



VER. 2.03.540a
Copyright(c) 2021 Hitachi-LG Data Storage All rights reserved

UD Link 用户手册

2021.06.17

1. UD Link 应用使用方法

1) UD Link 简介

- ① “UD Link”包括一系列基本功能，可以浏览、复制和播放连接到 Android 和运行 Fire 操作系统的设备的存储设备（包括云、CD/DVD）中的文件，进行音频播放，音频 CD 提取，数据备份，音频 CD 制作等。此应用允许您使用这些扩展功能。
- ② 要使用 UD Link 应用的 CD/DVD 功能，您需要将支持的 DVD 驱动器连接到 Android 设备。即使没有 DVD 驱动器，仍然可以使用基本功能。

功能名称	说明	支持的盘和功能
资源管理器	它提供了资源管理器功能，方便您播放和复制智能设备的文件和连接到设备的存储设备的文件。	内置存储、SD 卡、USB 存储器、云、CD/DVD (CD-ROM、CD-R、DVD-ROM (SL/DL)、DVD-R (SL/DL)、DVD+R (SL/DL))
音频播放	它提供了多种功能，可以制作和管理音频专集、播放音频 CD 和将音频提取到内部/外部存储和云。	本地音频专集 云音频专集 音频文件播放器 音频 CD 播放器 音频 CD 抓轨工具 音频 CD 制作工具
数据备份	可以将用户的数据文件或个人内容（照片、SNS 等）备份到 CD/DVD 或云。	① 选择将文件备份到 CD/DVD 云或本地存储。 ② 从云备份到 CD/DVD 和本地存储。 ③ 将照片数据备份到 CD/DVD、云或本地存储。 ④ 将SNS 数据备份到 CD/DVD、云或本地存储。
谷歌云	通过云功能提供了多种专集服务。	云音频专集 云相册 云视频专集

2) 安装应用

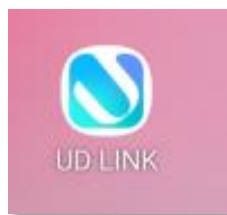
“UD Link 应用”可以通过 Google Play 商店免费安装。

- ① 进入 Android 设备的主屏幕。
- ② 在应用列表中启动“Google Play 商店”。
- ③ 在 Google Play 商店中搜索“UD Link”，然后安装。
- ④ 要使用 Fire OS，客户可以通过 Amazon App 商店搜索并安装。

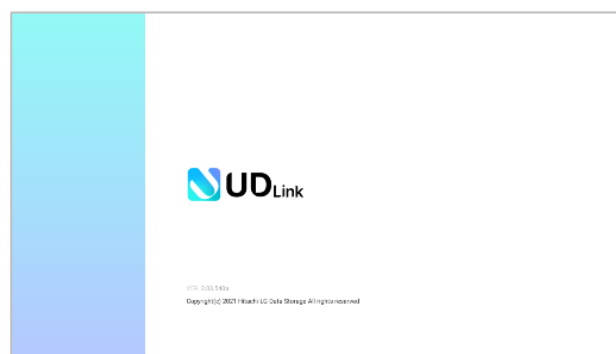
3) 使用功能

➤ 启动应用

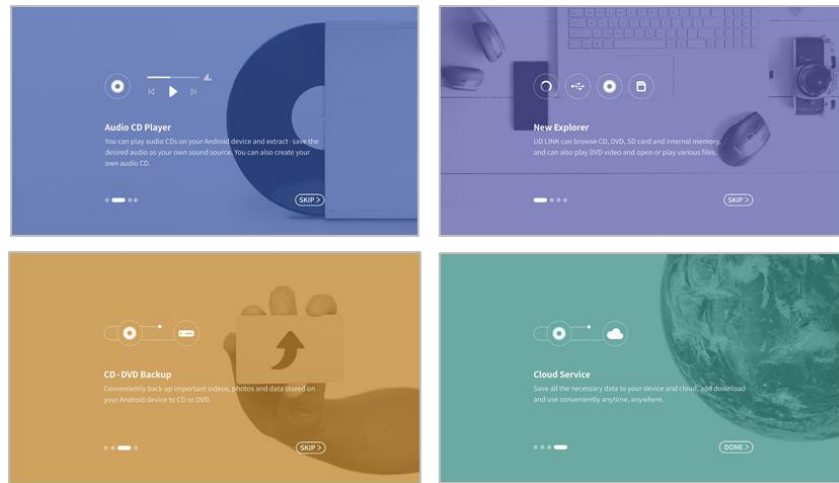
- ① 在 Android 设备主屏幕 APP 列表中选择并运行安装的“UD Link”。
- ② UD Link 应用的大部分功能不需要独特的环境。
- ③ 然而，建议与支持谷歌云和 UD Link 的 CD/DVD 驱动器一起使用，这样可以发挥全部功能。
- ④ 如果支持谷歌云，连接设备帐户就会更方便。
- ⑤ 用附带的 USB 数据线连接 CD/DVD 驱动器和 Android 设备。
- ⑥ 在“执行”选择对话框中选择“UD Link”或在 Android 设备主屏幕的应用列表中选择安装的“UD Link”即可运行。



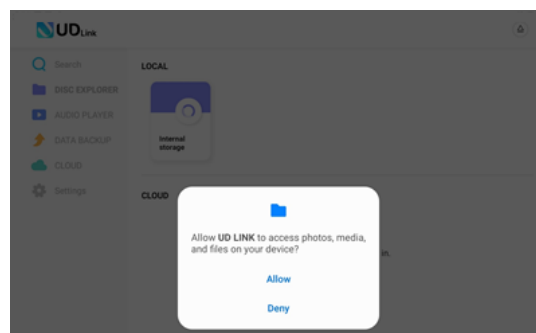
- ⑦ 显示 UD Link 启动屏幕。



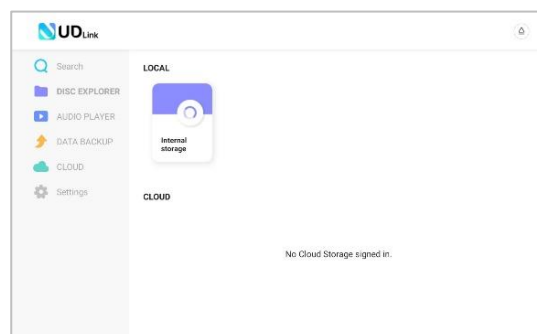
⑧ 如果您首次运行应用，系统将显示一个屏幕，简要介绍 UD Link 应用。



⑨ 之后，系统将发出应用权限设置请求并且需要获得许可。



⑩ App 运行的第一个屏幕是“盘资源管理器”。

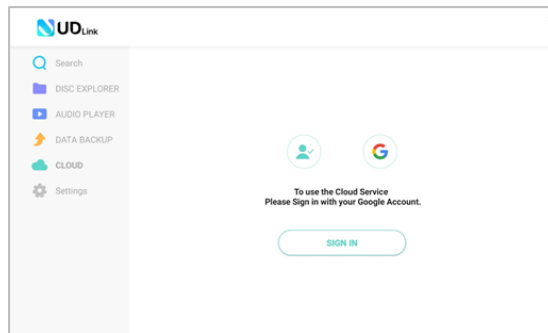


➤ 谷歌云登录 (Android)

从左侧功能菜单中选择云 (Cloud) 或使用浏览器底部的云登录功能登录谷歌云。

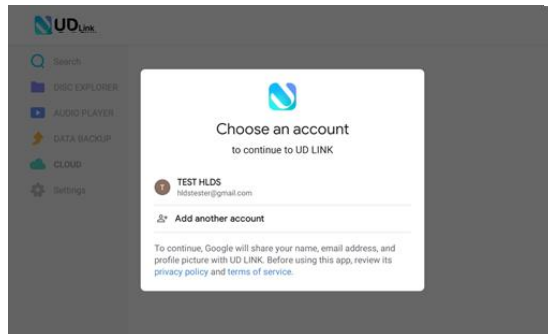
如果使用的是 Android 设备，则无需额外注册过程，您就会登录到设备的谷歌云并使用云存储。

- 登录按钮位置



- 登录过程:

如果您没有使用云的历史记录，将继续进行同意过程。选择智能设备的帐户，如下一个屏幕所示。

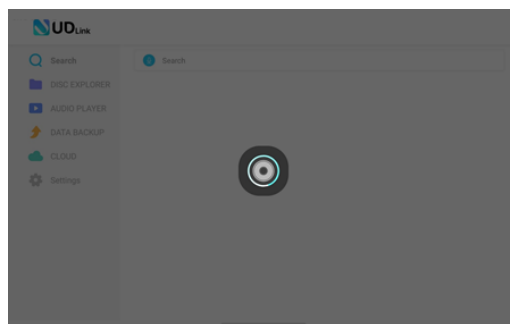


- 登录成功后，UD Link 的所有云功能都会被激活。
- 登录只在首次登录时执行一次，重新运行时不会再出现登录过程。
- 为使用FireOS的用户提供其他云服务。

➤ 盘识别

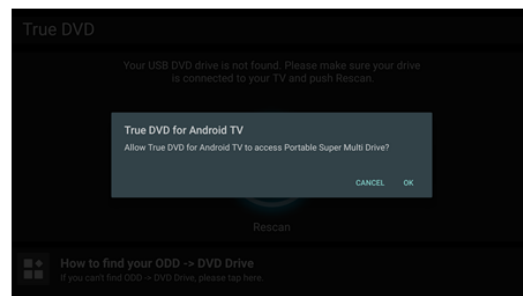
当您将 CD/DVD 插入连接的 DVD 驱动器时，“识别过程”完成后，它会自动执行光盘所需的主要功能。

- **数据盘** ： 盘资源管理器
- **DVD 视频** ： DVD 播放器 (True DVD+)
- **音频 CD** ： 音频 CD 播放
- **空白光盘** ： 数据备份 (空白 CD-R、DVD±R)



➤ DVD 视频播放

- ① 当 UD Link 运行时，在 DVD 驱动器中插入一张视频 DVD。
- ② 如果它被识别为 DVD 视频光盘，DVD 视频播放器 (True DVD) 将自动启动。如果没有安装此播放器，系统将引导您进入 True DVD 安装过程。



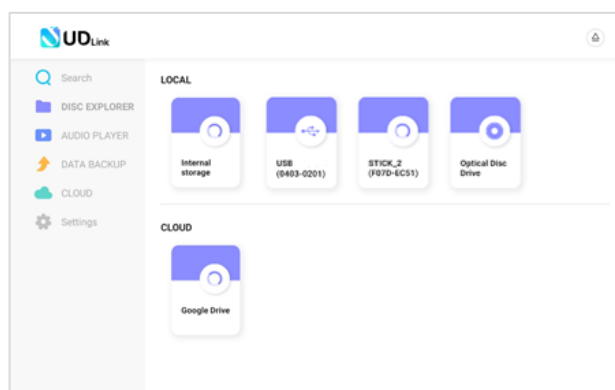
➤ 结束 DVD 视频播放

- ① 当您看完 DVD 视频后，连续两次点击 Android 设备上的“返回”按钮即可结束。
- ② DVD 视频播放器 (True DVD) 将退出并返回 UD Link。

➤ 盘资源管理器

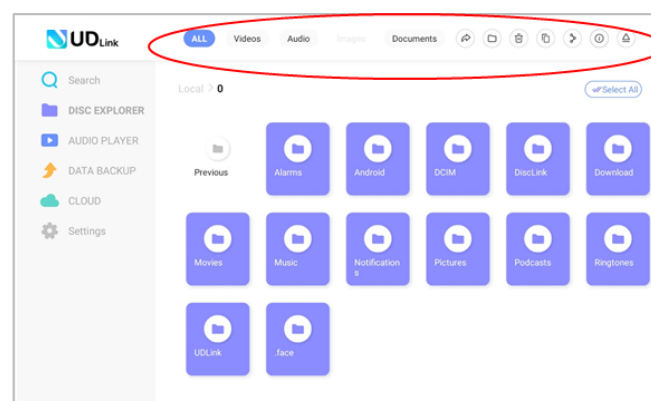
您可以播放 Android 设备的存储设备或与该设备相连的存储设备中的文件，并可以使用将文件复制到目标设备或从中删除等资源管理器功能。

- **设备存储** : 内部存储
- **外部存储** : USB 存储器，外部硬盘等
- **光盘驱动器** : CD / DVD 存储
- **Google Drive** : 谷歌云存储



1. 盘资源管理器功能

此功能显示每个设备中记录的数据，您可以使用排序、运行（打开）、复制和删除等独特的资源管理器功能。



共享功能与设备上安装的共享功能 APP 配合使用。

2. 云功能

盘资源管理器提供了使用 Google Drive 的云功能。UD Link 可以使用整个 Google Drive。对于主要功能，系统会自动创建一个“UDLink”文件夹并使用该文件夹。

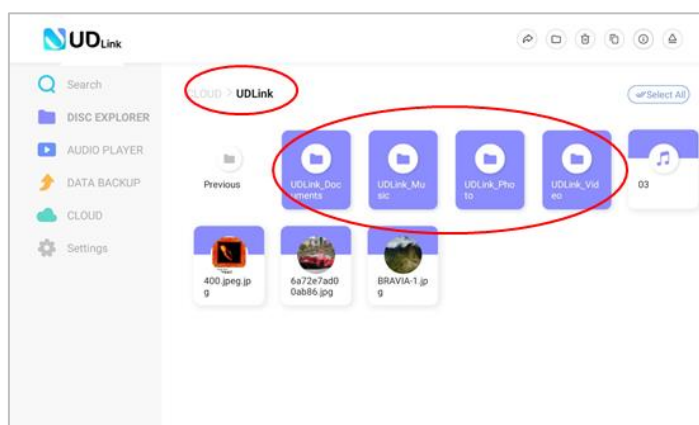
[主要功能]

\UD Link\UDLink_Music : 音频专集

\UD Link\UDLink_Photo : 相册

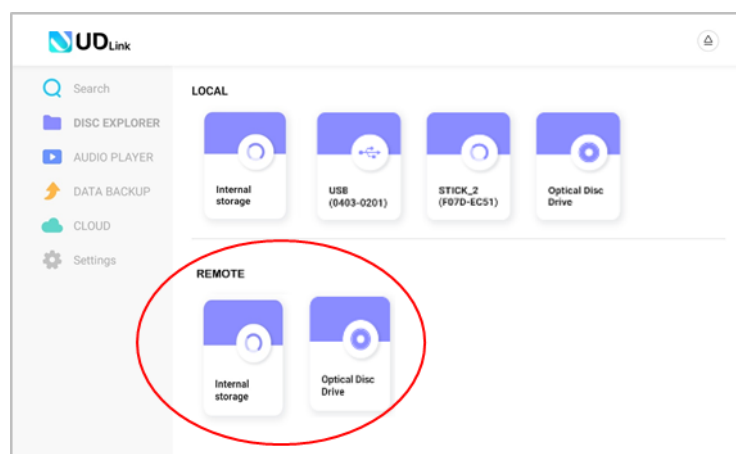
\UD Link\UDLink_Video : 电影专集

\UD Link\UDLink_Document : 各种备份



3. 远程访问功能 (计划于 2021 年下半年实现)

盘资源管理器能够访问本地网络中的共享驱动器。如果通过本地网络访问，它将通过在设备上安装 UD Link 而自动共享，无需输入相应地址。共享的对象仅限“内部共享存储”和“光盘驱动器”。

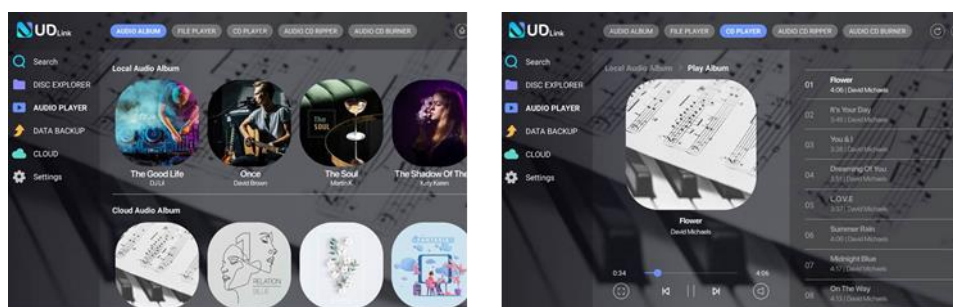


➤ 音频播放

您可以通过智能设备播放音频专集、文件和 CD，并可以通过云使用共享相册功能在多个设备上使用相册。它还提供各种播放屏幕和便捷功能，丰富使用体验。

[主要功能]

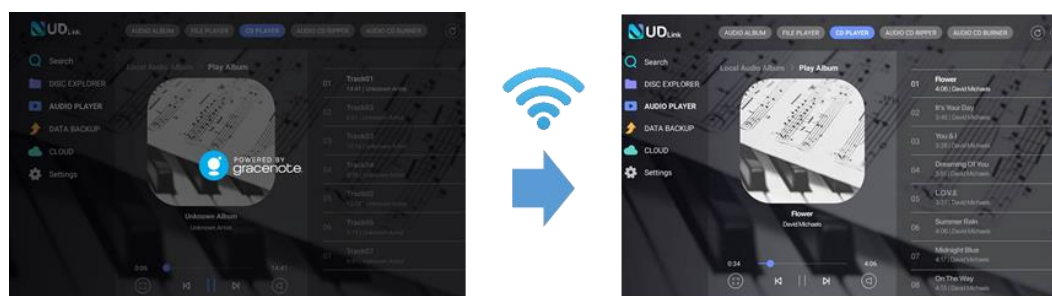
音频专集	: 音频专集
文件播放器	: 播放音频文件
CD 播放器	: 音频 CD 播放
音频 CD 抓轨工具	: 音频 CD 抓轨工具
音频 CD 制作工具	: 制作音频 CD



1. gracenote

UD Link 的音频 CD 播放支持通过 gracenote 显示专集封面、标题和曲目信息。（需要网络连接。）

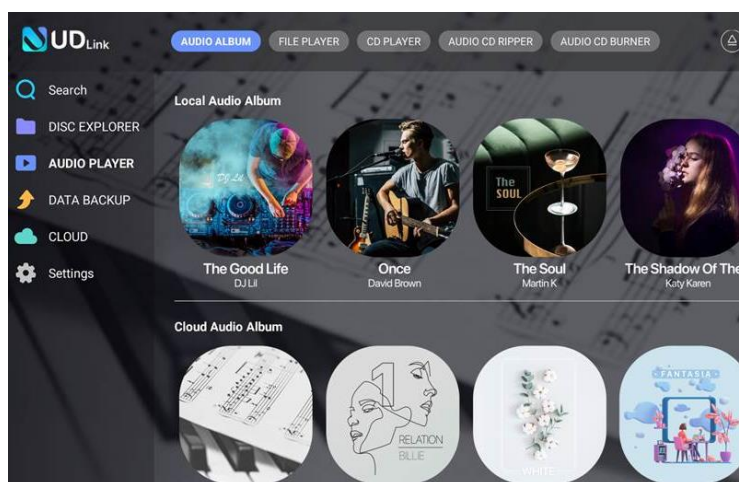
※ 识别出音频 CD 后，立即通过 gracenote 导入音频专集信息（大约需要 5-20 秒）。信息导入后，将与播放屏幕一起显示。



2. 音频专集

UD Link 支持音频专集服务。可以通过抓取音频 CD 音轨制作基本音频专集（请参见“5.音频 CD 抓轨工具”）。

基本音频专集屏幕由以下部分组成：

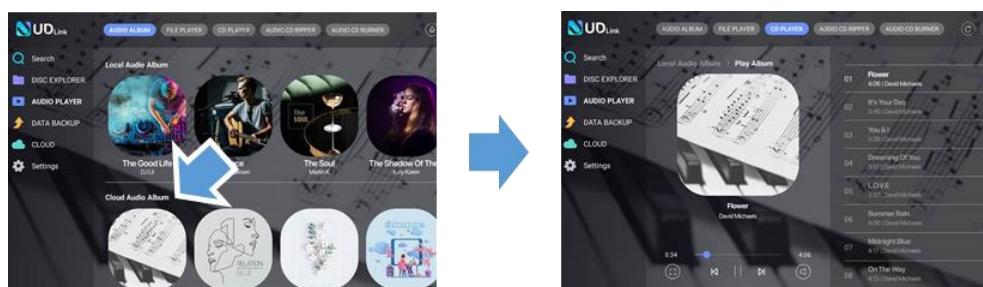


在将音频 CD 提取到设备的存储器后，专集将随同缩略图显示出来，您可以进行播放。

将音频 CD 提取到谷歌云后，Google Drive 专集将显示在专集类别中。

如果将智能手机、平板电脑、机顶盒和电视盒设置为同一帐户，GoogleDrive 专集项目在各个设备保持一致。

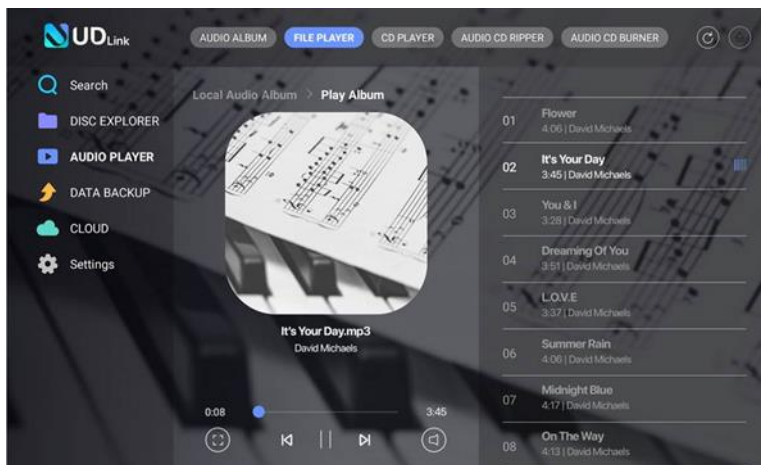
如果您点击专集，“文件播放器”将启动并开始播放。



3. 文件播放器

UD Link 支持音频文件播放服务。

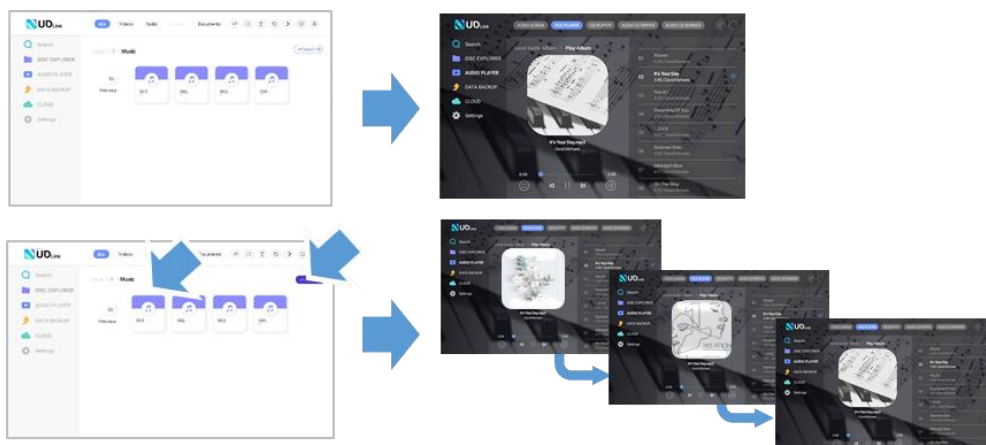
支持音频：M4A、AAC、FLAC、MP3、OGG、WAV



音频文件播放方式：

- 1) 在资源管理器中运行音频文件。
- 2) 在“音频播放”选项卡中选择并运行音频专集。
- 3) 在“云”选项卡中选择音频专集。

如下图所示，如果选择一个歌曲文件，则只会播放一首歌曲。如果您选择多个文件，它将按顺序播放。

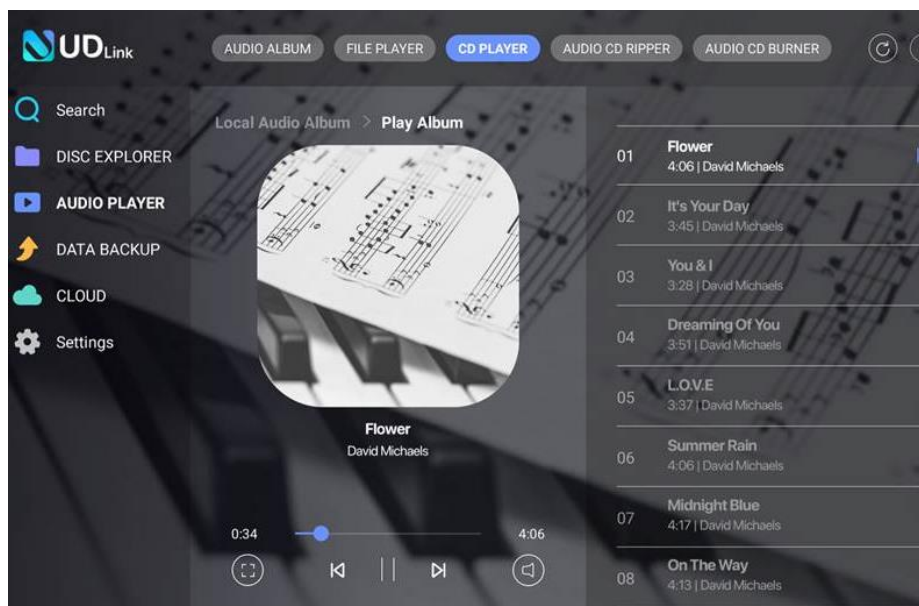


4. CD 播放器

UD Link 支持音频 CD 播放服务。

支持的音频 CD 光盘：CD-ROM、CD-R、CD-RW

大多数官方音频专集使用 CD-ROM。

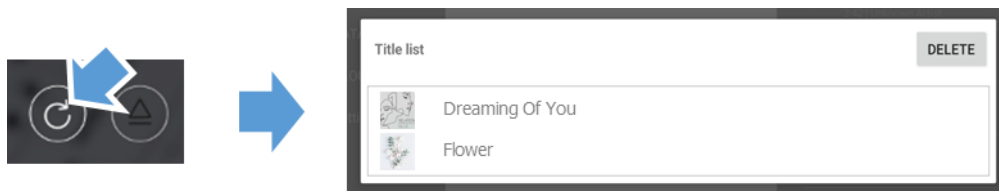


音频 CD 播放方式：

- 1) 将 CD/DVD 驱动器连接到设备。
- 2) 将音频 CD 插入 CD/DVD 驱动器并关闭托盘。
- 3) 加载音频 CD 后，屏幕将切换到“CD 播放”并开始播放。

gracenote 在首次播放音频 CD 时运行一次，当再次播放此 CD 时，将使用之前获得的 gracenote 信息。

在某些情况下，获得的信息可能不准确，如果需要重新确认，请点击顶部的“重新加载”按钮通过服务器进行重置。



播放功能是从第一首曲目开始播放，您可以用控制按钮进行控制。

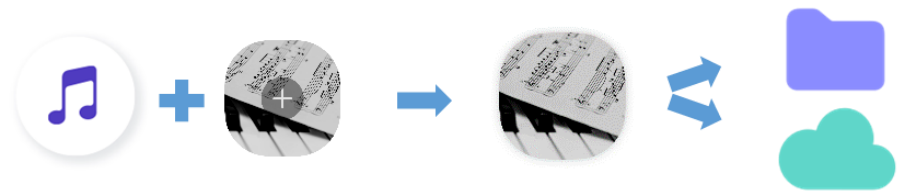
5. 音频 CD 抓轨工具

UD Link 支持音频 CD 抓轨。

支持的音频 CD：CD-ROM、CD-R、CD-RW



提取通过合并音频 CD 音源、gracenote 图片和专辑信息来创建文件。



音频 CD 提取功能用于将文件提取到所需的存储器中。您可以在设备的内部存储和云之间进行选择。

提取的每个音频专集会显示在“音频专集”屏幕上。

音频 CD 提取可按以下格式保存：

FLAC（无损）	M4A	WAV	MP3
24-bit	320 kbps	默认	320 kbps
16-bit	192 kbps		192 kbps
	128 kbps		128 kbps

6. 音频 CD 制作工具

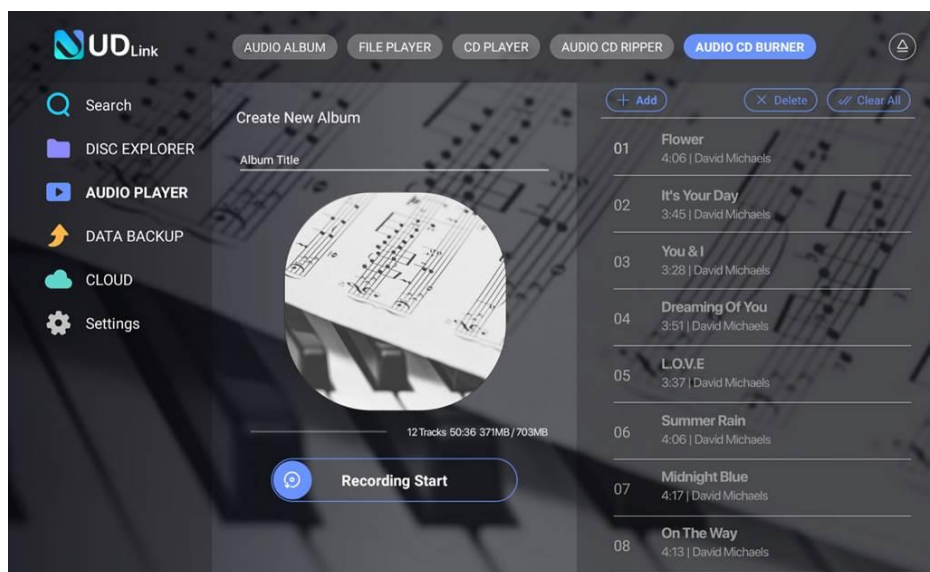
UD Link 支持音频 CD 制作服务。

支持的音频 CD : CD-R

支持的音频文件格式 : FLAC、MP3、M4A、WAV、OGG、AAC

支持的音频文件位置 : 内部存储容量, USB 存储器

您可以在家用或车载音频 CD 播放器中播放音频 CD 制作工具制作的 CD。



如果使用“添加文件”选择并添加受支持的音频文件，系统将在列表中显示该文件，并显示当前可录制容量。

如果添加专集名，它将显示为音频专集标题。

如果添加带图片的专集，光盘的图片将仅显示在创建专集的设备的 UD Link 中。（在标准音频 CD 中，不能将图像保存在音频 CD 上。）



个人专集制作: 声源 + 封面照片 → 音频CD → MP3 (带图片)

➤ **数据备份**

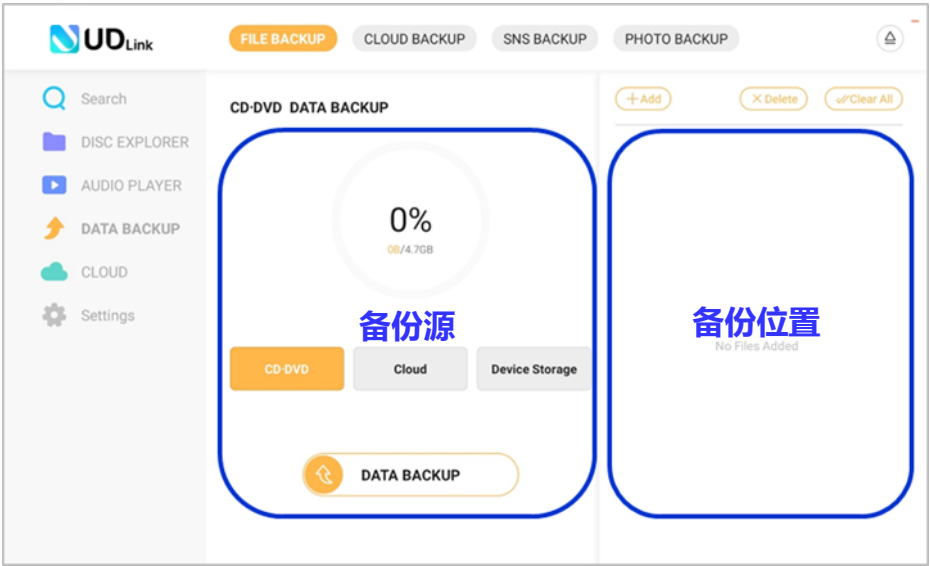
用户可以根据需要将 UD Link 安装到智能设备和外围存储设备，这样就可以利用 APP 的备份功能轻松备份（存储）设备中的数据。

主要功能（不支持在电视上进行 SNS 备份）

文件备份	从选定的文件
	到 CD / DVD / 本地存储 / 云
云备份	从云
	到 CD / DVD / 本地存储
照片备份	从本地 DCIM 文件夹
	到 CD / DVD / 本地存储 / 云
SNS 备份	从抓取的照片 / 电影
	到 CD / DVD / 本地存储 / 云

UD Link 的备份功能快捷方便，无论是用户自由选择的文件类型还是 UD Link 自动确定的照片文件夹等，都可以轻松进行备份。

备份的基本屏幕组成：

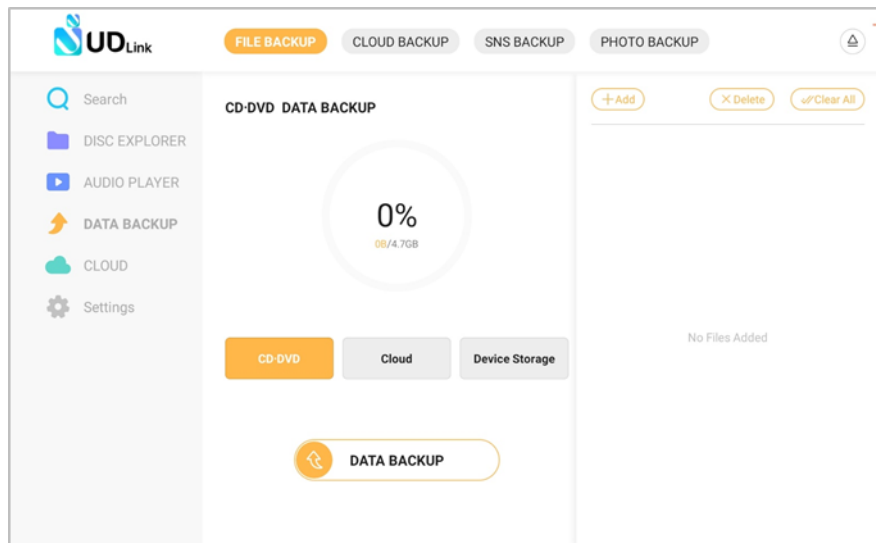


当检测到 CD/DVD 驱动器中有空白光盘时，UD Link 会自动显示文件备份屏幕。

1. 文件备份

UD Link 提供了备份（保存）用户选择的文件的功能。

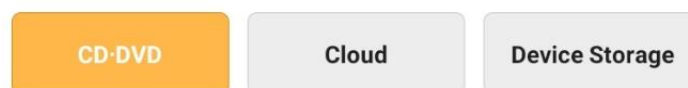
您可以在内部存储空间、USB 存储空间、云存储空间和 CD/DVD 数据中指定需要用户备份的文件和文件夹，将它们保存到内部存储空间、云存储空间和 CD/DVD。



如果您使用“添加文件”按钮检查并添加需要备份的数据，则选定的文件夹和文件将显示在右侧。



如果在添加文件后选择要备份（保存）的设备，则该设备的可用空间和总剩余空间将以图形方式显示出来。

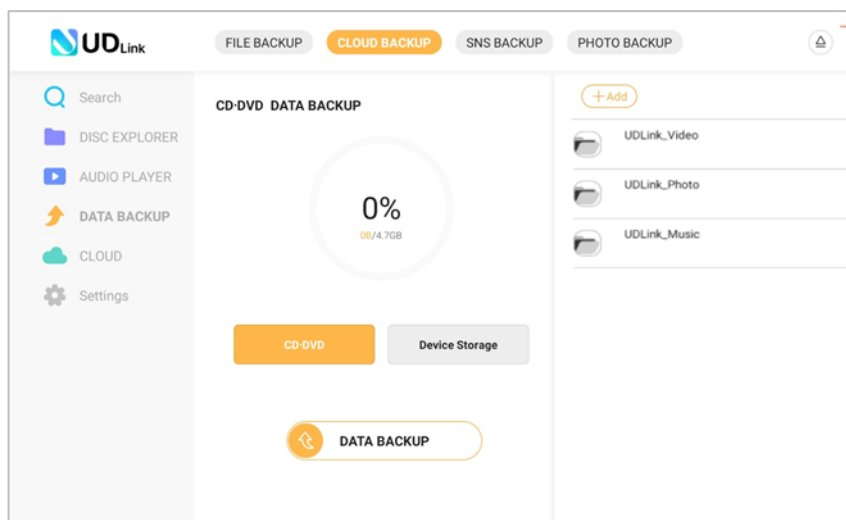


如果选择数据备份按钮，备份操作开始。



2. 云备份

只需点击一下，UD Link 就可以轻松备份（保存）用户帐户的谷歌云空间。



如果选择云备份，整个“UDLink”将显示在作为备份目标的用户帐户谷歌云文件夹的右侧。

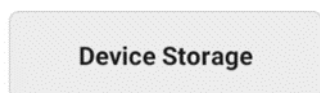
您还可以通过添加文件按钮将整个文件夹移动到“UDLink”文件夹的顶部来进行备份。



在备份到 CD/DVD 时，您可以根据插入光盘的容量来拆分和记录谷歌云数据。
(要备份 15 GB 的总空间，需要两个 DVD DL 和四个 SL。)



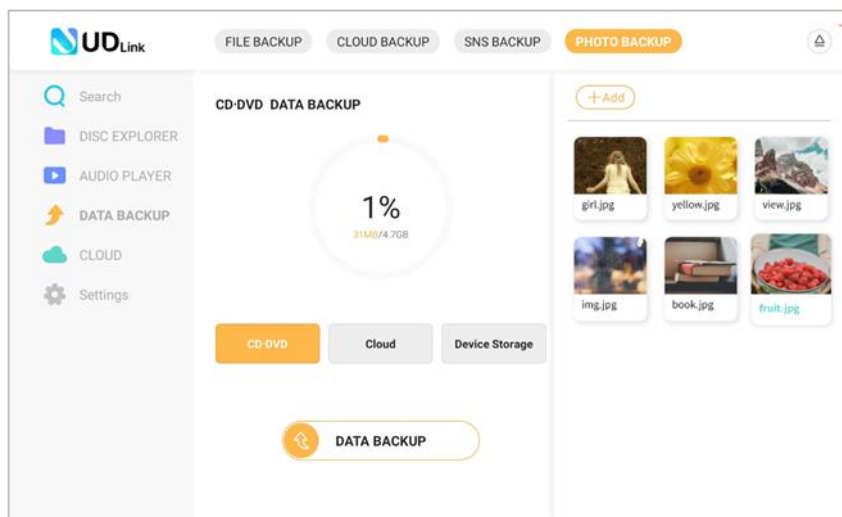
如果备份到内部存储空间（默认情况下），系统将谷歌云中的 UDLink 文件夹完全备份到内部存储空间中的 UDLink 文件夹。



可以用于对经常变动的云数据进行定期管理。

3. 照片备份

UD Link 提供了便捷功能，只需点击一下，就可以轻松备份（保存）存储在用户设备中的大量照片数据。



如果选择照片备份，备份目标是用户设备的默认照片文件夹 DCIM 文件夹，系统会将照片备份到所需位置。

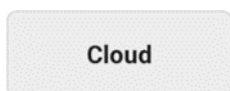
虽然 DCIM 文件夹是默认备份目标，但您也可以使用“添加文件”按钮更改默认设置。



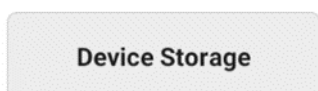
备份到 CD/DVD 时，照片可以根据光盘容量划分，系统会预先显示所需的光盘数量（备份 10 GB 照片需要 2 个 DVD-DL 和 3 个SL）



当备份到云空间时，默认情况下备份到谷歌云的 UDLink/ UDLink_Photo/ DCIM。

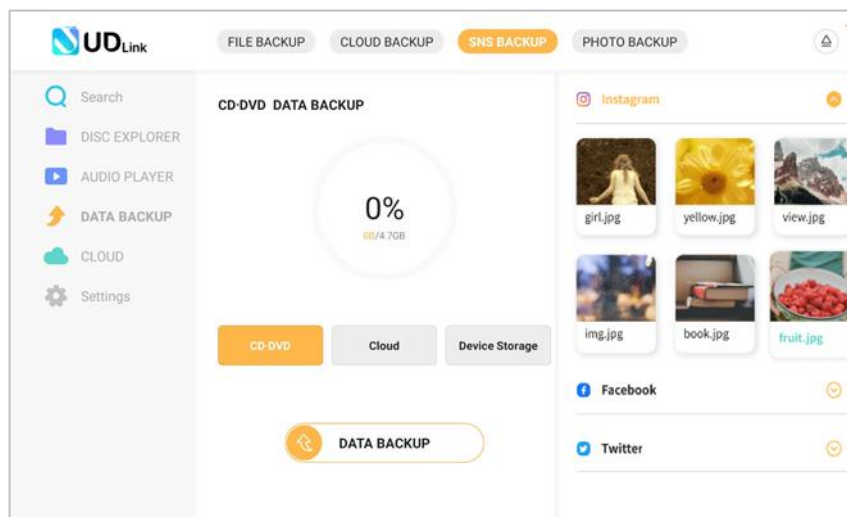


当选择内部存储时，DCIM 备份到所选 USB 存储器上 UDLink 文件夹中的 UDLink_Photo 文件夹。



4. SNS 备份

UD Link 提供了便捷功能，只需点击一下，就可以轻松备份（保存）存储在用户设备中的 SNS 备份数据。



使用 SNS 时，个人留存的帖子（照片、视频）默认存储在 Android 设备的指定文件夹中，系统提供了定期备份的功能。

如果用户没有上传和保存 SNS，则系统显示没有用户数据，并提供指南以请求获取 SNS 服务提供商先前留存的备份数据。

备份到 CD/DVD 时，图片将按光盘的相应容量进行划分，系统会预先显示所需的光盘数量。（备份 5 GB 的数据需要 1 个 DVD DL 和 2 个 SL。）

当备份到云空间时，默认情况下备份到谷歌云的 UDLink/ UDLink_Photo/ SNS。

如果您选择内部存储空间，系统将 UDLink/ UDLink_Photo/ SNS 备份到选定的内部存储空间和 USB 存储器。

➤ 云

UD Link 提供了各种功能，可以轻松使用云。

基本功能不但包括盘资源管理器、音频播放、数据备份等，还包括利用云服务的功能。

我们在云选项卡中提供了更为特殊的功能。

[主要功能]

云音乐 ： 云音乐 ： UDLink_Music

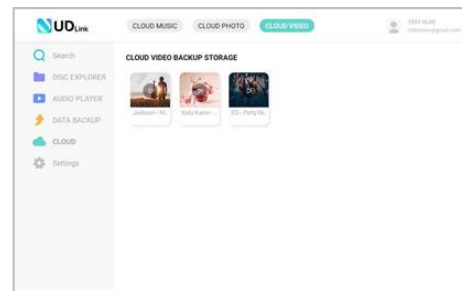
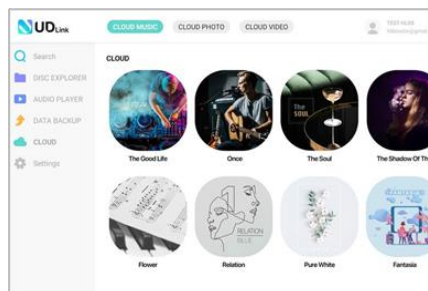
云照片 ： 云相册 ： UDLink_Photo

云视频 ： 云视频 ： UDLink_Video

云选项卡中使用的区域仅显示为谷歌云的 UDLink 文件夹中各项功能的文件夹。

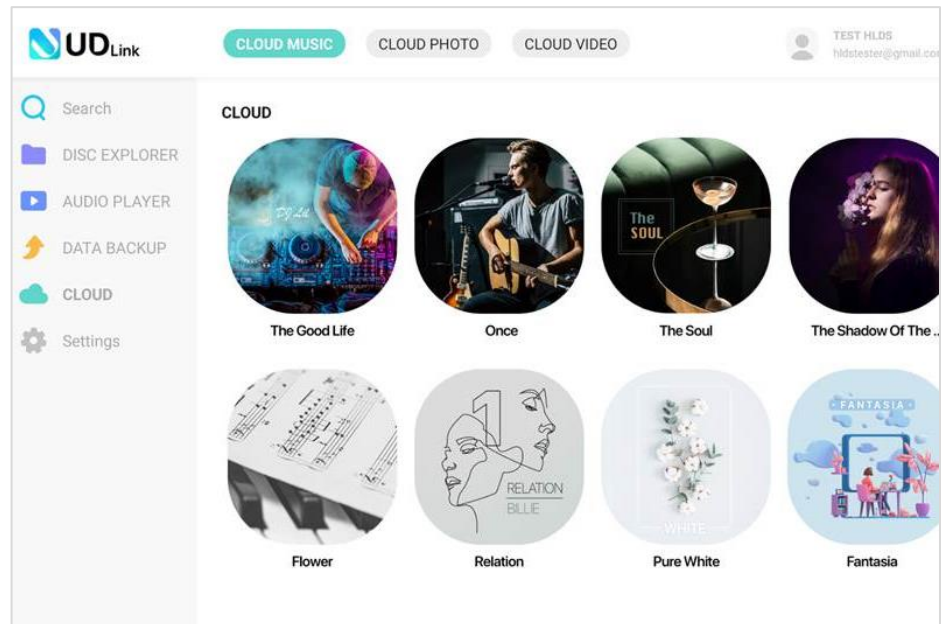
此功能通过 UD Link 实现高效数据管理。

备份的基本屏幕组成：



1. 云音乐

UD Link 能管理在音频专集中分别留存的云音频专集。

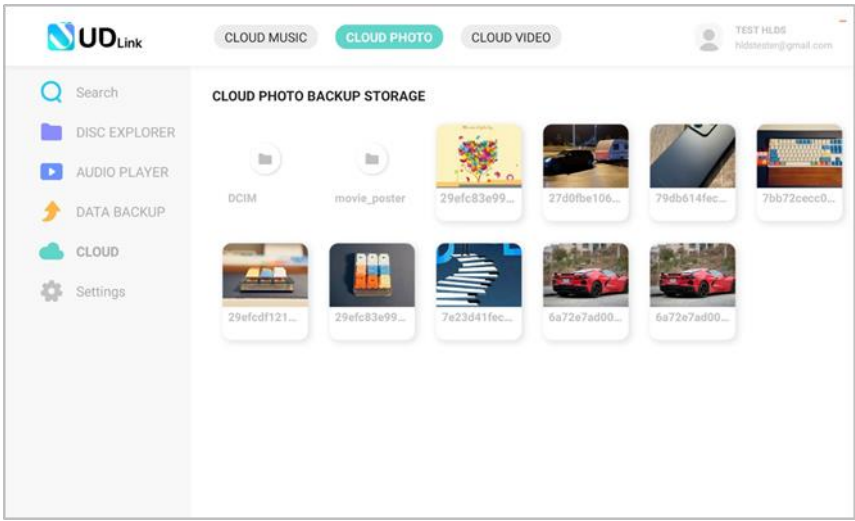


您可以直观查看在云中留存的音频专集，然后运行专集。

还可以更改提取的专集的排序或删除相应的专集。

2. 云照片

通过 UD Link，还可以单独管理通过复制或备份保存到云中的相册。



可以留存由个人智能手机照片和 SNS 备份数据等组成的各种相册，并能直观进行管理。

您可以检查并删除存储在云相册中的照片。

此外，云照片还提供以下功能。

- 云数码相框



相册列表



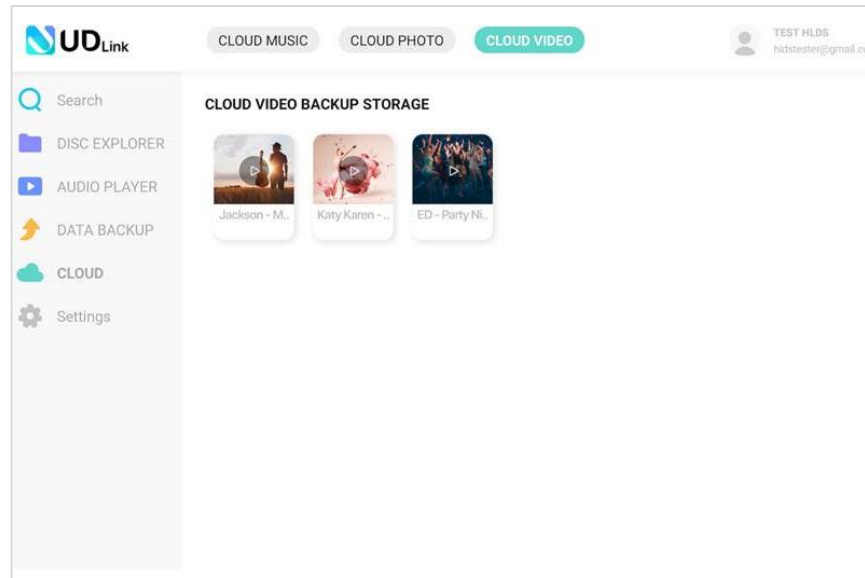
放大



幻灯片放映

3. 云视频

通过 UD Link，还可以单独管理通过复制或备份保存到云中的视频专集。



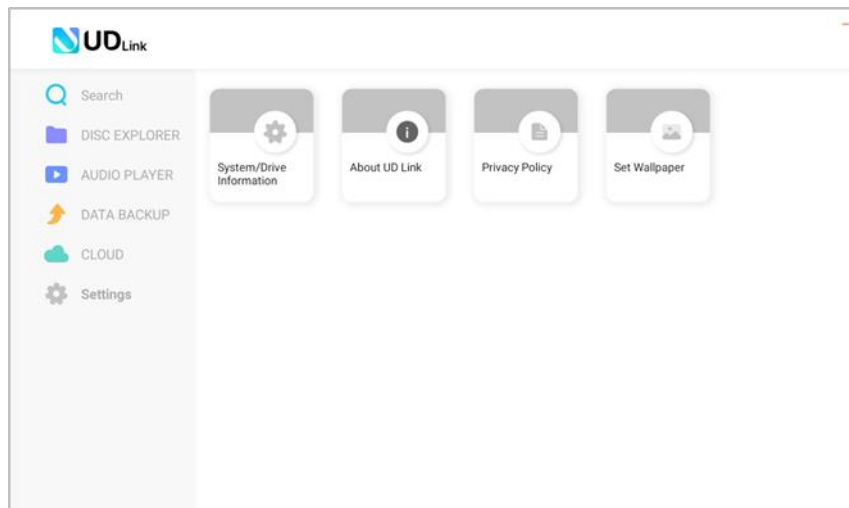
当备份个人智能手机的 DCIM 时，视频文件保存在 UDLink Video 中，您还可以通过此产品直观管理留存的视频。

可以播放和删除保存在云视频专集中的视频。

➤ 设置

您可以通过设置功能检查用户信息并进行功能设置。

1. 系统信息/驱动器信息检查
2. UD Link 功能说明
3. UD Link 隐私策略
4. 背景设置功能
5. 远程访问功能设置（服务器设置）



- 背景设置功能

UD Link 默认情况下没有背景，仅使用背景进行音频播放。

此功能允许您通过音频 CD 专集将保存的封面图片设置为应用的默认墙纸。

- 远程访问功能设置

在激活服务器使用功能后，可以使用远程访问服务器。

通过搜索窗口连接配置的服务器。

2. 问题解决

➤ 建议更新最新软件

- 为了顺利使用本产品，必须使用 Android 设备（智能设备）OS，并且请更新应用软件最新版本。
- 根据 Android 设备安装环境及硬件性能，本产品的功能无法顺利运作。

➤ 无法播放 DVD 的情况

- 无法播放时，请取出磁盘后，重新插入。
- 结束应用程序，请重新开始。

➤ 应用程序不作反应的情况

- 无法控制应用程序时，强制关闭应用程序以后，请重新运行。（在主页画面，选择“设置”（据齿轮图标）－“应用程序”－“UD Link”以后，运行“强制结束”）

➤ 确认应用程序版本的方法

- 如果在主页画面，选择“设置”（据齿轮图标）－“应用程序”－“UD Link”，可以确认版本。

➤ 链接 DVD 驱动器时，如果不想让应用程序自动开始

- At Home screen - Go to “Setting” (Gear icon) - “App” 在主页画面，选择“设置”（据齿轮图标）－“应用程序”－“UD Link”以后，如果运行“删除基本设置”，应用程序自动不开始。

➤ **无法播放数据盘中视频的情况**

- 在 CD 磁盘中记录 UHD (4K) 水平的视频，在播放时，可能发生因超出 Bit rate 而播放延迟或者停止的现象。
- 此时，建议仅使用数据备份用途。

➤ **DVD 影像播放时影像转换延迟的情况**

- DVD 视频磁盘播放中，换页及转换 Menu 时，可能因磁盘的 Search 操作等而延迟，敬请谅解。

➤ **DVD 驱动器未识别时**

- 本产品在和Android设备（智能设备）上无法识别时，请确认是否开启了OTG功能。

➤ **DVD 视频播放屏幕小时**

- DVD 根据 DVD 视频光盘的不同，图像可能与智能设备的屏幕比例不同。

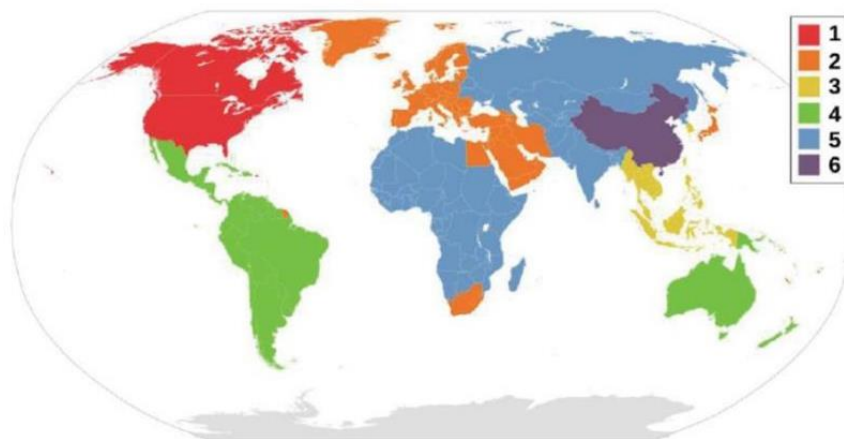
➤ **UD Link 支持怎样的代码？**

- UD Link 为了播放兼容性，使用外部 Player/Codec。
 - 1) DVD 影像、音频CD：使用 UD Link 内存 Player/Codec 的播放
 - 2) 普通视频/音乐文件：使用 VLC player, MX player 等外部应用程序的播放
- 不支持代码的情况，选择其它 Player 并播放

➤ **所谓 DVD 影像地区码?**

- 根据 DVD 影像销售及使用的世界各地区，所指定的代码
- 播放 DVD 影像时，通过 UD Link / True DVD for Android TV 变更地区码。不显示地区码相关信息时，为不需要变更。

地区码	地区
1	美国，加拿大
2	欧洲，日本，南非，中东
3	东南亚，韩国
4	南美，澳洲
5	非洲，中亚，俄罗斯，朝鲜
6	中国



3. 客户支持

➤ 受理产品咨询及提案事项

- E-mail: udlink@hldsgw.com
- 为了快速支持，请包含以下内容。
 - DVD 驱动器产品名，使用的 Android or Fire OS 设备产品名及版本
 - 详细错误内容（错误信息的确切内容）
 - 发生问题的情况