

第 3 章

DDE 桌面环境

UOS 操作系统使用的是 DDE 桌面环境。DDE 桌面环境以用户的需求为导向,充分考虑到了用户的操作习惯,提供了美观易用、操作简单的环境。

3.1 登录到桌面

UOS 操作系统集成了 DDE 桌面环境,用户在 DDE 桌面环境下,能够通过图形化的交互界面,实现操作系统的绝大部分操作功能。

3.1.1 认识 UOS 桌面

UOS 操作系统的 DDE 桌面环境主要包括桌面背景、任务栏和桌面图标等,如图 3-1 所示。

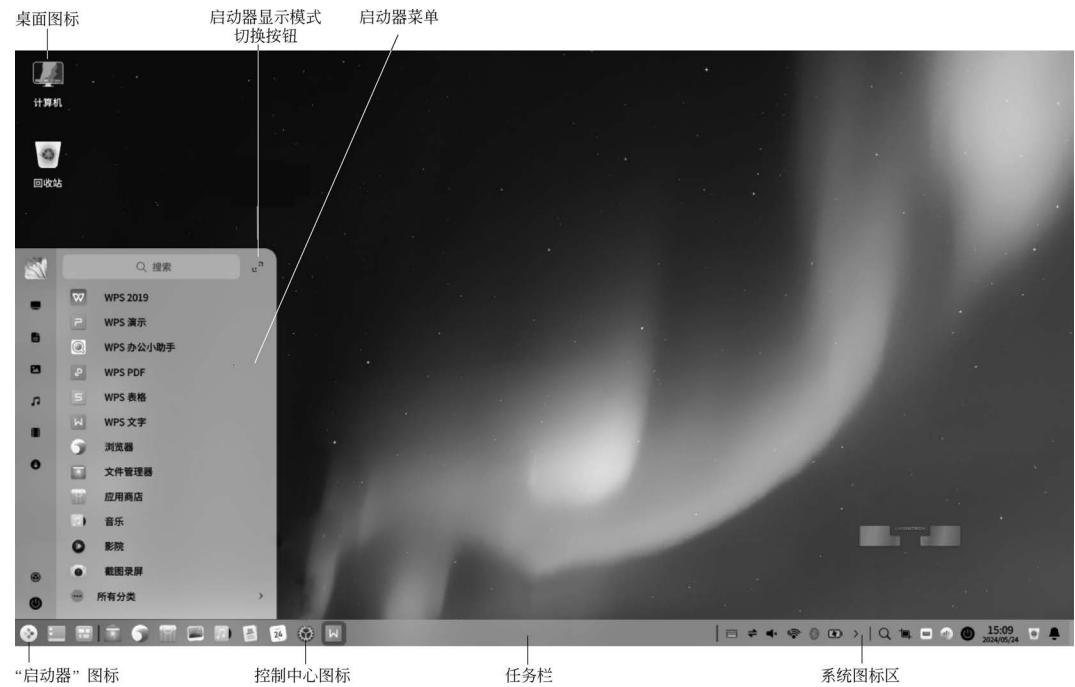


图 3-1 UOS 操作系统的 DDE 桌面环境

1. 启动器

启动器是负责维护和管理 UOS 操作系统中的所有软件的核心部件。启动器有两种显

示模式,即菜单模式和全屏平铺模式。单击“启动器”图标打开启动器菜单,进入菜单模式,该模式和 Windows 中的“开始”菜单比较相似。单击图 3-1 中启动器菜单右上角的显示模式切换按钮,可将启动器转换为全屏平铺模式,如图 3-2 所示。启动器的两种显示模式切换灵活,用户可以选择自己喜欢的模式。启动器中集成了浏览器、文件管理器、应用商店、音乐、影院、截图录屏、看图、相册、画板、文档查看器、文本编辑器、邮箱、终端、联系人、语音记事本、下载器、帮助手册、扫描管理器、计算机、回收站、安全中心、控制中心、中文输入法设置、系统监视器、启动虚制作工具、设备管理器、日志收集工具、打印管理等应用软件 and 工具。



图 3-2 启动器全屏平铺模式

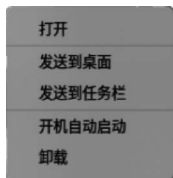


图 3-3 应用软件快捷菜单

用户通过启动器能快捷地启动应用软件,所以可以将启动器看作各类应用软件的便捷管理工具。在应用软件图标上右击鼠标,可弹出如图 3-3 所示的快捷菜单,通过该菜单,还可以实现常用的软件管理功能,如将该应用软件的快捷方式添加到桌面,将该应用软件添加到任务栏中或从任务栏中移除,将该应用软件设置为“开机自动启动”,直接通过启动器卸载该应用软件等。

2. 任务栏

任务栏是位于桌面底部的长条形组件,主要集合了启动器图标、控制中心图标、系统图标、关机图标等。利用如图 3-1 所示的任务栏,可以打开启动器、显示桌面、进入工作区以及进行相关程序的打开、新建、关闭、强制退出等操作,还可以设置输入法、调节音量、查看日历、连接 Wi-Fi、进入关机界面等。

3. 控制中心

控制中心的主要功能包括账户设置、UOS ID 设置、显示设置等。用户可以在启动器中查找并打开控制中心,此外,也可以通过单击任务栏中的控制中心图标将其打开。打开后的控制中心其界面如图 3-4 所示。



图 3-4 控制中心界面

3.1.2 注销与关机

UOS 操作系统是一个多用户操作系统,单击任务栏右侧的关机图标,会弹出注销窗口。注销窗口中提供 7 种选项:关机是关闭计算机;重启是关闭并重新启动计算机;待机是将计算机除内存外的设备进行断电,从待机状态恢复后,可直接回到待机前的状态;休眠模式下,系统会自动将当前运行的程序和数据全部转存到磁盘的休眠文件中,然后切断对所有设备的供电,当从休眠模式恢复时,系统会从休眠文件恢复数据,并返回到休眠之前的状态;锁定是指锁定当前用户后,当前正在运行的程序会在锁定状态下运行,用户再次登录系统时,需要输入当前账户密码;切换用户是切换当前用户;注销是指注销计算机后,当前正在运行的程序会被关闭,系统会清除当前登录用户的账户信息,下次开机后用户可重新输入账户信息登录系统。

3.2 桌面布局

桌面是指登录后可以看到的主屏幕区域。在桌面上可以进行图标设置、壁纸屏幕保护设置、任务栏设置等。

3.2.1 图标、壁纸与屏保设置

1. 设置图标排列方式和图标大小

在桌面空白处右击鼠标,弹出如图 3-5 所示的快捷菜单,选择“排序方式”,在其级联菜单中可以选择按名称、修改时间、大小、类型进行排序。如果选择图 3-5 中的“自动排列”,桌

面图标将自上而下、自左而右按照当前的排序规则进行排列,当有图标被删除时,后面的图标会自动向前填充。

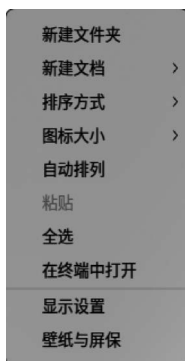


图 3-5 桌面快捷菜单

桌面上的图标大小可以根据需要进行调整。在桌面空白处右击鼠标,在图 3-5 中选择“图标大小”,在其级联菜单中可以选择极小、小、中、大、极大的显示方式。或者使用快捷键 $\text{Ctrl} + + / -$ 或按住 $\text{Ctrl} +$ 鼠标滚轮,也可以调整桌面图标大小。

2. 设置壁纸

选择一些精美、时尚的壁纸美化桌面,可以让计算机的显示与众不同。在桌面空白处右击鼠标,在弹出的如图 3-5 所示的快捷菜单中,选择“壁纸与屏保”,在桌面底部可以预览所有壁纸,如图 3-6 所示。选择某一款壁纸后,单击“桌面”按钮,壁纸就会在“桌面”生效;单击“锁屏”按钮,壁纸就会在“锁屏”时生效;单击“同时设置”按钮,则壁纸就会在“桌面”和“锁屏”同时生效;勾选“自动更换壁纸”复选框,可以设置自动更换壁纸的时间间隔,在“登录时”或“唤醒时”自动更换壁纸。如果希望使用自己喜欢的图片作为桌面壁纸,可以在图片查看器中进行设置。

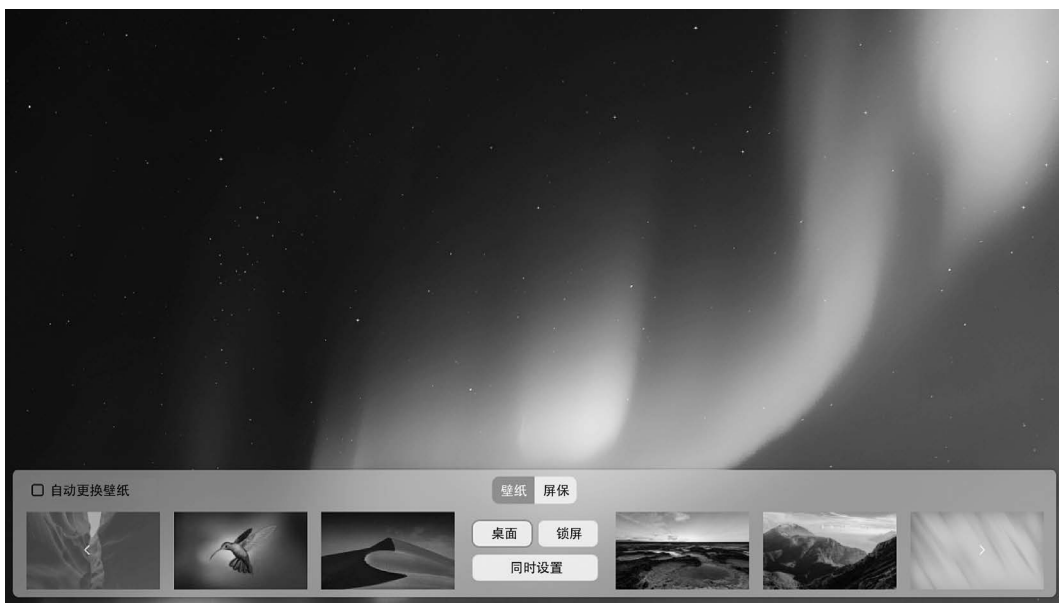


图 3-6 更改壁纸

3. 设置屏保

屏幕保护程序原本是为了保护显示器的显像管,现在一般用于个人计算机的隐私保护。在图 3-6 中单击“屏保”按钮,切换到屏保设置,在桌面底部可以预览所有屏保。单击某个屏保的缩览图即可使其设置生效,同时还可以在缩览图上方设置闲置的时间,当计算机闲置达到指定时间后,系统将启动选择的屏幕保护程序。勾选“恢复时需要密码”复选框,则可以密码设置,更好地保护个人隐私。

3.2.2 剪贴板与回收站设置

1. 设置剪贴板

剪贴板用于展示当前用户登录操作系统后复制和剪切的所有文本、图片以及文件,每次粘贴时,复制的是最后一次剪切或复制到剪贴板上的内容。使用剪贴板可以快速复制其中的某项内容。使用快捷键 Ctrl+Alt+V 可以打开剪贴板,如图 3-7 所示。双击剪贴板内的某一区块,会快速复制当前区块的内容,且当前区块会被移动到剪贴板顶部,选择目标位置进行粘贴时,该区块就会复制到目标位置。将光标移入剪贴板的某一区块,单击其右上方的“关闭”按钮,可以关闭当前区块;单击顶部的“全部清除”按钮,可以清空剪贴板。

2. 设置回收站

在回收站中可以找到计算机中被临时删除的文件,选择还原或删除这些文件,还可以清空回收站。

在回收站中选择要恢复的文件,在其上右击鼠标,在弹出的快捷菜单中选择“还原”,则文件将还原到删除前的存储路径。如果文件原来所在的文件夹已经被删除,还原文件时会自动新建相应文件夹。

在回收站中可以单独删除某一文件。选择要删除的文件,在其上右击鼠标,在弹出的快捷菜单中选择“删除”,即可在回收站中删除该文件。在回收站中单击“清空”按钮,则可清空回收站中的所有内容。



图 3-7 剪贴板

3.2.3 任务栏设置

任务栏的不同功能区可通过任务栏图标快速识别,任务栏图标包括启动器图标、应用程序图标、托盘区图标、系统插件图标等。任务栏不是固定的,其显示模式可以切换,用户可设置任务栏在桌面上的位置,显示或隐藏任务栏,以及显示或隐藏回收站、电源等系统插件。

1. 设置任务栏位置

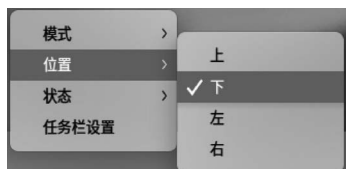


图 3-8 任务栏设置快捷菜单

在任务栏处右击鼠标,弹出如图 3-8 所示的快捷菜单,在“位置”级联菜单中可以选择设置任务栏所在的位置,即可位于屏幕的“上”“下”“左”“右”4 个位置。此外,用鼠标拖动任务栏边缘,可改变任务栏高度。

2. 切换显示模式

在图 3-8 中“模式”级联菜单中可以设置任务栏采用“时尚模式”还是“高效模式”。不同模式显示的图标大小和应用窗口的激活效果不同。在高效模式下,单击任务栏右侧可显示桌面,将鼠标指针移到任务栏上已打开窗口的图标上时,会显示相应的预览窗口。

3. 显示或隐藏任务栏

任务栏可以隐藏,以便最大限度地扩展桌面的可操作区域。在图 3-8 中“状态”级联菜单中可以设置任务栏的显示或隐藏。选择“一直显示”,任务栏将会一直显示在桌面上;选择“一直隐藏”,任务栏将会隐藏起来,只有在鼠标指针移至任务栏区域时才会显示;选择“智能隐藏”,当应用窗口占用任务栏区域时,任务栏将自动隐藏。

4. 显示或隐藏插件

选择图 3-8 中“任务栏设置”命令,将弹出如图 3-9 所示的任务栏设置窗口,在该窗口中也能完成任务栏位置、模式和状态的设置。其中,“插件区域”可以设置显示或隐藏插件,以便设置用户常用的程序。如果插件被勾选上,则会显示在任务栏上;反之,如果取消勾选,则任务栏上将隐藏对应插件。



图 3-9 任务栏设置窗口

通知中心作为一个插件,是一个隐藏在桌面任务栏右侧的实时消息窗口,主要功能是将操作系统和应用软件的通知和信息及时转发到桌面,通知用户了解当前系统状态和信息。“通知中心”图标位于任务栏右侧,当有通知时,桌面右侧会弹出通知消息。用户也可单击任务栏右侧的“通知中心”图标,打开通知中心窗口查看所有通知。

3.2.4 启动器

通过启动器可以管理系统中所有已安装的应用,在启动器中使用分类导航或搜索功能,可以快速找到需要的应用程序。在启动器中可以查看新安装的应用,新安装的应用旁边会出现一个小蓝点提示。

1. 应用管理

在启动器中可以进行排序、查找、运行、卸载应用等操作。

在全屏模式下,系统默认按照安装时间排列所有应用;在小窗口模式下,系统默认按照使用频率排列应用。除此之外,还可以根据需要对应用进行排列。操作步骤是:将鼠标指针悬停在应用图标上,按住鼠标左键,将应用图标拖曳到指定的位置自由排列;也可单击图 3-2 左上角的“分类”图标进行排列。

在启动器中,可以使用鼠标滚轮或切换分类导航来查找应用,如果知道应用名称,直接在图 3-2 上面的搜索框中输入关键字,即可快速定位到需要的应用。

如果启动器中没有想要的应用,可以在应用商店一键下载、安装,安装应用的具体操作见 6.1 节。

对于已经创建了桌面或任务栏快捷方式的应用,双击桌面快捷方式或右击桌面快捷方式,并选择“打开”即可;也可以直接单击任务栏上的应用快捷方式,或右击任务栏上的应用快捷方式,并选择“打开”。

对于未创建桌面或任务栏快捷方式的应用,可以在启动器中直接单击应用图标打开应用,或右击应用图标选择“打开”。对于常用应用,可以在启动器中右击应用图标,选择“开机自动启动”,将应用程序添加到开机启动项,在计算机开机时自动运行该应用。

对于不再使用的应用,可以选择将其卸载以节省硬盘空间,卸载应用的具体操作见 6.1 节。

2. 快捷方式

通过快捷方式可以简单、快捷地启动应用,在启动器界面可以设置快捷方式,如创建快捷方式和删除快捷方式等。

将应用发送到桌面或任务栏上,即可创建快捷方式,方便后续启动应用。在启动器中右击应用图标(如浏览器),弹出如图 3-10 所示的快捷菜单,在其中选择“发送到桌面”,将在桌面创建快捷方式;选择“发送到任务栏”,则将应用快捷方式固定到任务栏。

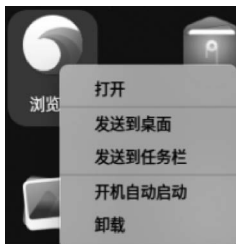


图 3-10 创建快捷方式

从启动器拖曳应用图标到任务栏上放置可以创建快捷方式,但是当应用处于运行状态时,将无法通过这种方式创建,此时可以右击任务栏上的应用图标,选择“驻留”将应用快捷方式固定到任务栏,以便下次使用时从任务栏上快速启动应用。

当不再需要某种应用的快捷方式时,既可以在桌面直接删除应用的快捷方式,也可以在任务栏或启动器中删除。

从任务栏删除快捷方式的具体操作是:在任务栏上按住鼠标左键,将应用快捷方式拖曳到任务栏以外的区域,即可删除快捷方式。当应用处于运行状态时,无法使用拖曳进行删除,此时可以右击任务栏上的应用快捷方式,选择“移除驻留”,则将该应用快捷方式从任务栏上删除。

从启动器删除快捷方式的具体操作是:在启动器中,右击应用图标,在弹出的快捷菜单中选择“从桌面移除”,则删除桌面快捷方式;选择“从任务栏上移除”,则将固定在任务栏上的应用快捷方式删除。

3.2.5 控制中心

进入桌面环境后,单击任务栏上的控制中心图标可以打开控制中心,如图 3-4 所示。在

控制中心首页,主要展示各个设置模块,方便日常查看和快速设置,在界面上方的标题栏中,包含返回按钮、搜索框、主菜单以及窗口操作按钮。

1. 账户类设置

控制中心账户类设置模块包括账户设置模块和网络账户设置模块,账户设置模块可以设置多个账户、自动登录和无密码登录等操作,帮助用户更方便地管理和使用计算机;网络账户设置模块可以通过网络账户一键将计算机相关的系统配置转移到另一台计算机上,让用户能够实现无缝衔接地更换设备。

(1) 账户设置。

在安装系统时会创建一个账户,在控制中心的账户设置模块,可以修改账户设置或创建新账户,如图 3-11 所示。

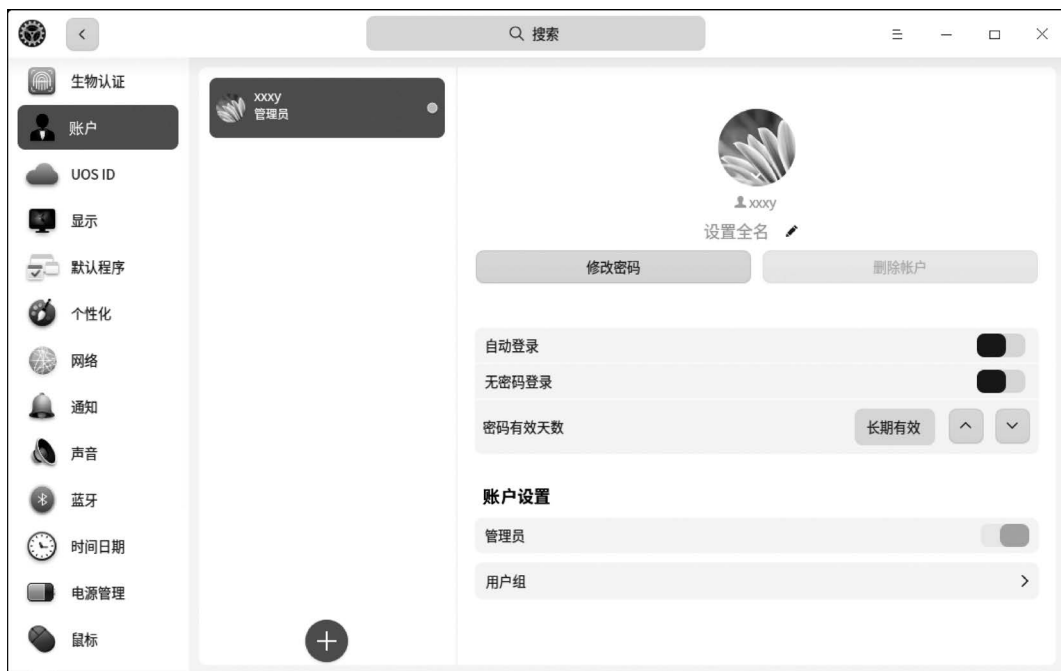


图 3-11 账户设置

创建新账户的操作步骤是:在如图 3-4 所示的控制中心首页,单击“账户”按钮;在如图 3-11 所示的账户设置界面单击“添加”按钮 $\oplus$,打开如图 3-12 所示的创建账户界面。在创建账户界面,输入用户名、密码以及重复密码,单击“创建”按钮,在弹出的授权对话框中输入当前登录账户的密码,新账户就会添加到账户列表中。

(2) 自动登录和无密码登录。

开启自动登录功能后下次启动时(重启或开机)可直接进入桌面,但是在锁屏和注销后,再次登录需要输入密码。开启无密码功能后,下次登录时(重启、开机和注销后再次登录),不需要输入密码,单击“登录”按钮即可登录系统。操作步骤是:在如图 3-11 所示的账户设置界面,单击当前登录账户,在当前登录账户界面,打开“自动登录”和“无密码登录”开关,即可开启自动登录和无密码登录功能。

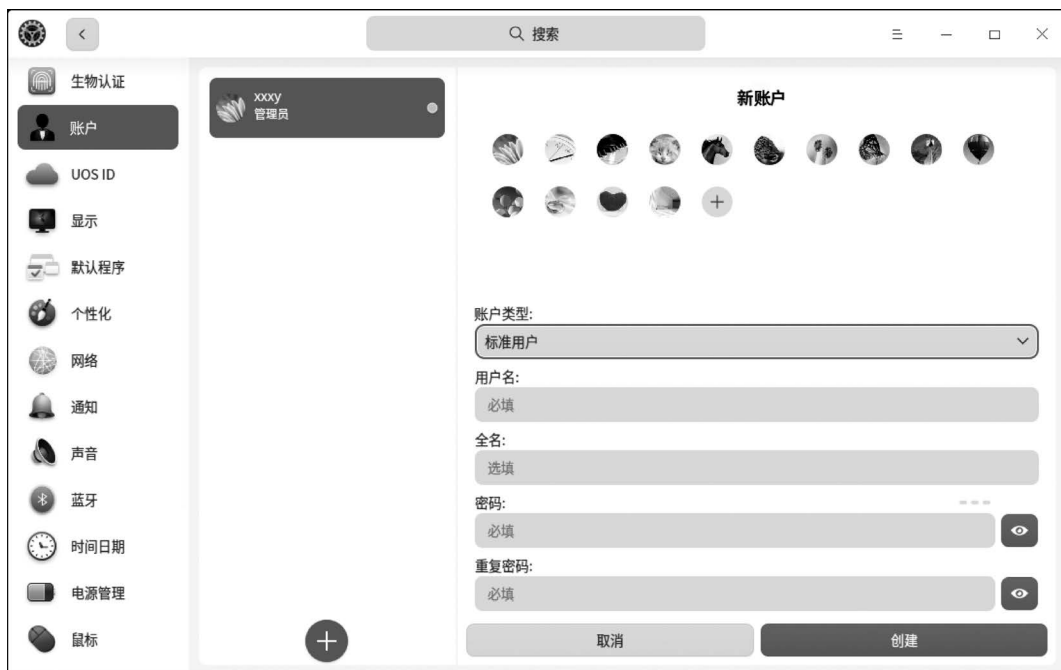


图 3-12 创建账户

若自动登录和无密码登录同时打开,下次启动时可直接进入桌面。在设置自动登录和无密码登录时,如果出现授权对话框,系统默认勾选“清空钥匙环密码”,在无密码登录的情况下,登录已经记住密码的程序时,不需要再次输入系统登录密码;反之则每次都要输入系统登录密码。

类似地,在当前账户界面上,还可以完成更换头像、设置账户名、修改密码以及删除账户等操作。需要注意的是,已登录的账户无法被删除。

(3) 网络账户设置。

在控制中心登录网络账户后,可使用云同步、应用商店、邮件客户端、浏览器等应用上的相关云服务功能,开启网络账户设置中的云同步功能,可自动同步各种系统配置到云端,如网络、声音、鼠标、更新、任务栏、启动器、壁纸、主题、电源等。若想在另一台设备上使用相同的系统配置,只需登录此网络账户,即可一键同步以上配置到该设备。当“自动同步配置”开启时,可以选择同步项;关闭时所有配置都不能进行同步。

2. 显示与个性化设置

(1) 显示设置。

UOS 操作系统的显示设置主要包括显示器亮度、屏幕缩放、分辨率、刷新率和方向等的设置。打开控制中心,单击“显示”选项即可打开显示设置界面,如图 3-13 所示。或者在桌面空白处右击鼠标,在弹出的快捷菜单中选择“显示设置”也可打开显示设置界面。其中,亮度用来调整屏幕的亮度;屏幕缩放用来设置显示器屏幕的缩放比例,以调整屏幕显示内容的大小比例;分辨率通常以“行像素数×列像素数”表示,分辨率越高显示效果越好;刷新率通常以 Hz 为单位表示,刷新率越高,所显示的图像稳定性就越好。



图 3-13 显示设置

(2) 个性化设置。

打开控制中心,单击“个性化”选项即可打开个性化设置界面,如图 3-14 所示。UOS 操作系统的个性化设置有 4 个选项,分别为通用、图标主题、光标主题和字体。其中,通用选项的“主题”用于设置界面的主体配色,有浅色、自动、深色这三种主题可选;通用选项的“活动



图 3-14 个性化设置

用色”用于设置活动窗口的基本配色方案、窗口特效的内容；图标主题主要使用户可以根据自己的喜好来设置图标主题,更改图标主题后,用户桌面、启动器和任务栏的图标都会发生变化；光标主题主要用来设置鼠标光标在不同状态下的样式；字体可设置操作系统主题字体,具体可更改文字的字体、字号等内容。

3. 时间和日期设置

在控制中心单击“时间日期”选项,可打开其设置界面如图 3-15 所示,用户可以在该界面中修改系统时区时间及时间设置、格式设置等内容。在时间设置中选择“自动同步配置”开关,系统时间就会自动同步网络时间。



图 3-15 时间日期设置

4. 鼠标、键盘和语言设置

鼠标和键盘是计算机最常用的外部设备,通过设置可对其性能进行微调,使用户操作起来更加协调和符合个人的使用习惯。

(1) 鼠标设置。

在控制中心单击“鼠标”选项,打开鼠标设置界面,如图 3-16 所示,有通用、鼠标和触控板三个选项。其中,通用选项的“左手模式”可以将鼠标设置为左手模式,方便习惯左手使用鼠标的用户;通用选项的“滚动速度”可以调整鼠标滚轮翻页的速度;通用选项的“双击速度”可以调整鼠标双击间隔时间;通用选项的“双击测试”可以检查确认当前的鼠标双击速度的设置是否符合自己的使用习惯。鼠标选项的“指针速度”可以设置控制鼠标移动时指针移动的速度;鼠标选项的“鼠标加速”开关项开启后,提高了指针精确度,鼠标指针在屏幕上的移动距离会根据移动速度的加快而增加;鼠标选项的“自然滚动”开关项开启后,鼠标滚轮向下滚动内容会向下滚动,鼠标滚轮向上滚动内容会向上滚动;鼠标选项的“插入鼠标时禁用触控板”开关项开启后,则笔记本触摸屏没反应。在“插入时禁用触控板”开关项关闭后

可以使用笔记本触摸屏进行操作,这时可以在触控板选项中进行指针速度等的设置。



图 3-16 鼠标设置

(2) 键盘和语言设置。

在控制中心单击“键盘和语言”选项,打开键盘和语言设置界面,如图 3-17 所示,有通用、键盘布局、输入法、系统语言和快捷键选项。其中,通用选项的“重复延迟”可以设置按住



图 3-17 键盘和语言设置

一个键时开始重复输入的时间；通用选项的“重复速度”可以设置长时间按住键盘时重复输入的速度；通用选项的“启用数字键盘”开关项开启后，数字小键盘启用；通用选项的“大写锁定提示”开关项开启后，键盘锁定大写时会有提示。键盘布局选项可根据当前的语言设置，选择合适的键盘布局。输入法选项可以进行输入法选择、中文输入法相关设置、轮序切换输入法快捷键设置等。系统语言选项用来设置操作系统的语言类别。快捷键选项中可以查看 UOS 操作系统的全部快捷键，同时用户也可以根据自己的使用习惯修改或自定义快捷键。

5. 电源管理设置

在控制中心单击“电源管理”选项，打开电源管理设置界面，如图 3-18 所示，有通用、使用电源和使用电池三个选项。电源管理设置的主要作用是节电和环保，尤其对使用充电电源设备的笔记本电脑，可以通过电源设置来节省电量，延长使用时间。其中，通用选项的“性能模式”可以选择计算机在运行时使用平衡模式或节能模式，处于节能模式时计算机可能会降低运行速度；通用选项的“节能设置”可以调整计算机显示器的亮度，以降低能耗；通用选项的“唤醒设置”可以设置待机恢复或唤醒显示器时是否需要输入账户密码。使用电源选项主要包括关闭显示器于某时、其他进入待机模式的时间设置、自动锁屏时间设置、笔记本合盖时是待机还是关闭显示器等设置选项，用户可以根据自身需求进行个性化设置。使用电池选项和使用电源选项的设置基本类似，不再赘述。



图 3-18 电源管理设置