些实施例中，电子设备 100 通过气压传感器 180C 测得的气压值计算海拔高度，辅助定位和导航。

加速度传感器 180E 可检测电子设备 100 在各个方向上（一般为三轴）加速度的大小。

距离传感器 180F，用于测量距离。

指纹传感器 180H 用于采集指纹。

触摸传感器 180K，也称“触控面板”。触摸传感器 180K 可以设置于显示屏 194，由触摸传感器 180K 与显示屏 194 组成触摸屏，也称“触控屏”。

骨传导传感器 180M 可以获取振动信号。

按键 190 包括开机键，音量键等。

马达 191 可以产生振动提示。

指示器 192 可以是指示灯，可以用于指示充电状态，电量变化，也可以用于指示消息，未接来电，通知等。

SIM 卡接口 195 用于连接 SIM 卡。

电子设备 100 的软件系统可以采用分层架构，事件驱动架构，微核架构，微服务架构，或云架构。本申请实施例以分层架构的操作系统为例，示例性说明电子设备 100 的软件结构。

图 2 是本申请实施例的电子设备 100 的软件结构框图。分层架构将软件分成若干个层，每一层都有清晰的角色和分工。层与层之间通过软件接口通信。在一些实施例中，将操作系统分为四层，从上至下分别为应用程序层，应用程序框架层，系统库，以及内核层。应用程序层可以包括一系列应用程序包。

如图 2 所示，应用程序包可以包括相机，图库，日历，通话，地图，导航，WLAN，蓝牙，音乐，视频，短信息，钱包等应用程序。

应用程序框架层为应用程序层的应用程序提供应用编程接口（application programming interface，API）和编程框架。应用程序框架层包括一些预先定义的函数。

如图 2 所示，应用程序框架层可以包括窗口管理器，内容提供器，视图系统，电话管理器，资源管理器，通知管理器等。

窗口管理器用于管理窗口程序。窗口管理器可以获取显示屏大小，判断是否有状态栏，锁定屏幕，截取屏幕等。

内容提供器用来存放和获取数据，并使这些数据可以被应用程序访问。所述数据可以包括视频，图像，音频，拨打和接听的电话，浏览历史和书签，电话簿等。

视图系统包括可视控件，例如显示文字的控件，显示图片的控件等。视图系统可用于构建应用程序。显示界面可以由一个或多个视图组成的。例如，包括短信通知图标的显示界面，可以包括显示文字的视图以及显示图片的视图。

电话管理器用于提供电子设备 100 的通信功能。例如通话状态的管理（包括接通，挂断等）。

资源管理器为应用程序提供各种资源，比如本地化字符串，图标，图片，布局文件，视频文件等等。

通知管理器使应用程序可以在状态栏中显示通知信息，可以用于传达告知类型的消息，可以短暂停留后自动消失，无需用户交互。

核心库包含两部分：一部分是 java 语言需要调用的功能函数，另一部分是核心库。

应用程序层和应用程序框架层运行在虚拟机中。虚拟机将应用程序层和应用程序框架层的 java 文件执行为二进制文件。虚拟机用于执行对象生命周期的管理，堆栈管理，线程管理，安全和异常的管理，以及垃圾回收等功能。

系统库可以包括多个功能模块。例如：表面管理器（surface manager），媒体库（media libraries），三维图形处理库（例如：OpenGL ES），2D 图形引擎（例如：SGL）等。

表面管理器用于对显示子系统进行管理，并且为多个应用程序提供了 2D 和 3D 图层的融合。

媒体库支持多种常用的音频，视频格式回放和录制，以及静态图像文件等。媒体库可以支持多种音视频编码格式，例如：MPEG4，H.264，MP3，AAC，AMR，JPG，PNG 等。

三维图形处理库用于实现三维图形绘图，图像渲染，合成，和图层处理等。

2D 图形引擎是 2D 绘图的绘图引擎。

内核层是硬件和软件之间的层。内核层至少包含显示驱动，摄像头驱动，音频驱动，传感器驱动。

当前，随着人工智能（artificial intelligence，AI）技术的快速发展，用户在手机、平板等电子设备上经常需要使用一些 AI 服务，以为用户提供便利。然而，用户在使用 AI 服务时，例如，用户通过手机中的语音助手查询一些信息等，其交互过程比较复杂。

有鉴于此，本申请提供一种显示方法和电子设备，该技术方案以期能够使得用户在电子设备上更加便捷的使用 AI 服务。

下文将结合图 3-27 中的图形用户界面（graphical user interface，GUI）介绍本申请的技术方案。

图 3 是本申请实施例提供的一组 GUI 的示意图。其中，从图 3 中的（a）至（c）示出了用户在电子设备 300 中调用 AI 服务的过程。

示例性地，参见图 3 中的（a），该 GUI 为电子设备 300 的显示界面 310。该显示界面 310 可以是电子设备 300 的显示桌面。该显示界面 310 中可以包括电子设备中的多个应用程序（application，App）以

及 AI 服务的入口标识 311，该入口标识 311 可以位于显示界面 310 的底部。

该入口标识 311 可以是以 AI 图标、AI 状态栏、或具有预设长度的条形标识或圆角标识等。

应理解，当电子设备 300 处于锁屏状态时，该入口标识 311 同样可以显示在锁屏界面的底部。

在一些示例中，该入口标识 311 可以是图 3 中的 (a) 中所示的横向的小条，该小条可以是灰色、彩色等。在另一些示例中，该入口标识 311 还可以是图标等，本申请实施例对于该入口标识 311 的具体形式不予限定。

本申请对于该入口标识 311 的具体位置也不予限定，例如，该入口标识 311 还可以位于显示界面 310 的侧边，以竖向的小条进行显示。

当电子设备检测到用户对该入口标识 311 的第一操作之后，可以显示如图 3 中的 (b) 所示的 GUI。

示例性地，该第一操作可以是点击该入口标识 311 的操作，还可以是双击或长按该入口标识 311 的操作，还可以是在该入口标识 311 上滑动的操作，本申请实施例不予限定。

参见图 3 中的 (b)，电子设备 300 可以显示 AI 服务的显示界面 312，该显示界面 312 可以层叠于显示界面 310 之上。其中，该显示界面 312 中可以包括多个应用程序的图标、多个推荐内容的显示框 3124、3125 等、以及折叠按钮 3126、文本输入图标 3121、语音输入图标 3122 和视觉输入图标 3123。

应理解，该 AI 服务的显示界面还可以称为显示面板，或者，当该显示界面覆盖显示屏的部分时，该显示界面还可以称为半模态的显示面板或显示卡片等，本申请实施例对该显示界面的具体名称不予限定。

应理解，显示框只要满足能显示相应内容即可，本申请对显示框的样式和形态不做限定。例如，该显示框还可以称为显示控件，显示区域，显示组件，显示卡片，显示按钮，显示胶囊，圆角显示区域，矩形显示区域等。下文中，在具体的场景下，显示框可能称为不同的名称，但这不应对本申请造成任何限定。

应理解，该显示界面 312 中还可以包括其他内容，如带有链接的显示卡片等。

在另一些示例中，该显示界面 312 还可以占据电子设备 300 的整个显示界面，本申请实施例不予限定。

用户可以通过点击折叠按钮 3126 以折叠该显示界面 312，此时，电子设备可以显示如图 3 中的 (a) 所示的 GUI。在其他的示例中，用户还可以通过在该显示界面上滑动的操作折叠该显示界面 312。本申请实施例对于该折叠显示界面 312 的具体操作不予限定。

用户可以通过点击文本输入图标 3121，以跳转到文本输入界面以输入文本；用户可以通过点击语音输入图标 3122 以输入语音指令；用户还可以通过点击视觉输入图标 3123 以调用摄像头进行拍照或识别物体等。

当电子设备 300 检测到用户点击语音输入图标 3122 的操作之后，可以显示图 3 中的 (c) 所示的 GUI。

在另一些示例中，当电子设备检测到用户长按或双击图 3 中的 (a) 的入口标识 311 的操作之后，也可以显示图 3 中的 (c) 所示的 GUI。从而可以提升用户输入语音指令的效率。

参见图 3 中的 (c)，显示界面 312 中的语音输入图标 3122 变为语音识别状态图标 313。此时，用户可以直接输入语音指令，例如，用户语音输入一些问题或查询任务。

基于本申请实施例，在电子设备的显示界面中，可以直接显示 AI 服务的入口标识，用户只需点击或长按该入口标识，即可调用 AI 服务进行交互。该技术方案可以使得用户更加便捷的使用 AI 服务。

图 4 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。其中，从图 4 中的 (a) 至 (d) 示出了用户在电子设备中调用 AI 服务的过程。

应理解，图 4 中的 (a) 可以参见图 3 中的 (a) 的相关描述，为了简洁，此处不再赘述。

当电子设备 300 检测到用户点击 App1 的图标的操作之后，可以显示如图 4 中的 (b) 所示的 GUI。

参见图 4 中的 (b)，该 GUI 可以为电子设备中的 App1 的一个显示界面 320。例如，该显示界面 320 中可以包括图片和文本等，该显示界面 320 的底部同样可以包括 AI 服务的入口标识 311。

该入口标识 311 可以参见前文中的相关描述。

当电子设备 300 检测到用户对该入口标识 311 的第一操作之后，可以显示如图 4 中的 (c) 所示的 GUI。该第一操作可以参见前文中的描述。

参见图 4 中的 (c)，电子设备 300 可以显示 AI 服务的显示界面 322，该显示界面 322 可以层叠于显示界面 320 之上。其中，该显示界面 322 中可以包括多个应用程序的图标、多个推荐内容的显示框 3224、3225 等、以及折叠按钮 3226、文本输入图标 3221、语音输入图标 3222 和视觉输入图标 3223。

该显示界面 322 中包括的各种功能按钮和图标的相应功能可以参见前文中的相关描述。

当电子设备 300 检测到用户点击语音输入图标 3222 的操作之后，可以显示如图 4 中的 (d) 所示的 GUI。

或者，当电子设备检测到用户长按图 4 中的 (b) 的入口标识 311 的操作之后，也可以显示图 3 中的 (d) 所示的 GUI。从而可以提升用户输入语音指令的效率。

参见图 4 中的 (d)，显示界面 322 中的语音输入图标 3222 变为语音识别状态图标 323。此时，用户可以直接输入语音指令，例如，用户语音输入一些问题。

基于本申请实施例，在电子设备的显示界面中，可以直接显示 AI 服务的入口标识。当电子设备显示某个应用程序的显示界面时，该应用程序的显示界面中仍然显示该入口标识，用户只需点击或长按该入口标识，即可调用 AI 服务进行交互。该技术方案可以使得用户更加便捷的使用 AI 服务。

下文将结合图 5-7 介绍用户通过 AI 服务的界面中的功能按钮进行指令输入的过程。

图 5 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。其中，从图 5 中的 (a) 至 (c) 示出了用户在电子设备 300 上进行文本输入的过程。

应理解，图 5 中的 (a) 可以参见图 4 中的 (c) 的相关描述，为了简洁，此处不再赘述。

当电子设备 300 检测到用户点击文本输入图标 3221 的操作之后，可以显示如图 5 中的 (b) 所示的 GUI。

参见图 5 中的 (b)，该显示界面 320 中可以显示文本输入的显示界面 323。该显示界面 323 可以层叠于显示界面 320 之上。该显示界面 323 中可以包括输入法显示区域，文本输入框 3232，以及语音输入图标和视觉输入图标。

用户可以通过输入法输入需要查询的内容，例如，用户输入“问题 A”并点击搜索按钮，则电子设备可以显示图 5 中的 (c)。

应理解，该文本输入框中还可以包括搜索按钮。

参见图 5 中的 (c)，电子设备 300 可以显示交互的显示界面 324。该显示界面 324 可以层叠于显示界面 320 之上。该显示界面 324 中可以包括问题 A 的显示框 3241、AI 服务对于该问题 A 的答复的显示框 3242、以及其他推荐内容的显示框 3243 和 3244。该显示界面 324 中还可以包括文本输入框以及语音输入图标和视觉输入图标，用户还可以在交互的显示卡片中以语音或视觉形式进一步与 AI 进行交互。

该问题 A 的显示框 3241 中还可以包括编辑图标，用户可以通过该编辑图标对问题 A 进行进一步编辑。应理解，该显示框 3241 也可以成为对话框、对话显示框等。

基于本申请实施例，用户可以通过文本形式输入指令，从而便捷的与 AI 服务进行交互。

图 6 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。其中，从图 6 中的 (a) 至 (c) 示出了用户在电子设备 300 上进行语音输入的过程。

参见图 6 中的 (a)，电子设备 300 可以显示触发识别用户语音输入的状态的显示界面 322，该显示界面 322 可以层叠于显示界面 310 之上。

当电子设备检测到用户语音输入“问题 A”的操作之后，可以显示如图 6 中的 (b) 所示的 GUI。

参见图 6 中的 (b)，电子设备 300 可以显示语音输入的显示界面 325。该显示卡片可以显示识别到的用户语音输入的“问题 A”。该显示界面 325 可以层叠于显示界面 310 之上。

当电子设备检测到用户语音输入完毕后，可以显示如图 6 中的 (c) 所示的 GUI。

参见图 6 中的 (c)，电子设备可以显示交互的显示界面 326。该显示界面 326 可以包括问题 A 的显示框 3241、AI 服务对于该问题 A 的答复的显示框 3242、以及其他推荐内容的显示框 3243 和 3244。该显示界面 324 中还可以包括文本输入图标、语音输入图标和视觉输入图标，用户还可以在交互的显示卡片中以文本或视觉形式进一步与 AI 服务进行交互。

基于本申请实施例，用户可以通过语音形式输入指令，从而便捷的与 AI 服务进行交互。

图 7 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。其中，从图 7 中的 (a) 至 (d) 示出了用户在电子设备 300 上进行视觉输入的过程。

应理解，图 7 中的 (a) 可以参见图 4 中的 (c) 的相关描述，为了简洁，此处不再赘述。

当电子设备 300 检测到用户点击视觉输入图标 3223 的操作之后，可以显示如图 7 中的 (b) 的相关描述。

参见图 7 中的 (b)，电子设备 300 可以显示摄像头的取景显示界面 330。该显示界面 330 中可以包

括取景框 331, 切换摄像头的切换按钮 332, 拍摄控件 333 等。其中, 该取景框 331 中可以包括物品 3311。

当电子设备检测到用户点击拍摄空间 33 的操作之后, 可以显示如图 7 中的 (c) 所示的 GUI。

参见图 7 中的 (c), 电子设备 300 可以视觉输入的显示界面 334。该显示界面 334 中可以包括摄像头拍摄的图片 3341、以及识物功能显示框 3342、购物功能显示框 3343、分享功能显示框 3344 以及文本输入图标、语音输入图标和视觉输入图标。

示例性地, 当电子设备检测到用户点击购物功能显示框 3343 的操作之后, 可以显示如图 7 中的 (d) 所示的 GUI。

参见图 7 中的 (d), 电子设备可以显示交互的显示界面 335。该显示界面 335 中除了包括图片 3341 和购物功能显示框 3343 之外, 还可以包括物品 3311 的购买卡片 3351、按销量排序功能显示框 3352 和只看有优惠功能显示框 3353 等。

用户可以通过点击购买卡片 3351 中的立即购买按钮, 跳转到购买物品的显示界面中或直接购买该物品。从而用户可以便捷的购买该物品。

应理解, 该按销量排序功能显示框 3352 和只看有优惠功能显示框 3353 仅仅是示意性的。

基于本申请实施例, 用户可以通过视觉形式输入拍摄的物品, 从而便捷的与 AI 服务进行交互。

在一些情况下, 电子设备可以在确定向用户推荐的服务或操作的置信度较高时, 将上述 AI 服务的入口标识显示为特殊效果, 例如, 入口标识从单一颜色变为彩色显示, 或者, 入口标识以流光效果进行显示, 或者, 入口标识的大小发生变化等。该技术方案可以很明显的提醒用户当前存在推荐的服务或操作, 方便用户进行查看。

在另一些情况下, 电子设备可以在确定向用户推荐的服务的置信度较高时, 可以直接在当前显示界面上显示推荐的服务的显示卡片或显示框, 若用户在预设时长内未点击该服务的显示卡片或显示框, 该显示卡片或显示框可以自动消失。该技术方案可以直接向用户推荐相关服务, 在用户在预设时长内未点击该服务的显示卡片或显示框时, 该显示卡片或显示框自动消失, 从而避免对用户造成困扰。

下文将结合图 8、图 9 介绍该技术方案。

图 8 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。其中, 从图 8 中的 (a) 至 (c) 示出了电子设备的 AI 服务的入口标识发生变化以及便捷向用户推荐服务的过程。

参见图 8 中的 (a), 当电子设备确定显示界面 340 中推荐的服务的置信度较高时, 例如, 该显示界面 340 中存在某个商品的购买口令, 则电子设备可以确定向用户推荐购买该商品的服务的置信度, 当该置信度大于预设值时, 则电子设备的显示界面 340 中的 AI 服务的入口标识可以从显示界面 320 中的单一颜色变为彩色显示, 并可以显示流光效果。

当电子设备检测到用户点击该入口标识 341 的操作之后, 可以显示如图 8 中的 (b) 所示的 GUI。

参见图 8 中的 (b), 电子设备可以显示 AI 服务的显示界面 342。该显示界面 342 中可以包括商品的购买卡片 346、收藏功能显示框 343、看同款功能显示框 344、分享功能显示框 345 以及文本输入图标 3221、语音输入图标 3222 和视觉输入图标 3223。该购买卡片 346 中可以包括该商品的图片、名称、价格和立即购买功能按钮 3461。

当电子设备检测到用户点击该立即购买功能按钮 3461 的操作之后, 可以显示如图 8 中的 (c) 所示的 GUI。

参见图 8 中的 (c), 该 GUI 为上述商品的购买显示界面 350。用户可以在该显示界面 350 中购买该商品。

基于本申请实施例, 当电子设备确定向用户推荐的服务或操作的置信度大于预设值时, 可以让 AI 服务的入口标识发生如颜色、大小等相应变化, 从而可以更好地提醒用户。

可以理解的是, 向用户推荐的服务或操作的置信度可以是系统自动判断的, 例如当某个服务或操作的置信度大于预设值时, 可以确定该服务或操作的置信度较高, 需要直接向用户推荐该服务或操作。

在另一些示例中, 当电子设备确定某个服务的置信度较低时, 该入口标识可以以单一颜色显示, 当用户点击该入口标识时, 该服务在 AI 服务的显示界面中可以以推荐功能显示框 (也可以称为推荐胶囊) 的形式显示, 而不是以图 8 中的 (b) 所示的显示卡片的形式显示。

示例性地, 电子设备可以根据时间和即将发生的事件为用户提供推荐内容。例如, 在会议开始之前, 电子设备可以为用户推荐会议议程、需要携带的材料等。

图 9 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。其中, 从图 9 中的 (a) 至 (c) 示出了电子设备

向用户推荐服务或操作的过程。

参见图 9 中的 (a)，该 GUI 可以为电子设备 300 的显示界面 310。如前文所述，当电子设备 300 确定推荐的服务或操作的置信度较高时，入口标识 311 可以变为彩色流光显示等。

当电子设备 300 检测到用户点击该入口标识 311 的操作之后，可以显示如图 9 中的 (b) 所示的 GUI。

示例性地，电子设备可以通过日历、会议等应用程序获取用户的日程、会议安排等，参见图 9 中的 (b)，电子设备 300 可以显示该 AI 服务的显示界面 315。该显示界面 315 中可以包括向用户推荐的会议提醒的显示卡片 3151、以及开启免打扰模式的推荐操作的显示卡片 3152、会议携带材料的提醒的显示卡片 3153、提前提醒的功能显示框 3154 和提醒其他与会人的功能显示框 3155。该显示界面 315 中还可以包括文本输入图标、语音输入图标和视觉输入图标等。

其中，该显示卡片 3151 中可以具体显示会议的主题、时间、地点等信息。从而可以使得用户获取全面的会议信息。

在会议结束后，电子设备 300 可以自动生成会议纪要，当电子设备 300 再次检测到用户点击入口标识的操作后，可以显示如图 9 中的 (c) 所示的 GUI。

应理解，本申请实施例对于电子设备 300 如何生成会议纪要的具体技术方案不予限定。

参见图 9 中的 (c)，电子设备 300 可以显示 AI 服务的显示界面 316。该显示界面 316 中可以显示会议纪要的显示卡片 3161、推荐的关闭免打扰模式的操作的显示卡片 3162 以及发送会议纪要功能显示框 3164、查看邮件功能显示框 3165。该显示界面 316 中还可以包括文本输入图标、语音输入图标和视觉输入图标等。

用户还可以通过点击显示卡片 3162 中的关闭免打扰模式的按钮来关闭免打扰模式。

基于本申请实施例，电子设备可以根据时间和即将发生的事件为用户推荐相关内容，例如可以在 AI 服务的显示界面中直接显示推荐的服务或操作的显示卡片，从而有利于用户查看相关内容和执行相应操作。

在另一些示例中，电子设备还可以根据时间和用户对电子设备的使用习惯为用户推荐相关内容，例如，用户经常在早上 9 点至 10 听音乐，则在该时间段内，电子设备可以为用户推荐与音乐相关的内容，如当用户点击该 AI 服务的入口标识后，AI 服务的显示界面中可以出现推荐的音乐的显示卡片或显示框等。又如，用户经常在晚上 9 点至 10 点锻炼，则在该时间段内，电子设备可以为用户推荐与锻炼相关的内容，如当用户点击该 AI 服务的入口标识后，AI 服务的显示界面中可以出现锻炼内容相关的显示卡片或显示框等。

在另一些情况下，当电子设备为平板、折叠手机等大屏电子设备时，当用户点击推荐的服务的显示卡片时，电子设备还可以分屏显示。

示例性地，图 10 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。

参见图 10 中的 (a)，该 GUI 为电子设备 400 的显示界面 410。该显示界面 410 可以参见前文中显示界面 340 的相关描述。

当电子设备 400 检测到用户点击入口标识 411 的操作之后，可以显示如图 10 中的 (b) 所示的 GUI。

参见图 10 中的 (b)，电子设备可以显示该 AI 服务的显示界面 342。

当电子设备检测到用户点击立即购买功能按钮 3461 的操作之后，可以显示如图 10 中的 (c) 所示的 GUI。

参见图 10 中的 (c)，电子设备可以分屏显示或临时双窗口显示，显示显示界面 420 和显示界面 430。该显示界面 420 可以是显示界面 410 中的显示内容，该显示界面 430 是商品的购买显示界面，从而用户可以在需要时便捷购买该商品。

基于本申请实施例，当用户点击推荐的服务的显示卡片时，电子设备还可以分屏显示，从而可以不影响用户原本浏览的内容，为用户带来新的体验。

在一些情况下，用户可以在电子设备的显示界面中便捷的将文本、图片等内容拖动至 AI 服务的入口标识处，作为输入显示在入口标识的输入框中，并可以进行查询服务。下文将结合图 11 介绍该技术方案。

图 11 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。其中，从图 11 中的 (a) 至 (e) 示出了用户在电子设备 300 中拖动文本内容至入口标识，将该文本内容作为查询内容的过程。

应理解，图 11 中的 (a) 可以参见图 4 中的 (b) 的相关描述，为了简洁，此处不再赘述。

当电子设备 300 检测到用户长按并选中部分文本时，例如，用户长按并选中文本内容“AXX”，则

该文本内容“AXX”可以显示为选中状态，例如，该文本内容处于高亮或低亮状态。当电子设备 300 检测到用户拖动该选中的文本内容“AXX”时，文本内容“AXX”可以跟随用户的拖动而进行拖动，电子设备 300 可以显示如图 11 中的 (b) 所示的 GUI。

参见图 11 中的 (b)，电子设备 300 的显示界面 320 可以显示灰色遮罩，且用户拖动的文本内容“AXX”跟随用户的拖动而进行拖动。

当电子设备 300 检测到拖动文本内容的操作时，入口标识 311 可以变为输入框 321，如电子设备显示的图 11 中的 (c) 所示的 GUI。或者，当电子设备 300 检测到拖动的文本内容与入口标识 311 的距离小于或等于预设距离时，入口标识 311 可以变为输入框 321，如电子设备显示的图 11 中的 (c) 所示的 GUI。

参见图 11 中的 (c)，电子设备的入口标识 311 由一个横条变为一个输入框 321。该输入框 321 中还可以显示文本内容“试着将文字拖进输入框”，以提醒用户将该文本直接拖进输入框中。

当电子设备 300 检测到用户将文本内容拖进输入框 321 之后，可以显示如图 11 中的 (d) 所示的 GUI。

参见图 11 中的 (d)，该输入框 321 中可以显示用户拖进的文本内容“AXX”。

当电子设备 300 检测到用户的拖动操作结束后，可以显示图 11 中的 (e) 所示的 GUI。

在另一些示例中，该输入框 321 中还可以包括查询按钮，当电子设备 300 检测到用户点击该查询按钮时，可以显示图 11 中的 (e) 所示的 GUI。

参见图 11 中的 (e)，电子设备 300 可以显示与 AI 服务交互的显示界面 327。该显示界面 327 中可以包括为查询的显示框 3271，文本内容“AXX”的查询结果的显示框 3272 以及部分推荐的显示框和文本输入图标、语音输入图标、视觉输入图标等。

可以理解的是，用户还可以对希望查询的图片、列表项、卡片、动态图等内容可以采用与上述文本相同的操作，本申请实施例不予限定。

基于本申请实施例，用户可以在某个显示界面中拖动希望查询的文本、图片等内容至入口标识处形成的输入框中，电子设备可以进行查询操作，并显示查询结果。

在一些情况下，当电子设备 300 需要执行的 AI 任务的耗时较长时，该 AI 任务可以折叠显示或者显示在交互的显示界面的上方，以提醒用户当前存在正在进行中的 AI 任务。下文将结合图 12、图 13 介绍该技术方案。

示例性地，图 12 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。其中，从图 12 中的 (a) 至 (e) 示出了电子设备折叠 AI 任务的过程。

参见图 12 中的 (a)，电子设备 300 可以显示语音输入的显示界面 354。该显示界面 354 可以显示识别到的用户语音输入的“问题 B”。该显示界面 354 可以层叠于显示界面 310 之上。

当电子设备 300 检测到用户语音输入完毕后，可以显示如图 12 中的 (b) 所示的 GUI。

参见图 12 中的 (b)，电子设备 300 可以显示交互的显示界面 355。该显示界面 355 中可以包括问题 B 的显示框 3551 和回答该问题 B 的显示框 3552。在一些情况下，该问题 B 的回答可能需要较长时间，此时，电子设备可以通过折叠将回答该问题 B 的 AI 任务折叠起来。

示例性地，当电子设备检测到用户在显示界面 355 上向上滑动或向下滑动的操作之后，可以显示如图 12 中的 (c) 所示的 GUI。

参见图 12 中的 (c)，电子设备 300 的状态栏中可以显示正在处理中的 AI 任务的标识 356。例如，该标识 356 可以是显示框形式显示，该显示框中还可以包括 AI 服务图标和文本内容“处理中...”。从而可以提醒用户当前存在未完成的 AI 任务。

在另一些示例中，该标识 356 还可以显示在状态栏的其他位置处。或者，该标识 356 还可以显示在电子设备 300 的底部或侧边，本申请实施例不予限定。

在若干时长之后，当电子设备 300 检测到该 AI 任务完成之后，可以显示如图 12 中的 (d) 所示的 GUI。

参见图 12 中的 (d)，电子设备 300 中可以显示 AI 任务完成的标识 357。从而可以提醒用户当前的 AI 任务已经完成。例如，标识 356 中的文本内容“处理中...”变为“已完成”，以形成标识 357。

应理解，标识 356 和标识 357 中的文本内容仅仅是示意性的。在另一些示例中，其文本内容还可以为其他的内容，例如，该标识 356 中可以显示“正在处理”、标识 357 中可以显示“完成”。

当电子设备 300 检测到用户点击该标识 357 的操作之后，可以显示如图 12 中的 (e) 所示的 GUI。

参见图 12 中的 (e)，电子设备 300 可以显示交互的显示界面 355。该显示界面 355 中回答问题 B 的

显示框 3552 中可以包括电子设备根据问题 B 搜寻到的内容。

在另一些示例中，该问题 B 还可以是一些需要电子设备 300 执行的任务，例如，需要电子设备 300 帮忙抢购火车票、机票、景区门票等等。

基于本申请实施例，对于一些需要一定时间才能完成中的 AI 任务，用户可以主动将当前 AI 任务折叠显示，从而可以在不影响用户使用电子设备的同时，提醒用户当前存在进行中的 AI 任务。

图 13 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。

参见图 13 中的 (a)，电子设备 300 可以显示语音输入的显示界面 361。例如，该显示界面 361 可以显示识别到的用户语音输入的“抢西安至深圳的火车票”的抢票任务。该显示界面 361 可以层叠于显示界面 310 之上。

应理解，用户语音输入的内容可以理解为电子设备需要执行的 AI 任务。

当电子设备 300 检测到用户语音输入完毕后，可以显示如图 13 中的 (b) 所示的 GUI。

参见图 13 中的 (b)，电子设备 300 可以显示交互的显示界面 362。该显示界面 362 中可以包括显示框 3621、执行该任务 A 的显示框 3622、最小化功能按钮 3626 等。该显示框 3621 中可以包括文本内容“抢西安至深圳的火车票”。

当电子设备 300 检测到用户点击最小化功能按钮 3626 的操作之后，可以显示如图 13 中的 (c) 所示的 GUI。

参见图 13 中的 (c)，该 GUI 可以为电子设备 300 的显示界面 310。

当电子设备 300 检测到用户再次点击该入口标识 311 的操作之后，可以显示如图 13 中的 (d) 所示的 GUI。

参见图 13 中的 (d)，电子设备 300 可以显示交互的显示界面 363。该显示界面 363 中可以包括正在执行的任务的显示卡片 3631 和多个推荐内容的显示框。该显示界面 363 中还可以包括文本输入图标、语音输入图标、视觉输入图标等。该显示卡片 3631 中可以包括任务的内容，执行程度等。

在电子设备 300 执行抢票任务的过程中，用户可以随时最小化显示界面 363，在显示界面 363 最小化显示之后，电子设备 300 可以显示如图 13 中的 (c) 所示的 GUI。当电子设备 300 再次检测到用户输入的任务 B 时，例如，用户语音输入任务 B，则电子设备 300 可以显示如图 13 中的 (e) 所示的 GUI。

应理解，用户还可以通过文本、或视觉形式输入任务 B，本申请实施例不予限定。

参见图 13 中的 (e)，电子设备 300 可以显示语音输入的显示界面 361。该显示界面 361 中可以包括电子设备 300 识别到的内容“任务 B”。

当电子设备 300 检测到用户语音输入完毕后，可以显示如图 13 中的 (f) 所示的 GUI。

参见图 13 中的 (f)，电子设备 300 可以显示交互的显示界面 364。该显示界面 364 中可以包括任务 B 的显示框 3641 和任务 B 的执行结果的显示框 3642。此外，由于前一个抢票任务，电子设备还没有执行完成，所以该显示界面 364 中还可以包括进行中的任务的显示框 3643。该显示框 3643 中可以包括任务数量标识、查看详情标识以及文本内容“你有 1 个进行中的任务…”。

这样，即使用户开启了新一轮的 AI 任务，用户仍可以在当前交互的显示卡片中获取到存在正在执行中的 AI 任务。

应理解，该显示框 3643 中包括的内容仅仅是示意性的，在其他的实施方式中，该显示框 3643 还可以包括其他内容，或用其他内容替代上述内容的一个或多个。

当电子设备 300 检测到用户点击显示框 3643 中的查看详情标识后，可以显示如图 13 中的 (g) 所示的 GUI。

在另一些示例中，该显示框 3643 中还可以不包括查看详情标识，这种情况下，当电子设备 300 检测到用户点击该显示框 3643 时，可以显示如图 13 中的 (g) 所示的 GUI。

参见图 13 中的 (g)，电子设备 300 可以在图 13 中的 (f) 的显示界面之上显示进行中的任务的显示卡片 365。该显示卡片 365 中可以包括正在执行中的任务的显示卡片 3652、该任务的创建时间、以及关闭该执行中的任务的功能按钮 3651。在一些示例中，该显示卡片 365 中还可以包括定位到原文位置功能标识，当用户点击该定位到原文位置功能标识后，电子设备 300 可以显示与 AI 服务交互的显示界面，并定位到抢票任务处。

在另一些示例中，该显示卡片 365 中还可以不包括功能按钮 3651，这种情况下，该显示卡片 365 的底部可以包括关闭功能显示框，从而用户可以通过该关闭功能显示框关闭该执行中的任务。

基于本申请实施例，当电子设备执行一个任务 A 需要的时间较长时，用户可以随时关闭与 AI 服务交互的显示界面，当电子设备再次点击 AI 服务的入口标识时，在交互的显示界面中可以显示当前正在执行的任务 A；当电子设备检测到需要执行的新的任务 B 时，在交互的显示界面中仍然提示存在正在进行中的任务，以提醒用户当前还存在正在进行中的任务；用户还可以通过点击查看详情标识以查看正在进行中的任务 A 的详细信息。

上文结合图 3-13 介绍了 AI 服务的入口标识以横条的方式位于电子设备的显示界面的底部的技术方案。在另一些实施方式中，该 AI 服务的入口标识还可以以 AI 状态栏的形式位于电子设备的显示界面的底部。下文将结合图 14-15 介绍该技术方案。

图 14 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。其中，从图 14 中的 (a) 至 (e) 示出了电子设备 500 上显示 AI 服务的入口标识的过程。

参见图 14 中的 (a)，该 GUI 可以为电子设备 500 的锁屏的显示界面 510。其中，该显示界面 510 的底部可以包括 AI 状态栏，例如，AI 状态栏可以包括搜索图标 511 和视觉输入图标 512。

在另一些示例中，该 AI 状态栏中还可以包括语音输入图标或者文本输入图标，本申请实施例不予限定。

可以理解的是，当电子设备 500 检测到用户点击该搜索图标 511 的操作之后，可以显示 AI 服务的搜索的显示界面，提供用户搜索的功能。当电子设备 500 检测到用户点击该视觉输入图标 512 的操作之后，可以显示 AI 服务的视觉输入的显示界面，即电子设备 500 显示调用摄像头拍摄或识别物品的界面。

当电子设备 500 检测到解锁的操作之后，可以显示如图 14 中的 (b) 所示的 GUI。

参见图 14 中的 (b)，该 GUI 可以为电子设备 500 的桌面的显示界面 520。

当电子设备 500 检测到用户在显示界面 520 的底部向上滑动的操作时，电子设备 500 可以调出 AI 状态栏，可以显示如图 14 中的 (c) 所示的 GUI。

参见图 14 中的 (c)，该 GUI 可以为电子设备 500 的桌面的显示界面 530。该显示界面 530 中的底部可以显示 AI 状态栏，该 AI 状态栏可以包括搜索图标 511 和视觉输入图标 512。

在另一些示例中，该 AI 状态栏中还可以包括语音输入图标或者文本输入图标，本申请实施例不予限定。

在另一些示例中，当电子设备 500 检测到解锁的操作之后，可以显示如图 14 中的 (c) 所示的 GUI。

当电子设备 500 检测到用户在显示界面 530 的底部向下滑动的操作时，电子设备 500 可以隐藏 AI 状态栏，可以显示如图 14 中的 (d) 所示的 GUI。

参见图 14 中的 (d)，该 GUI 可以为电子设备 500 的桌面的显示界面 520。显示界面 520 中不包括 AI 状态栏。

当电子设备 500 检测到打开任务中心的操作之后，可以显示如图 14 中的 (e) 所示的 GUI。

参见图 14 中的 (e)，该 GUI 可以为电子设备 500 的任务中心的显示界面 540。该显示界面 540 中可以除了可以包括电子设备 500 运行的多个应用程序之外，在界面的底部还可以包括 AI 状态栏，该 AI 状态栏可以包括搜索图标 511 和视觉输入图标 512。这样，该技术方案可以有利于用户便捷进入与 AI 服务进行交互的显示界面。

基于本申请实施例，在电子设备的锁屏显示界面中可以常驻 AI 状态栏，从而用户可以便捷调用 AI 服务。此外，在解锁后的显示界面中，用户可以通过简单的操作调用或隐藏该 AI 状态栏。且在电子设备进入任务中心时，在任务中心的底部仍可以显示该 AI 状态栏。从而用户可以通过多种方式便捷调用 AI 服务。

图 15 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。

应理解，图 15 中的 (a) 至 (c) 可以参见图 14 中的 (a) 至 (c) 的相关描述，为了简洁，此处不再赘述。

当电子设备 500 检测到用户点击 App1 的图标的操作之后，可以显示如图 15 中的 (d) 所示的 GUI。

参见图 15 中的 (d)，该 GUI 可以为电子设备 500 中的 App1 的某个显示界面 550。该显示界面 550 除包括 App1 的内容之外，还可以包括底部的 AI 状态栏，该 AI 状态栏可以包括搜索图标 511 和视觉输入图标 512。

基于本申请实施例，当电子设备显示某个应用程序的显示界面时，在其底部同样可以显示 AI 状态栏，从而有利于用户便捷调用 AI 服务。

在另一些实施方式中，该 AI 服务的入口标识还可以以 AI 图标的形式位于电子设备的显示界面的侧边。下文将结合图 16-21 介绍该技术方案。

图 16 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。其中，从图 16 中的 (a) 至 (c) 示出了电子设备 500 在显示界面的侧边显示 AI 服务的入口标识的过程。

参见图 16 中的 (a)，该 GUI 可以为电子设备 500 的桌面的显示界面 560。该显示界面 560 中可以包括多个应用程序和切换桌面的图标，在切换桌面的图标的右侧可以包括 AI 图标 562。

在另一些实施方式中，该 AI 图标 562 还可以位于切换桌面的图标的左侧。

应理解，当电子设备 500 检测到用户点击该 AI 图标 562 的操作之后，可以直接调用 AI 服务，例如，电子设备可以显示 AI 服务的显示界面，或者，电子设备可以显示视觉输入的显示界面等。

当电子设备 500 检测到用户点击该 App1 的图标的操作之后，可以显示如图 16 中的 (b) 所示的 GUI。

参见图 16 中的 (b)，该 GUI 可以为电子设备 500 中的 App1 的某个显示界面 570。该显示界面 570 除包括 App1 的内容之外，还可以包括位于侧边的 AI 图标 571。

当电子设备 500 在预设时长内未检测到用户点击该 AI 图标 571 的操作，可以显示如图 16 中的 (c) 所示的 GUI。

示例性地，该预设时长可以是 3 秒 (second, s) 或 5s 等，本申请实施例对于该预设时长的具体取值不予限定。

参见图 16 中的 (c)，该 AI 图标 571 变为另一形态的入口标识 572 显示在显示界面 570 的侧边。

可以理解的是，该入口标识 572 可以是一个灰色或彩色的条形的标识。

基于本申请实施例，AI 图标还可以位于电子设备的显示界面的侧边。

在一些情况下，当电子设备的显示界面中存在的推荐的服务的置信度大于预设值时，该 AI 服务的入口标识可以发生变化，例如，上述入口标识 572 可以显示彩色的流光效果，或者，还可以直接显示推荐的内容的显示框等。当置信度较小时，该入口标识还可以隐藏。

图 17 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。其示出了几种不同置信度下 AI 服务的入口标识的不同。

当电子设备确定当前显示界面中的推荐的服务的置信度大于预设值 A 且小于预设值 B 时，可以显示图 17 中的 (a) 所示的 GUI。参见图 17 中的 (a)，该入口标识 572 可以显示为彩色，或者彩色的流光效果，以为用户提供一定程度的提醒作用。

当电子设备确定当前显示界面中的推荐的服务的置信度大于或等于预设值 B 时，可以显示图 17 中的 (b) 所示的 GUI。参见图 17 中的 (b)，电子设备可以在入口标识附近直接显示推荐的“内容摘要”的显示框 573，从而用户可以通过点击该显示框 573 直接获取推荐的内容摘要。

当电子设备确定当前显示界面中的推荐的服务的置信度较小时，可以显示图 17 中的 (c) 所示的 GUI。参见图 17 中的 (c)，电子设备 500 可以将 AI 服务的入口标识隐藏。

在一些情况下，用户可以通过拖动操作移动侧边的 AI 服务的入口标识。下文将结合图 18-19 介绍该技术方案。

图 18 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。其中，从图 18 中的 (a) 至 (d) 示出了用户上下调节 AI 服务的入口标识的过程。

应理解，图 18 中的 (a) 可以参见图 16 中的 (a) 的相关描述。

当电子设备 500 检测到用户点击 App1 的图标的操作之后，可以显示如图 18 中的 (b) 所示的 GUI。

参见图 18 中的 (b)，该 GUI 可以为电子设备的显示界面 570，该显示界面 570 中可以包括入口标识 574，该入口标识 574 可以包括 AI 图标和多个推荐内容的显示框。

示例性地，该入口标识 574 可以包括语音输入图标、收藏显示框、智能摘要显示框和搜一搜显示框。当用户点击该语音输入图标，可以显示 AI 服务的显示界面（如前文中的显示界面 325），电子设备此时可以识别用户输入的语音指令；当用户点击收藏显示框时，电子设备可以收藏该显示界面中的内容；当用户点击该智能摘要显示框时，电子设备可以生成智能摘要并在交互的显示卡片中显示该智能摘要等。

当电子设备 500 检测到用户长按该入口标识 574 并向上拖动的操作之后，可以显示如图 18 中的 (c) 所示的 GUI。

在另一些示例中，当电子设备 500 检测到用户长按该入口标识 574 的操作之后，可以显示提示框，以提醒用户可以进行拖动。

在其他的示例中，用户还可以长按并向下推动该入口标识 574。

该入口标识 574 跟随用户的拖动向上移动了一段距离，参见图 18 中的 (c)，该入口标识 574 与底部的距离大于图 18 的 (b) 中的入口标识 574 与底部的距离。

当电子设备 500 检测到返回桌面的操作之后，可以显示如图 18 中的 (d) 所示的 GUI。

参见图 18 中的 (d)，电子设备 500 的显示界面 560 中的入口标识 562 与切换桌面的图标均向上移动了一段距离，该入口标识 562 的高度可以与入口标识 574 的高度相同。

基于本申请实施例，用户可以通过拖动使得入口标识的位置发生变化，从而可以提升用户操作的灵活性。

图 19 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。其中，从图 19 中的 (a) 至 (d) 示出了用户左右调节 AI 服务的入口标识的过程。

应理解，图 19 中的 (a) 至 (b) 可以参见图 18 中的 (a) 至 (b) 的相关描述。

当电子设备 500 检测到用户长按并向左侧拖动入口标识 574 的操作之后，可以显示如图 19 中的 (c) 所示的 GUI。

该入口标识 574 可以跟随用户的拖动从显示界面的右侧移动到左侧，参见图 19 中的 (c)，该入口标识 574 显示在显示界面的左侧。

当电子设备 500 检测到返回桌面的操作之后，可以显示如图 19 中的 (d) 所示的 GUI。

参见图 19 中的 (d)，电子设备 500 的显示界面 560 中的入口标识 562 移动到了切换桌面的图标的左侧。

基于本申请实施例，用户可以通过拖动使得入口标识的位置发生变化，从而可以提升用户操作的灵活性。

当电子设备确定显示界面中存在推荐的 AI 服务的置信度大于预设值时，可以直接显示该推荐内容的显示框，当电子设备检测到用户点击该显示框时，可以直接显示相关内容。下文将结合图 20-21 介绍该技术方案。

图 20 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。

参见图 20 中的 (a)，该 GUI 可以是电子设备 500 的某个 App1 的显示界面 570，当电子设备 500 确定显示界面 570 中存在推荐的 AI 服务的置信度大于预设值时，可以直接在显示界面 570 中显示该推荐内容“智能摘要”的显示框 576。

例如，该 App1 的显示界面可以是谋篇文章，则用户可能会存在查看摘要的需求。

当电子设备 500 检测到用户点击该显示框 576 的操作之后，可以显示如图 20 中的 (b) 所示的 GUI。

参见图 20 中的 (b)，电子设备 500 可以显示智能摘要的显示卡片 577。该显示卡片 577 可以包括电子设备 500 自动生成的摘要内容。

应理解，本申请实施例以智能摘要为例进行说明，但这不应对本申请适用的场景造成限定。例如，还可以应用于听歌识别、购买商品、购买车票、购买门票等各种场景下。

基于本申请实施例，电子设备可以直接在显示界面中显示推荐的 AI 服务内容的显示框，从而用户可以通过点击该显示框，便捷查看相关内容。

在一些具有大屏的电子设备上，如图 21 所示，图 21 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。当用户点击推荐的 AI 服务内容的显示框时，电子设备 600 可以分屏显示或者形成临时双窗口显示。

参见图 21 中的 (a)，该 GUI 可以是电子设备 600 的某个 App 的显示界面 610，当电子设备 600 确定显示界面 610 中存在推荐的 AI 服务的置信度大于预设值时，可以直接在显示界面 610 中显示该推荐内容“智能摘要”的显示框 611。

当电子设备 600 检测到用户点击该显示框 611 的操作之后，可以显示如图 21 中的 (b) 所示的 GUI。

参见图 21 中的 (b)，电子设备 500 可以分屏显示原显示界面和智能摘要的内容。例如，电子设备的一半显示屏显示显示界面 610，另一半显示屏显示显示界面 620，该显示界面 620 可以包括电子设备 600 自动生成的智能摘要内容。

在一些实施方式中，当电子设备 600 检测到用户在显示界面 610 中向上滑动或向下滑动的操作时，该显示界面 620 中的内容也相应发生变化。

基于本申请实施例，当电子设备为具有大屏的电子设备时，电子设备可以直接在显示界面中显示推荐的 AI 服务内容的显示框，当用户点击该显示框时，电子设备可以分屏显示，从而可以在不影响用户浏

览原本内容的同时，用户又能便捷查看 AI 服务推荐的相关内容。

在一些情况下，用户还可以使用 AI 服务制定一些攻略，如旅游出行攻略、订酒店和景点门票等、在旅游结束后自动生成 AI 游记等。或者，用户还可以使用 AI 服务整合一个或多个第三方服务，以为用户提供良好的体验。例如，用户使用 AI 服务进行批量美图、制定聚餐的菜单、外卖、购买商品等。下文将结合图 22 至 27 介绍该技术方案。

图 22 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。其中，从图 22 中的 (a) 至 (c) 示出了用户使用 AI 服务制定旅游出行攻略的过程。

参见图 22 中的 (a)，电子设备 300 可以显示语音输入的显示界面 366。例如，该显示界面 366 可以显示识别到的用户语音输入的“帮我制定一份 6 月 25 日开始两天的深圳出行攻略”。该显示界面 366 可以层叠于显示界面 310 之上。

应理解，用户语音输入的内容可以理解为电子设备需要执行的 AI 任务。在另一些示例中，用户还可以通过文本输入指令。

当电子设备 300 检测到用户语音输入完毕后，可以显示如图 22 中的 (b) 所示的 GUI。

参见图 22 中的 (b)，电子设备 300 可以显示交互的显示界面 367。该显示界面 367 中可以包括用户输入语音指令的显示框 3671 以及 AI 服务执行结果的显示框 3672 和执行的具体内容的显示框 3673。

其中，该显示框 3671 中可以包括文本内容“帮我制定一份 6 月 25 日开始两天的深圳出行攻略”。该显示框 3672 中可以包括文本内容“好的，已在备忘录中为你制定好《深圳出行攻略》”。该显示框 3673 中可以包括出行攻略的具体内容，如日期、地点，包括的景点、注意事项等。

该显示框 3673 中还可以包括查看全文及其标识，当电子设备 300 检测到用户点击查看全文的标识时，可以显示如图 22 中的 (c) 所示的 GUI。

可以理解的是，该出行攻略保存在备忘录中仅仅是示意性的。在另一些示例中，该出行攻略还可以存储在其他应用程序或云服务器中，本申请实施例不予限定。

参见图 22 中的 (c)，该 GUI 可以为电子设备 300 的备忘录中的深圳出行攻略的显示界面 370。该显示界面 370 中可以包括深圳出行攻略的具体内容，如日期、地点、注意事项，还可以包括具备链接的景点 A 的显示卡片 3701 和景点 C 的显示卡片 3702。

用户可以通过点击该显示卡片 3701 和 3702 查看景点的相关内容，如景点介绍、购买门票等。

在另一些示例中，该出行攻略的显示框 3673 中还可以包括推荐的酒店的显示卡片，餐饮的显示卡片等，以使得用户可以便捷查看相关内容。

基于本申请实施例，用户可以调用 AI 服务制定完整的出行攻略，从而可以提升 AI 服务的应用场景，提升用户体验。

在一些情况下，当电子设备 300 的 AI 服务为用户制定了出行攻略之后，用户在浏览其他人员的出行攻略时，还可以便捷的将其他人员的出行攻略添加至 AI 服务制定的出行攻略中。

图 23 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。其中，从图 23 中的 (a) 至 (f) 示出了用户使用 AI 服务制定旅游出行攻略的过程。

应理解，图 23 中的 (a) 可以参见图 4 中的 (a) 的相关描述，为了简洁，此处不再赘述。

该显示界面 320 可以是谋篇游记，用户可以长按入口标识 311 并语音输入“添加到深圳出行攻略”，当电子设备 300 检测到用户的上述操作之后，可以显示如图 23 中的 (b) 所示的 GUI。

参见图 23 中的 (b)，电子设备 300 可以显示语音输入的显示界面 372，该显示界面 372 中可以包括识别到的语音指令“添加到深圳出行攻略”，该显示界面 372 中还可以包括文本输入图标、视觉输入图标和语音输入图标。

当电子设备 300 检测到用户当前语音指令输入完毕后，可以显示如图 23 中的 (c) 所示的 GUI。

参见图 23 中的 (c)，电子设备可以显示与 AI 服务交互的显示界面 373。该显示界面 373 中可以包括用户输入语音指令的显示框 3731 以及 AI 服务执行结果的显示框 3732 和执行的具体内容的显示框 3733。

其中，该显示界面 373 中可以包括文本内容“添加到深圳出行攻略”。该显示框 3732 中可以包括文本内容“本篇文章已添加到备忘录的《深圳出行攻略》”。该显示框 3733 中可以包括深圳出行攻略的具体内容，如日期、地点，包括的景点 A、景点 B、注意事项等，还可以包括具备链接的该文章的显示卡片 3734。当用户点击该显示卡片 3734 时，电子设备的显示界面可以直接跳转到该文章的显示界面中。

在一些实施方式中，该显示界面 373 中还可以包括查看全文及其标识，当电子设备 300 检测到用户

点击该查看全文的标识的操作之后，可以显示如图 23 中的 (d) 所示的 GUI。

在另一些实施方式中，当电子设备 300 检测到用户点击该显示卡片 3733 中除显示卡片 3734 之外的区域时，也可以是显示如图 23 中的 (d) 所示的 GUI。

参见图 23 中的 (d)，该 GUI 可以为电子设备 300 的备忘录中的深圳出行攻略的显示界面 370。该显示界面 370 中可以包括深圳出行攻略的具体内容，如日期、地点、注意事项等，还可以包括具备链接的该文章的显示卡片 3703，还可以包括需要购买门票的景点 A 的购买显示卡片 3701 以及景点 C 的显示卡片 3702。

当电子设备 300 检测到用户点击该显示卡片 3701 的操作之后，可以显示如图 23 中的 (e) 的 GUI。

参见图 23 中的 (e)，电子设备 300 可以显示购买门票的显示卡片 376。该显示卡片 376 中可以包括该景点 A 的图片，以及景点 A 的简介、评分、用户评论、地址、票价、购买按钮 3765 等。

该显示卡片 376 可以显示在显示界面 370 之上，从而电子设备 300 无需将整个显示界面跳转到购买门票的显示界面。

当电子设备 300 检测到用户点击该购买按钮 3765 并支付后，可以显示如图 23 中的 (f) 所示的 GUI。

参见图 23 中的 (f)，在显示界面 370 中可以显示购买的门票的显示卡片 377。该显示卡片 377 可以包括景点 A、日期、票价和购票人信息等等。

这样，当用户购买完景点 A 的门票之后，电子设备 300 可以直接返回显示界面 370，并在显示界面 370 中显示购买的门票的显示卡片 377。从而可以避免用户需要在需要购买门票时，电子设备还要进入另一应用程序中购买，再购买结束后再返回该备忘录，用户只需调用 AI 服务即可便捷购买门票，从而可以简化用户的操作，为用户带来良好体验。

在另一些示例中，当电子设备 300 的显示界面 320 中的 AI 服务的入口标识位于侧边时，同样可以采用与图 23 中的技术方案相似的方案制定旅游出行攻略，如图 24 所示。

图 24 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。

参见图 24 中的 (a)，电子设备 300 的显示界面 320 中的入口标识 574 位于显示界面的侧边。

当电子设备 300 检测到用户点击该入口标识 574 中的语音输入图标并识别用户语音输入的内容“添加到深圳出行攻略”的操作之后，可以显示如图 24 中的 (b) 所示的 GUI。

应理解，图 24 中的 (b) 至 (c) 可以参见图 23 中的 (b) 至 (c) 的相关描述，为了简洁，此处不再赘述。

可以理解的是，电子设备 300 可以参照图 23 中的 (d) 至 (e) 的技术方案继续执行，本申请实施例不予限定。

本申请实施例中，电子设备 300 还可以在旅游出行之后，自动生成出行游记。下文将结合图 25 介绍该技术方案。

图 25 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。其中，从图 25 中的 (a) 至 (b) 示出了电子设备 300 自动生成出行游记的过程。

应理解，图 25 中的 (a) 可以参见图 23 中的 (f) 的相关描述。

当电子设备 300 检测到出行完成之后，例如，旅游攻略中的最后一个时间点是 22:00 点，则电子设备 300 可以在该时间点之后的预设时长（如 1 小时）后，自动生成出行游记。或者，电子设备还可以在第二天生成该出行游记等。当电子设备 300 检测到用户查看该出行游记的操作之后，可以显示如图 25 中的 (b) 所示的 GUI。

参见图 25 中的 (b)，该 GUI 可以为电子设备 300 自动生成的出行游记的显示界面 380。

示例性地，该显示界面 380 中可以包括出行的时间、地点、天气、停留的时长、用户拍摄的视频或图片等，从而可以丰富出行游记的内容。

在另一些示例中，用户还可以在旅游出行之后，通过向 AI 服务发送生成游记的指令，使得电子设备根据用户的指令生成上述出行游戏，本申请实施例对此不予限定。

一般情况下，用户在出游过程中针对同一场景或人物可能会拍摄一组或若干张图片。当用户在相册中查看其中的某一张图片时，电子设备可以向用户推荐批量美图功能。下文将结合图 26 介绍该技术方案。

图 26 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。其中，从图 26 中的 (a) 至 (d) 示出了电子设备批量美图的过程。

参见图 26 中的 (a)，该 GUI 为电子设备 500 的图库的显示界面 580。该显示界面 580 中可以包括多

张用户使用电子设备 500 拍摄的图片。

可以理解的是，显示界面 580 中还可以包括用户使用电子设备截图得到的图片，或者从某些应用程序中保存的图片等。

当电子设备 500 检测到用户点击其中某一张图片 581 的操作之后，可以显示如图 26 中的 (b) 所示的 GUI。

参见图 26 中的 (b)，电子设备 500 的显示界面 585 中包括图片 581、该图片 581 的拍摄时间和多个功能按钮，如分享功能按钮、收藏功能按钮、编辑功能按钮、删除功能按钮、更多功能按钮等。

当电子设备 500 检测到用户点击编辑功能按钮的操作之后，可以显示如图 26 中的 (c) 所示的 GUI。

参见图 26 中的 (c)，该 GUI 为电子设备 500 对图片 581 进行编辑的显示界面 587。在该显示界面 587 中，用户可以使用一些功能对图片 581 进行美化，例如，裁剪图片大小、添加滤镜、调节色彩等。

由于用户拍摄了多张相似的图片，因此，用户可能存在批量美图的需求，则电子设备 500 还可以在显示界面 587 中显示批量美图的显示框 579。当电子设备 500 点击该批量美图的显示框 579 的操作之后，可以显示如图 26 中的 (d) 所示的 GUI。

参见图 26 中的 (d)，该 GUI 为电子设备 500 供用户选择图片的显示界面 590。该显示界面 590 中可以显示图库中的图片，且每张图片中均可以显示勾选框，以供用户进行选择。

示例性地，当电子设备检测到用户点击图片 582、图片 583 和图片 584 的操作之后，可以显示如图 26 中的 (e) 所示的 GUI。

参见图 26 中的 (e)，显示界面 590 中被用户选中的图片 582、图片 583 和图片 584 的勾选框处于选中状态，以使得用户可以确定哪些图片被选中。

当电子设备 500 检测到用户点击完成按钮 5951 的操作之后，可以显示如图 26 中的 (f) 所示的 GUI。

参见图 26 中的 (f)，电子设备 500 可以显示编辑图片 581 的显示界面 595。该显示界面 595 中间可以包括图片 581 之外，在显示界面 595 的下方还可以包括用户选择的图片 581、图片 582、图片 583 和图片 584 的缩略图，以使得用户可以确定需要美图的图片。该显示界面 595 的右上角还可以包括需要美化的图片的总数和当前美化的图片属于第 1 张图。

用户还可以通过点击显示界面 595 中的图片的缩略图，切换当前美化的图片。例如，当电子设备 500 检测到用户点击图片 582 的缩略图之后，可以显示如图 26 中的 (g) 所示的 GUI。

参见图 26 中的 (g)，电子设备 500 可以显示编辑图片 582 的显示界面 598。该显示界面 598 中间可以显示完整的图片 582，以使得用户可以对图片 582 进行美化。该显示界面 598 的下方同样可以包括图片 581、图片 582、图片 583 和图片 584 的缩略图，该显示界面 598 的右上角同样可以显示需要美化的图片的总数和当前美化的图片属于第 2 张图。

可以理解的是，用户可以采用上述方式灵活的对选择的图片进行美化，而无需每次对一张图片进行单独美图，避免在需要美化多张图片时，重复之前的美图操作。该技术方案可以提升用户美化多张图片的效率。

在一些情况下，如图 27 所示，用户还可以调用 AI 服务制定聚餐的菜单。图 27 是本申请实施例提供的另一组 GUI 的示意图。

参见图 27 中的 (a)，该 GUI 可以为电子设备 700 的显示界面 710。该显示界面 710 中可以是电子设备的桌面，在显示界面 710 中的底部可以包括 AI 服务的入口标识 711。

在另一些示例中，该入口标识 711 还可以位于侧边，本申请实施例不予限定。

当电子设备 700 检测到用户长按该入口标识 711 并语音输入“帮我准备一份 8 人的家庭聚餐清单”的操作之后，可以显示如图 27 中的 (b) 所示的 GUI。

参见图 27 中的 (b)，电子设备 700 可以显示 AI 服务的显示界面 712。该显示界面 712 中可以包括识别到的内容“帮我准备一份 8 人的家庭聚餐清单”以及文本输入图标、语音输入图标和视觉输入图标等。

当电子设备 700 检测到用户当前语音指令输入完毕后，可以显示如图 27 中的 (c) 所示的 GUI。

参见图 27 中的 (c)，电子设备 700 可以显示交互的显示界面 713。该显示界面 713 中可以包括指令的显示框 7131 和 AI 服务执行结果的显示框 7132。

示例性地，该显示框 7131 中可以包括用户输入的指令“帮我准备一份 8 人的家庭聚餐清单”。该显示框 7132 中可以包括“好的，推荐你准备 14 道菜：8 道热菜、3 道凉菜、2 份甜点、1 份水果”，该显示

框 7132 中还可以包括推荐的菜品的名称和包含的食材，以使得用户可以确定推荐的菜品和需要的食材。

该显示框 7132 中还可以包括 AI 服务为用户推荐的其他内容的显示框，如购买食材显示框 7133、相似菜品显示框 7134 和查看食谱显示框 7135 等。

这样，用户可以便捷的调用 AI 服务制定一些聚餐的菜单。之后，用户还可以进一步输入指令，以调整 AI 服务推荐的菜单。

当用户进一步语音输入指令“对了，家庭成员中有广东人”时，电子设备 700 可以显示如图 27 中的 (d) 所示的 GUI。

参见图 27 中的 (d)，电子设备 700 的显示界面 713 中出现显示框 7136，该显示框 7136 中可以包括识别到的语音指令“对了，家庭成员中有广东人”。

之后，电子设备 700 可以显示如图 27 中的 (e) 所示的 GUI。

参见图 27 中的 (e)，电子设备 700 的显示界面 713 中可以继续出现显示框 7137 和显示框 7138。该显示框 7137 中可以包括“好的，了解到广东人不太吃辣，正在为你优化菜单”，该显示框 7138 中可以包括“将菜品名称 A 换成菜品名称 B，可以吗？”。

当检测到用户回答“可以”等确定性指令时，显示界面 713 中显示显示框 7139，该显示框 7139 中可以包括识别到的指令“可以”，之后，显示界面 713 中显示显示框 7140 和显示框 7141。

其中，该显示框 7140 中可以包括“好的，已为你重新制定菜单”，该显示框 7141 中可以显示调整后的菜单包括的菜品名称和包含的食材。

这样，电子设备 700 还可以通过用户的指令调整 AI 服务推荐的菜单。

之后，电子设备 700 可以显示如图 27 中的 (f) 所示的 GUI。

参见图 27 中的 (f)，电子设备 700 的显示卡片 7132 中可以继续显示显示框 7142 和显示卡片 7143。该显示框 7142 中可以包括“已为你把需要的食材整理好了，你可以一键加入购物车购买”。该显示卡片 7143 可以是购买菜品的小程序的显示卡片，例如，可以是超市、店铺的小程序等，该显示卡片 7143 中可以包括应用程序的名称以及前述菜单所需的各种食材。

这样，电子设备的 AI 服务可以为用户整理好菜品所需的食材，用户可以实现一键购买，从而提升用户的体验。

该显示界面 713 中还可以包括 AI 服务为用户推荐的其他内容的显示框，如其他平台显示框 7144、分享购物车显示框 7145 等。

可以理解的是，上述显示界面 713 中包括的显示框或显示卡片中的内容仅仅是示意性的，本申请实施例对其具体内容不予限定。

在另一些示例中，在电子设备 700 得到用户授权的情况下，电子设备 700 的 AI 服务还可以自动为用户下单，购买上述食材。

可以理解的是，上述各个实施例的技术方案还可以相互结合或部分结合使用，以构成新的技术方案，这种方案不应认为超出本申请的保护范围。或者，各个实施例中的部分可以单独组成一个新的技术方案，这种方案不应认为超出本申请的保护范围。

图 28 是本申请实施例提供的一种显示方法的示意性流程图。如图 28 所示，该方法 800 可以应用于电子设备，该电子设备的第一显示界面中包括调用人工智能 AI 服务的入口标识，该方法 800 可以包括步骤 810 至步骤 820。

810，电子设备检测对入口标识的第一操作。

其中，该入口标识可以位于第一显示界面的底部，也可以位于第一显示界面的侧边。该第一显示界面可以是电子设备的锁屏显示界面、显示桌面或应用程序的显示界面等。

示例性地，参见图 3，该第一显示界面可以是电子设备的显示界面 310，该入口标识可以是入口标识 311。

示例性地，参见图 16，该第一显示界面可以是电子设备的显示界面 570，该入口标识可以是入口标识 571 或 572。

该入口标识可以是具有预设长度的条形标识，也可以是图标，AI 状态栏等。

示例性地，参见图 3，该入口标识可以是入口标识 311。

示例性地，参见图 16 中的 (a)，该入口标识可以是 AI 图标 562。

示例性地，参见图 14，该入口标识可以是 AI 状态栏。

该第一操作可以是点击、长按、双击、滑动等操作，本申请实施例不予限定。

820，响应于第一操作，电子设备显示与 AI 服务交互的第二显示界面。

示例性地，参见图 3，该第二显示界面可以是显示界面 312。

该第二显示界面可以覆盖第一显示界面的部分，该第二显示界面还可以是全屏显示等。

在本申请的一个实施例，电子设备的第一显示界面中可以包括调用 AI 服务的入口标识，当电子设备检测到用户对该入口标识的第一操作时，可以显示与 AI 服务交互的第二显示界面。该技术方案可以使得用户便捷的在电子设备中使用 AI 服务。

在一些实施例中，在检测用户对入口标识的第一操作之前，该方法 800 还可以包括：

确定所述 AI 服务存在需要向用户推荐的内容；

响应于确定所述 AI 服务存在需要向用户推荐的内容，将入口标识从第一形态变为第二形态。

示例性地，该第一形态可以是单一色彩显示，该第二形态可以是彩色显示并且显示流光效果。或者，该第一形态可以是具有预设长度的条形标识，第二形态可以是圆形标识或比第一形态中的条形标识更长的标识等。

例如，电子设备可以根据前文中的推荐的内容的置信度来确定是否向用户推荐该相关内容，或者，电子设备还可以根据优先级等信息确定是否向用户推荐该相关内容。

基于本申请实施例，当电子设备确定 AI 服务存在向用户推荐的内容时，将入口标识从第一形态变为第二形态，从而有利于提醒用户当前存在推荐的内容。

在一些实施例中，第二显示界面中包括推荐的内容的显示控件。示例性地，该显示控件可以是显示卡片或显示框等。

示例性地，参见图 8 中的 (b)，该第二显示界面为显示界面 342，该显示界面中包括推荐的显示卡片 346。

在另一些示例中，该显示界面中的显示卡片 346 还可以被显示框替换，本申请实施例不予限定。

基于本申请实施例，第二显示界面中可以包括推荐的内容的显示卡片或显示框，从而用户可以直接通过该显示卡片或显示框访问相应的显示界面，而无需通过相应的应用程序，可以提升用户访问该显示界面的效率。

在一些实施例中，该方法 800 还包括：

响应于向入口标识拖动第一显示界面中的目标内容的操作，将入口标识显示为输入控件，且输入控件中显示目标内容；

显示第三显示界面，第三显示界面中包括以目标内容作为第一任务指令的显示控件和电子设备通过 AI 服务执行第一任务指令的显示控件。

示例性地，参见图 11，该入口标识为入口标识是 311，该第一显示界面为显示界面 320，该目标内容为拖动的文本 AXX（也可以是图片等），该输入控件为输入框 321，该第三显示界面为显示界面 327，该第一任务指令的显示控件为显示框 3271，该执行第一任务指令的显示控件为显示框 3272。

示例性地，目标内容可以为文本、图片、表格等。

基于本申请实施例，用户可以在某个显示界面中拖动希望查询的文本、图片等内容至入口标识处形成的输入控件中，电子设备可以根据相应内容执行对应的操作，并显示执行的结果。从而可以提升用户利用 AI 服务执行查询的便捷性。

在一些实施例中，该方法 800 还包括：

响应于输入第二任务指令的操作，显示第四显示界面，第四显示界面中包括第二任务指令的显示控件和执行第二任务指令的显示控件；

响应于用户在第四显示界面中的第二操作，折叠第四显示界面。

示例性地，参见图 12 中的 (a)、(b)，该第二任务指令为问题 B，该第四显示界面是显示界面 355，该第二任务指令的显示控件为 3551，该执行第二任务指令的显示控件为显示框 3552。该第二操作可以是在显示界面 355 上向上或向下滑动的操作。

基于本申请实施例，电子设备可以根据用户的操作，折叠 AI 服务的显示界面。

在一些实施例中，折叠第四显示界面，包括：

若第二任务指令未执行完成，则将第四显示界面折叠成具有任务未完成标识的折叠显示控件，折叠显示控件位于电子设备的状态栏中或第一显示界面中。

示例性地，参见图 12 中的 (c)，该第四显示界面被折叠成显示框，该显示框中可以包括“处理中...”，则该任务未完成标识可以是上述文本内容。应理解，该任务未完成标识还可以是为其他形式，如图标等。

基于本申请实施例，当第二任务指令未完成执行时，电子设备可以将第四显示界面折叠成具有任务未完成标识的折叠显示控件，从而可以在第四显示界面折叠后仍可以提醒用户当前存在正在执行中的任务。

在一些实施例中，所述方法还包括：

当第二任务指令被执行完成后，折叠显示控件中显示任务完成标识；

响应于对折叠显示控件的第三操作，显示第四显示界面。

示例性地，参见图 12 中的 (d)、(e)。该任务完成标识可以是“已完成”的文本内容，还可以是其他形式，如图标等。该第三操作可以是点击该折叠显示框的操作。

基于本申请实施例，当第二任务指令执行完成后，折叠显示控件中可以显示任务完成标识，从而可以提醒用户当前的任务已经执行完成。

在一些实施例中，第四显示界面被折叠为入口标识，该方法 800 还包括：

响应于对入口标识的第四操作，显示第五显示界面，第五显示界面中包括正在执行第二任务指令的显示控件。

示例性地，参见图 13 中的 (c)、(d)，第四操作可以是点击或长按入口标识 311 的操作，第五显示界面可以是显示界面 363，第二任务指令的显示控件可以是抢票任务的显示卡片 3631。

基于本申请实施例，第四显示界面折叠成入口标识，当用户对入口标识执行第四操作（如点击）时，可以显示第五显示界面，该第五显示界面可以包括 AI 服务正在执行第二任务指令的显示控件，从而用户可以在折叠显示界面之后，通过简单的操作再次调用 AI 服务的显示界面，且能够获取正在执行的任务的相关信息。

在一些实施例中，该方法 800 还包括：

响应于输入第三任务指令的操作，显示第六显示界面，第六显示界面中包括第三任务指令的显示控件、执行第三任务指令的显示控件和正在执行第二任务指令的标识。

示例性地，参见图 13 中的 (e)、(f)，第三任务指令可以是任务 B，第六显示界面可以是显示界面 364，第三任务指令的显示控件可以是显示框 3641、执行所述第三任务指令的显示控件可以是显示框 3642、正在执行所述第二任务指令的标识是可以为显示框 3643。

基于本申请实施例，当电子设备检测到第三任务指令时，可以在第六显示界面中显示与第三任务指令相关的显示控件，并显示未执行完成的第二任务指令的标识，从而可以提醒用户当前还存在未执行完成的任务。

在一些实施例中，入口标识为位于第一显示界面底部或侧边的具有预设长度的条形标识。

在一些实施例中，入口标识在第一显示界面中的位置可调节。基于本申请实施例，入口标识的位置可以根据用户的操作进行调节，从而可以提升入口标识的灵活性。

在一些实施例中，入口标识为 AI 状态栏，AI 状态栏位于第一显示界面的底部，该方法 800 还包括：

响应于用户在 AI 状态栏向下滑动的操作，隐藏 AI 状态栏；

响应于用户在第一显示界面的底部向上滑动的操作，在第一显示界面底部重新显示 AI 状态栏。

示例性地，参见图 14，该 AI 状态栏可以包括搜索图标 511 和视觉输入图标 512。

基于本申请实施例，入口标识可以为 AI 状态栏，且电子设备可以根据用户的操作隐藏该 AI 状态栏或调出该 AI 状态栏，从而可以提升该 AI 状态栏的显示的灵活性。

在一些实施例中，第一显示界面为电子设备的显示桌面，入口标识为 AI 图标，该方法 800 还包括：

响应于打开应用程序的操作，显示应用程序的第七显示界面，其中，第七显示界面中包括 AI 图标，且 AI 图标在第七显示界面中的位置可调节。

示例性地，参见图 16，该 AI 图标可以为 AI 图表 562。第七显示界面为显示界面 570。

基于本申请实施例，入口标识可以为 AI 图标，且在应用程序的显示界面中，该 AI 图标同样显示，且用户可以便捷的调节该 AI 图标的位置。

在一些实施例中，第七显示界面中还包括 AI 服务推荐的内容的目标显示控件，该方法 800 还包括：

响应于用户点击目标显示控件的操作，显示第八显示界面，第八显示界面中包括与目标显示控件中

的内容相关的内容；或者，

响应于用户点击目标显示控件的操作，分屏显示第七显示界面和第八显示界面，第八显示界面中包括与目标显示控件中的内容相关的内容。

示例性地，参见图 20，目标显示控件为智能摘要显示框 576，该第八显示界面为显示界面 577。

示例性地，参见图 21，目标显示控件为智能摘要显示框 611，该第八显示界面为显示界面 620。

基于本申请实施例，当第七显示界面中包括 AI 服务推荐的内容的目标显示控件时，当用户点击该目标显示控件时，电子设备可以显示相应的内容；或者，电子设备还可以分配显示第七显示界面和 AI 服务推荐的内容。

在一些实施例中，方法还包括：响应于在第二显示界面上的第五操作，关闭第二显示界面。

示例性地，参见图 3，该第五操作可以是折叠按钮 3126 的操作。

在一些实施例中，第二显示界面中包括多种指令输入图标，指令输入图标用于触发指令输入。

示例性地，参见图 3 中的 (b)，该指令输入图标可以包括文本输入图标 3121、语音输入图标 3122、视觉输入图标 3123 等。

图 29 是本申请实施例提供的一种电子设备的示意性框图。如图 29 所示，该电子设备 900 可以包括一个或多个处理器 910；一个或多个存储器 920；该一个或多个存储器 920 存储有一个或多个指令，当该指令被一个或多个处理器 910 执行时，使得如前文中任一种可能的实现方式中所述的显示方法被执行。

示例性地，该设备 900 可以是前文中的电子设备 100、电子设备 300、电子设备 400、电子设备 500、电子设备 600、电子设备 700 等。

本申请实施例还提供一种芯片，包括处理器和通信接口，通信接口用于接收信号，并将信号传输至处理器，处理器处理信号，使得如前文中任一种可能的实现方式中所述的显示方法被执行。

该芯片可以是芯片系统或独立的一个芯片等。

本实施例还提供一种可读存储介质，该可读存储介质中存储有指令，当该指令在电子设备上运行时，使得电子设备执行上述相关方法步骤实现上述实施例中的显示方法。

本实施例还提供了一种程序产品，当该程序产品在电子设备上运行时，使得电子设备执行上述相关步骤，以实现上述实施例中的显示方法。

另外，本申请的实施例还提供一种装置，这个装置具体可以是芯片，组件或模块，该装置可包括相连的处理器和存储器；其中，存储器用于存储指令，当装置运行时，处理器可执行存储器存储的指令，以使装置执行上述各方法实施例中的显示方法。

其中，本实施例提供的设备、可读存储介质、程序产品或装置均用于执行上文所提供的对应的方法，因此，其所能达到的有益效果可参考上文所提供的对应的方法中的有益效果，此处不再赘述。

本领域普通技术人员可以意识到，结合本文中所公开的实施例描述的各示例的单元及算法步骤，能够以电子硬件、或者计算机软件和电子硬件的结合来实现。这些功能究竟以硬件还是软件方式来执行，取决于技术方案的特定应用和设计约束条件。专业技术人员可以对每个特定的应用来使用不同方法来实现所描述的功能，但是这种实现不应认为超出本申请的范围。

所属领域的技术人员可以清楚地了解到，为描述的方便和简洁，上述描述的系统、装置和单元的具体工作过程，可以参考前述方法实施例中的对应过程，在此不再赘述。

在本申请所提供的几个实施例中，应该理解到，所揭露的系统、装置和方法，可以通过其它的方式实现。例如，以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的，例如，所述单元的划分，仅仅为一种逻辑功能划分，实际实现时可以有另外的划分方式，例如多个单元或组件可以结合或者可以集成到另一个系统，或一些特征可以忽略，或不执行。另一点，所显示或讨论的相互之间的耦合或直接耦合或通信连接可以是通过一些接口，装置或单元的间接耦合或通信连接，可以是电性，机械或其它的形式。

所述作为分离部件说明的单元可以是或者也可以不是物理上分开的，作为单元显示的部件可以是或者也可以不是物理单元，即可以位于一个地方，或者也可以分布到多个网络单元上。可以根据实际的需要选择其中的部分或者全部单元来实现本实施例方案的目的。

另外，在本申请各个实施例中的各功能单元可以集成在一个处理单元中，也可以是各个单元单独物理存在，也可以两个或两个以上单元集成在一个单元中。

所述功能如果以软件功能单元的形式实现并作为独立的产品销售或使用，可以存储在一个计算机可读存储介质中。基于这样的理解，本申请的技术方案本质上或者说对现有技术做出贡献的部分或者

该技术方案的部分可以以软件产品的形式体现出来，该计算机软件产品存储在一个存储介质中，包括若干指令用以使得一台计算机设备（可以是个人计算机，服务器，或者网络设备）执行本申请各个实施例所述方法的全部或部分步骤。而前述的存储介质包括：U 盘、移动硬盘、只读存储器（read-only memory, ROM）、随机存取存储器（random access memory, RAM）、磁碟或者光盘等各种可以存储程序代码的介质。

以上所述，仅为本申请的具体实施方式，但本申请的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本申请揭露的技术范围内，可轻易想到变化或替换，都应涵盖在本申请的保护范围之内。因此，本申请的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准。

权利要求书

1. 一种显示方法，其特征在于，所述方法应用于电子设备，所述电子设备的第一显示界面中包括调用人工智能 AI 服务的入口标识，所述方法包括：
检测对所述入口标识的第一操作；
响应于所述第一操作，显示与所述 AI 服务交互的第二显示界面。
2. 根据权利要求 1 所述的方法，其特征在于，在所述检测用户对所述入口标识的第一操作之前，所述方法还包括：
确定所述 AI 服务存在需要向用户推荐的内容；
响应于确定所述 AI 服务存在需要向用户推荐的内容，将所述入口标识从第一形态变为第二形态。
3. 根据权利要求 2 所述的方法，其特征在于，所述第二显示界面中包括所述推荐的内容的显示控件。
4. 根据权利要求 1-3 中任一项所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：
响应于向所述入口标识拖动所述第一显示界面中的目标内容的操作，将所述入口标识显示为输入控件，且所述输入控件中显示所述目标内容；
显示第三显示界面，所述第三显示界面中包括以所述目标内容作为第一任务指令的显示控件和所述电子设备通过所述 AI 服务执行所述第一任务指令的显示控件。
5. 根据权利要求 1-3 中任一项所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：
响应于输入第二任务指令的操作，显示第四显示界面，所述第四显示界面中包括所述第二任务指令的显示控件和执行所述第二任务指令的显示控件；
响应于用户在所述第四显示界面中的第二操作，折叠所述第四显示界面。
6. 根据权利要求 5 所述的方法，其特征在于，所述折叠所述第四显示界面，包括：
若所述第二任务指令未执行完成，则将所述第四显示界面折叠成具有任务未完成标识的折叠显示控件，所述折叠显示控件位于所述电子设备的状态栏中或所述第一显示界面中。
7. 根据权利要求 6 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：
当所述第二任务指令被执行完成后，在所述折叠显示控件中显示任务完成标识；
响应于对所述折叠显示控件的第三操作，显示所述第四显示界面。
8. 根据权利要求 5 所述的方法，其特征在于，所述第四显示界面被折叠为所述入口标识，所述方法还包括：
响应于对所述入口标识的第四操作，显示第五显示界面，所述第五显示界面中包括正在执行所述第二任务指令的显示控件。
9. 根据权利要求 8 所述的方法，其特征在于，所述方法还包括：
响应于输入第三任务指令的操作，显示第六显示界面，所述第六显示界面中包括所述第三任务指令的显示控件、执行所述第三任务指令的显示控件和正在执行所述第二任务指令的标识。
10. 根据权利要求 1-9 中任一项所述的方法，其特征在于，所述入口标识为位于所述第一显示界面底部或侧边的具有预设长度的条形标识。
11. 根据权利要求 1-10 中任一项所述的方法，其特征在于，所述入口标识在所述第一显示界面中的位置可调节。
12. 根据权利要求 1-11 中任一项所述的方法，其特征在于，所述入口标识为 AI 状态栏，所述 AI 状态栏位于所述第一显示界面的底部，所述方法还包括：
响应于用户在所述 AI 状态栏向下滑动的操作，隐藏所述 AI 状态栏；
响应于用户在所述第一显示界面的底部向上滑动的操作，在所述第一显示界面底部重新显示所述 AI 状态栏。
13. 根据权利要求 1-11 中任一项所述的方法，其特征在于，所述第一显示界面为所述电子设备的显示桌面，所述入口标识为 AI 图标，所述方法还包括：
响应于打开应用程序的操作，显示所述应用程序的第七显示界面，其中，所述第七显示界面中包括所述 AI 图标，且所述 AI 图标在所述第七显示界面中的位置可调节。
14. 根据权利要求 13 所述的方法，其特征在于，所述第七显示界面中还包括所述 AI 服务推荐的内

容的目标显示控件,所述方法还包括:

响应于用户点击所述目标显示控件的操作,显示第八显示界面,所述第六显示界面中包括与所述目标显示控件中的内容相关的内容;或者,

响应于用户点击所述目标显示控件的操作,分屏显示所述第七显示界面和所述第八显示界面,所述第八显示界面中包括与所述目标显示控件中的内容相关的内容。

15. 根据权利要求 1-14 中任一项所述的方法,其特征在于,所述第二显示界面覆盖所述第一显示界面的部分。

16. 根据权利要求 1-15 中任一项所述的方法,其特征在于,所述方法还包括:

响应于在所述第二显示界面上的第五操作,关闭所述第二显示界面。

17. 根据权利要求 1-16 中任一项所述的方法,其特征在于,所述第二显示界面中包括多种指令输入图标,所述指令输入图标用于触发指令输入。

18. 一种电子设备,其特征在于,包括:一个或多个处理器;一个或多个存储器;所述一个或多个存储器存储有一个或多个程序,当所述一个或多个程序被一个或多个处理器执行时,使得如权利要求 1-17 中任一项所述的显示方法被执行。

19. 一种芯片,其特征在于,所述芯片包括处理器和通信接口,所述通信接口用于接收信号,并将所述信号传输至所述处理器,所述处理器处理所述信号,使得如权利要求 1-17 中任一项所述的显示方法被执行。

20. 一种可读存储介质,其特征在于,所述可读存储介质中存储有指令,当所述指令在电子设备上运行时,使得如权利要求 1-17 中任一项所述的显示方法被执行。