



第191章

黑魔法云项目服务器

本章介绍设置和使用 Blackmagic Cloud Project Server,让您可以与世界各地的其他 DaVinci Resolve 用户共享项目并协作。

内容

云项目库	4052
连接到 Blackmagic Cloud 项目库	4052
访问DaVinci Resolve中的云项目库	4052
云项目库的优化和性能	4053
创建新的云项目库	4054
删除或重命名云项目库	4054
升级云项目库	4055
共享云项目库	4055
从共享云项目库中删除用户	4057
备份和恢复云项目库	4057
设置基于云的协作工作流程	4058

云项目库

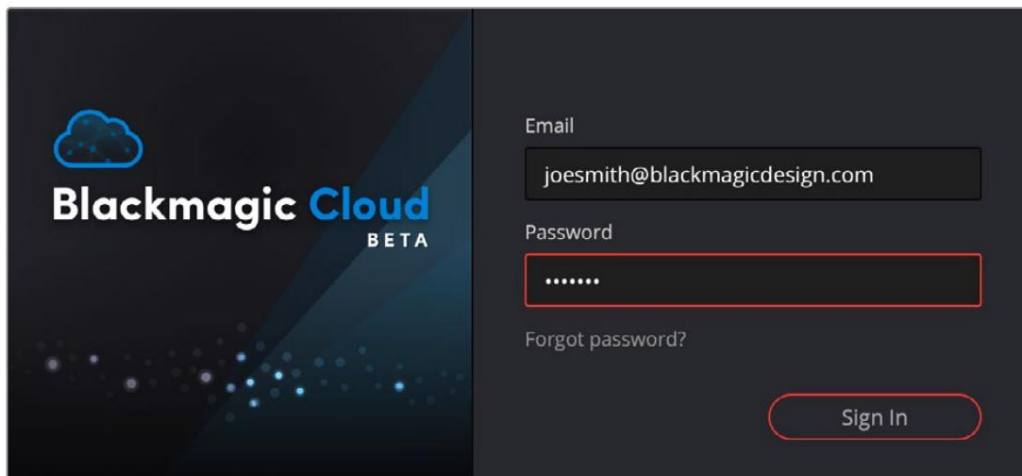
云项目库托管在互联网上的 Blackmagic 项目库服务器上,允许 DaVinci Resolve 用户在世界任何地点连接和协作处理相同的项目。

连接到 Blackmagic Cloud 项目库

Blackmagic 在世界各地设有项目库云服务器,用户只需支付象征性的月费即可访问这些服务器。虽然 Blackmagic 确实托管项目文件,但 Blackmagic 服务器上不存储任何实际媒体,这使其仍然是一种非常安全的远程工作方法。

登录 Blackmagic 云:

- 1使用您的电子邮件地址和信用卡在 [http://](http://blackmagicdesign.com) 上注册 Blackmagic ID
blackmagicdesign.com
- 2在项目管理器窗口中,从左上角的项目库图标中选择云。
- 3从登录对话框中选择 Blackmagic Cloud 选项,然后输入您的 Blackmagic ID 和密码。



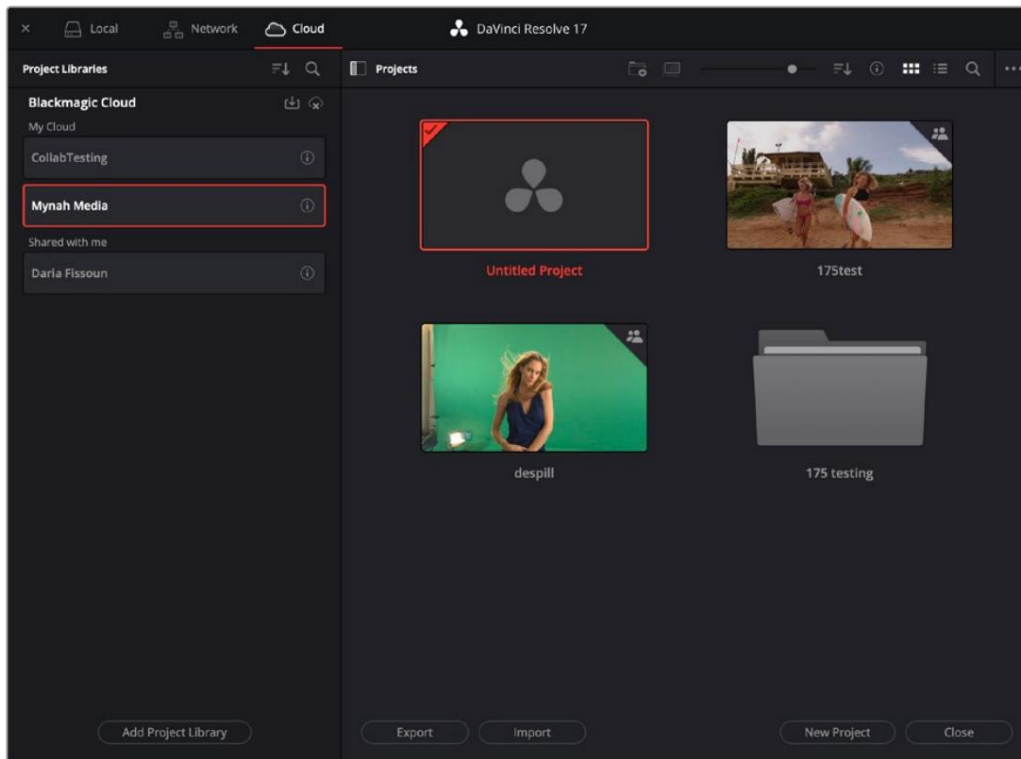
Blackmagic Cloud 登录对话框

要退出 Blackmagic 云:

- 1在“项目管理器”窗口中,从左上角的“项目库”图标中选择“云”。
- 2单击 Blackmagic Cloud 面板右上角的注销图标（下方带有“x”的小云）。

接入云项目 DaVinci Resolve 中的库

连接后,可以通过单击项目管理器左上角的显示/隐藏项目库图标来访问云项目库。然后会打开一个侧边栏,显示所有连接的项目库。单击云图标打开云项目库。它分为两个部分:“我的云”,管理您创建的所有项目库;“与我共享”,显示其他用户已创建但授予您共享访问权限的项目库。



Blackmagic 云库

云项目库的优化和性能

在了解如何创建和管理云项目库之前,值得解决服务器延迟和优化问题。项目库是一个数据库,其中包含应用于时间线的所有编辑、剪辑元数据、视觉效果、色彩校正和音频工程。当您使用 DaVinci Resolve 时,会不断查询和更新该项目库。当项目库位于工作站本地或与工作站位于同一网络上时,这些更新或多或少会立即发生。然而,当项目服务器位于地球另一端的互联网上时,光速和互联网路由开始插入可察觉的延迟时间。

幸运的是,缓解这一问题所需的大部分更改都是由 DaVinci Resolve 团队完成的。他们在几个月的时间内重新编写了底层项目库代码,以优化其互联网性能,并且在大多数情况下,响应能力与使用本地项目库没有什么区别。然而,这些类型的流程涉及密集且持久的项目库操作,并且在以下情况下会出现一些滞后:

更改云项目库

从云端项目库加载项目

备份和恢复云项目库

重要的是要记住,一旦加载,在 DaVinci Resolve 中实际工作仍然会像您习惯使用本地库一样流畅和响应。

提示:用户可以对云图书馆性能进行的主要优化是决定服务器的物理位置。最好的性能将在距离团队工作的城市最近的地方找到。在某些情况下,该团队将在世界多个城市和国家工作。在这些情况下,服务器应托管在

最常使用项目库的人的区域,这个人就是编辑者。

在“编辑”和“剪切”页面中,只要用户释放鼠标按钮,就会写入项目库,而在“颜色”页面上,仅当您选择新剪辑时才会写入项目库。因此,为了获得最佳性能,您希望将服务器位置托管在尽可能靠近编辑器的位置。

创建新的云项目库

创建新的云库需要手动将其添加到Blackmagic Cloud网站上。

创建新的云项目库:

- 1在项目管理器中点击云图标登录 Blackmagic 云服务器。
- 2点击项目管理器左上角的显示/隐藏项目库图标以显示侧边栏。
- 3从项目库选项中选择云图标。
- 4点击侧边栏底部的“添加项目库”按钮。
- 5 Web 浏览器将打开,自动将您带到 Blackmagic Cloud Web 界面。
- 6点击网络浏览器侧边栏底部的“添加项目库”按钮
- 7为您的云项目库输入一个新名称,然后选择所在的世界区域
你想托管服务器。最好选择最接近项目编辑器的服务器,然后选择您希望库兼容的 Davinci Resolve 版本。
- 8按添加按钮。

您现在可以创建新项目或将其直接导入到新的云项目库中。

删除或重命名云项目库

如果您完成了特定的云项目库并想要删除它或更改其名称,您可以通过项目库界面执行此操作。

删除云项目库:

- 1在项目管理器中登录 Blackmagic 云服务器。
- 2单击项目管理器左上角的“显示/隐藏项目库”图标以公开侧边栏。
- 3从项目库选项中选择云图标。
- 4在项目库侧栏中右键单击要删除的库,然后从下拉菜单中选择删除。
- 5单击打开的确认对话框上的删除按钮。

删除云项目库是永久性且不可撤消的操作。在单击“删除”之前,请确保您拥有该库中所需的所有内容。一旦消失了,就消失了。

重命名云项目库：

- 1 在项目管理器中登录 Blackmagic 云服务器。
- 2 单击项目管理器左上角的“显示/隐藏项目库”图标以公开侧边栏。
- 3 从项目库选项中选择云图标。
- 4 在“项目库”侧栏中右键单击要重命名的库,然后输入新名称对话框中的名称。
- 5 单击确定按钮。

提示:您无法删除或更改当前连接的项目库的名称(由其周围的橙色突出显示表示)。为此,您必须首先选择并连接到另一个项目库,然后应用上述步骤。

升级云项目库

有时,新版本的 DaVinci Resolve 需要更改项目的创建方式,这需要升级使用旧版本 DaVinci Resolve 创建的项目库,然后才能访问其中的项目。幸运的是,这是一个简单的过程。

升级云项目库：

- 1 在项目管理器中登录 Blackmagic 云服务器。
- 2 单击项目管理器左上角的“显示/隐藏项目库”图标以公开侧边栏。
- 3 从项目库选项中选择云图标。
- 4 在项目库侧栏中右键单击要升级的库,然后选择升级从下拉菜单中。
- 5 单击打开的确认对话框上的升级按钮。

共享云项目库

您可以使用 Blackmagic ID 与世界各地的其他用户共享云项目库。

共享云项目库：

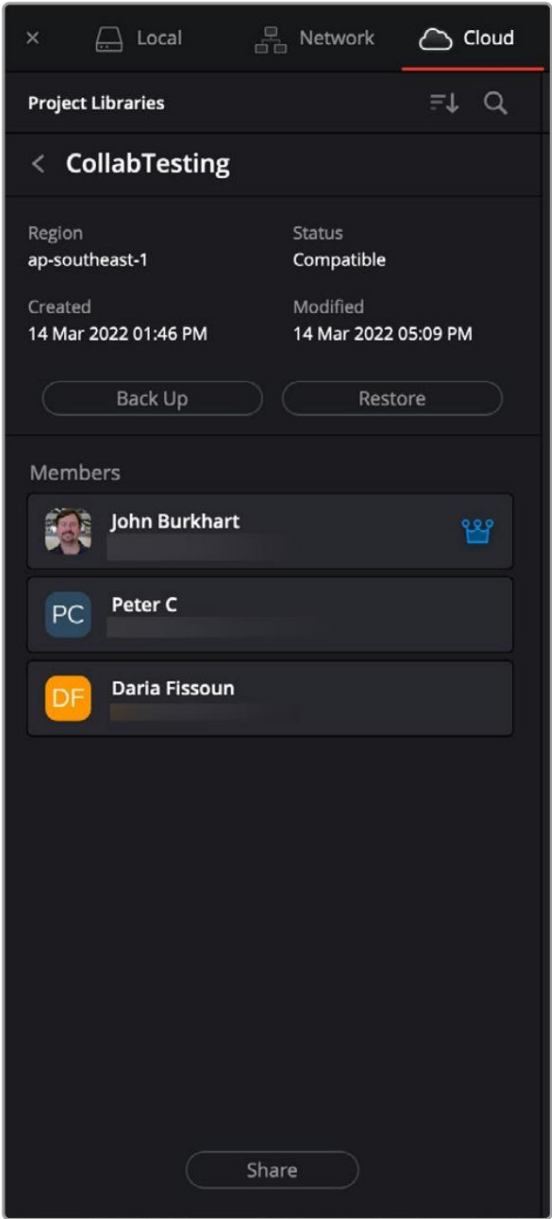
- 1 在项目管理器中登录 Blackmagic 云服务器。
- 2 单击项目管理器左上角的“显示/隐藏项目库”图标以公开侧边栏。
- 3 从项目库选项中选择云图标。
- 4 单击您要共享的云项目库上的“详细信息”图标(带圆圈的字母“i”)打开详细设置。
- 5 将出现一个会员列表,您的用户名和电子邮件将出现在列表的第一位,并带有一个小皇冠图标,表明您是该项目库的所有者。
- 6 单击侧栏底部的共享按钮。

7输入您想要与其共享此项目库的人员的 Blackmagic ID（电子邮件地址）。

8按共享按钮。

用户将立即可以访问该共享库,并且也会收到一封电子邮件通知他们。如果用户已经使用其 Blackmagic ID 登录,他们将必须注销并再次重新登录,共享项目库才能显示在其云库中。

重要提示:与您共享项目库的用户有权修改和删除该共享库中的任何项目,因此请谨慎选择您授予的用户权限进入。



Blackmagic 云库的成员部分

从 a 中删除用户

共享云项目库

如果您是共享云项目库的所有者,您可以删除其他共享用户的访问它。

从云项目库中删除共享用户:

- 1 在项目管理器中登录 Blackmagic 云服务器。
- 2 单击左上角的“显示/隐藏项目库”图标
项目经理公开侧边栏。
- 3 从项目库选项中选择云图标。
- 4 单击您要共享的云项目库上的“详细信息”图标（带圆圈的字母“i”）以打开详细信息设置。
- 5 将出现一个成员列表,显示有权访问该项目库的所有用户。
- 6 右键单击要删除的用户,然后从下拉列表中选择删除成员。

备份和恢复云项目库

您可以在Blackmagic云本身中备份和恢复云项目库。

备份云项目库:

- 1 在项目管理器中登录 Blackmagic 云服务器。
- 2 单击左上角的“显示/隐藏项目库”图标
项目经理公开侧边栏。
- 3 从项目库选项中选择云图标。
- 4 单击您要查看的云项目库上的“详细信息”图标（带圆圈的字母“i”）
希望备份打开详细设置。
- 5 单击备份按钮。
- 6 一段时间后,将出现一个对话框,确认已备份到云端。

要恢复旧版本的云项目库:

- 1 在项目管理器中登录 Blackmagic 云服务器。
- 2 单击左上角的“显示/隐藏项目库”图标
项目经理公开侧边栏。
- 3 从项目库选项中选择云图标。
- 4 单击要恢复到早期版本的云项目库上的详细信息图标（带圆圈的字母“i”）以打开详细信息设置。
- 5 单击恢复按钮。
- 6 在备份列表中导航到您要恢复的版本。
- 7 为恢复的库指定一个新名称。
- 8 单击恢复按钮。

设置基于云的协作工作流程

随着多年来互联网带宽的增加,最近完全在线协作项目已成为可能。虽然曾经您需要在同一栋建筑中连接到快速 LAN 和网络附加存储 (NAS),但现在可以使用互联网和云存储在世界各地进行实时协作。以下是使用 DaVinci Resolve 18 或更高版本中的工具和设置设置完全基于云的工作流程的说明。

此示例工作流程由编辑 A、调色师 B 和音频工程师 C 组成,他们都位于世界不同地区,并且希望同时在同一项目上进行协作。理想的情况是最大限度地减少所涉及的媒体管理量,并且不必来回发送单个项目文件。

设置 Blackmagic Cloud 和云库

用户 A、B 和 C 注册 Blackmagic 云服务。

用户 A、B 和 C 在自己的 DaVinci Resolve 副本中登录项目管理器中的云。

用户 A 创建新的云库,并邀请用户 B 和 C 共享。由于用户 A 是编辑者,他们会找到离自己最近的云图书馆服务器。

设置云存储

用户 A、B 和 C 注册云存储提供商 (Dropbox、iCloud、OneDrive、Google Drive 等)

用户 A、B 和 C 配置其云存储,以便他们都可以共享对同一云的访问

基于文件夹。该文件夹应位于云存储的顶层。他们决定将该文件夹命名为 Episode 12。

用户 A、B 和 C 在其共享的 Episode 12 文件夹中创建文件层次结构系统,例如 new 音频、代理和图形的子文件夹。

用户 A、B 和 C 将共享存储文件夹挂载到自己的计算机上。编辑器 A 将一些徽标和静态照片添加到 Graphics 文件夹中。音频工程师 C 在 Audio 文件夹中添加了一些音乐和音效。从云端上传和分发需要一段时间,但最终所有用户的计算机上都会在本地上拥有相同的媒体。

创建代理媒体

Colorist B 将 RAW 相机母版保存在连接到其系统的硬盘上。由于仅

他们需要访问原始相机文件进行颜色分级,他们将为编辑和音频工程师制作低带宽代理。这些文件足够小,可以上传并存储在其云存储文件夹中。

调色师 B 在 Blackmagic Proxy Generator 应用程序中创建 RAW 媒体的代理文件。

有关使用 Blackmagic Proxy Generator 的更多信息,请参阅第 8 章“提高性能、代理和渲染缓存”。

调色师 B 将代理文件上传到其云存储中的 Proxies 文件夹。

设置DaVinci Resolve项目和设置

调色师B在云库中创建新项目,并设置其分辨率、帧率等。

调色师 B 打开“文件”>“多用户协作”设置。

用户 A、B 和 C 打开项目,并在“项目设置”的“路径映射”部分中将各自的文件路径设置为云存储文件夹“Episode 12”。有关路径映射的更多信息,请参阅第 6 章“项目设置”。

调色师 B 将 RAW 媒体从本地硬盘导入到媒体池中,并将它们链接到他上传到 Episode12/Proxies 文件夹的代理。

此时,编辑 A 和音频工程师 C 现在可以访问代理媒体,而调色师 B 可以根据需要在 RAW 媒体和代理媒体之间来回切换。如有必要,在空间和时间允许的情况下,调色师 B 还可以决定将 RAW 媒体上传到共享文件夹。当其他用户等待此媒体上传时,如果他们在“播放”>“代理处理”菜单中选中了“首选相机原始文件”设置,则他们可以继续使用代理进行编辑,并且在上传 RAW 媒体文件时,他们将自动替换进来的代理文件。

编辑器 A 将其静态照片从 Episode 12/Graphics 文件夹导入到媒体池。他们

立即可供用户 B 和 C 使用,无需重新链接。

音频工程师 C 将其音乐曲目从 Episode 12/Audio 文件夹导入到媒体池。

用户 A 和 B 无需重新链接即可立即使用它们。

随着用户不断将更多媒体添加到共享文件夹并将其带入媒体池,媒体上传到云存储然后下载给其他用户时可能会出现延迟。在此期间,剪辑将显示为脱机媒体,但一旦文件完成下载到本地计算机,就会自动重新链接。

继续在 DaVinci Resolve 的协作工作流程中工作

在这里,剪辑师进行编辑、调色,音频工程师则使用 DaVinci Resolve 现有的协作工作流程工具处理声音设计。有关使用这些工具的更多信息,请参阅第 194 章“协作工作流程”。

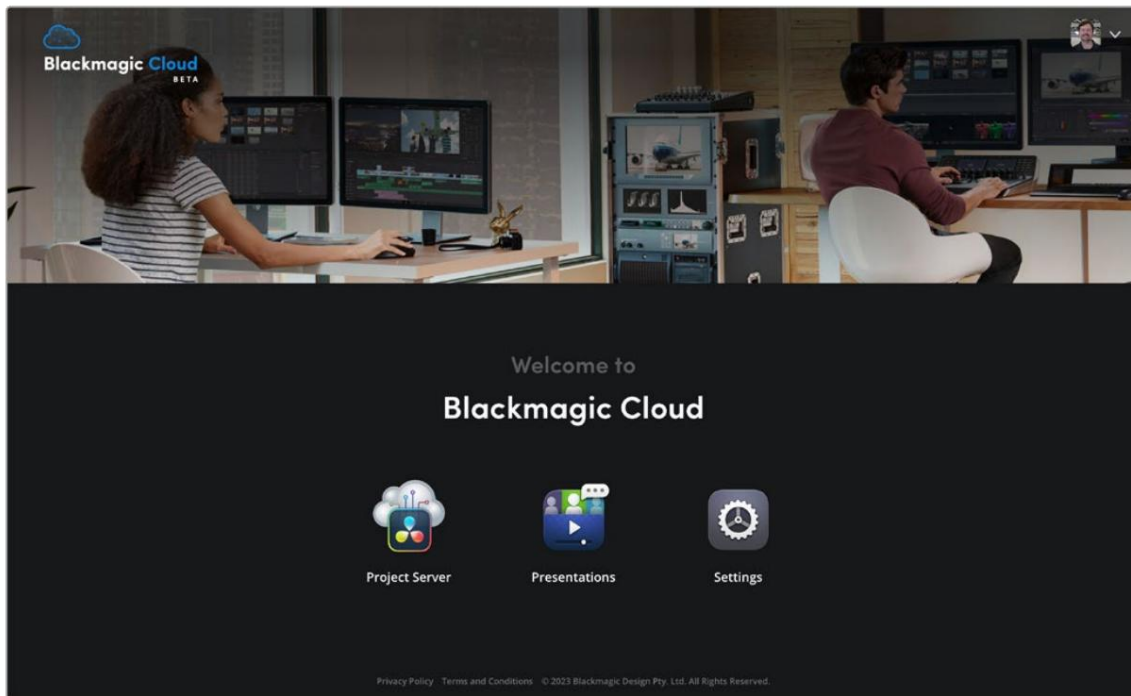
第192章

黑魔法云 帐号设定

本章介绍如何设置和修改 Blackmagic Cloud 设置。

内容

帐户	4061
音频视频	4062
计费	4062
服务器使用情况	4062



您可以从 Blackmagic Cloud 主页访问您的帐户设置。

帐户

这些设置允许您编辑您的个人资料信息并管理您的密码。

头像照片

允许您更改在演示文稿中显示的个人资料照片以及在云图书馆项目中作为缩略图显示的个人资料照片。

姓名

更改 Blackmagic Cloud 中显示的名称。

电子邮件

用于创建 Blackmagic Cloud 帐户的电子邮件地址。该地址无法更改。

国家/地区

选择您居住的国家或地区。

密码

在这里更改您的密码。详细信息将发送到您的电子邮件地址。

删除帐户

完全删除您的 Blackmagic Cloud 帐户。目前不活跃。

音频视频

允许您调整演示文稿的音频和视频设置。

相机

允许您选择用于演示文稿中视频会议的摄像头,包括宽屏和镜像选项。

麦克风

允许您选择演示文稿中视频会议的音频源,并提供音频电平表以便您检查电平。

计费

让您选择或更新 Blackmagic Cloud 服务的付款方式,并提供所有服务的发票。

服务器使用情况

显示您当前活动的项目库,并允许您禁用任何未使用的项目,这样您就可以无需为它们付费。