

密级：

文档编号：

WebDAV

音
乐
播
放
器
使
用
手
册

V1.0.1

广东数源信息科技有限公司

广东数源信息科技有限公司对本文件资料享受著作权及其它专属权利，未经书面许可，不得将该等文件资料（其全部或任何部分）披露予任何第三方，或进行修改后使用。

文件更改摘要:

[illegible]

目 录

1	概述	5
1.1	背景	5
1.2	场景	5
1.2.1	个人音乐收藏管理	5
1.2.2	小型团队/工作室共享资源	6
1.2.3	商业场所背景音乐系统	6
1.2.4	教育机构多媒体教学	6
1.2.5	家庭媒体中心	6
1.2.6	移动办公场景	6
2	使用说明	7
2.1	安装与启动	7
2.1.1	绿色版安装	7
2.1.2	Windows 安装版	8
2.2	配置 WEBDAV 服务器	8
2.3	基本播放操作	9
2.3.1	音乐播放控制	9
2.3.1.1	播放音乐	9
2.3.1.2	暂停/继续播放	9
2.3.1.3	停止播放	10
2.3.1.4	切换歌曲	10
2.3.1.5	调整音量	10
2.3.1.6	音量标准化	10
2.3.1.7	进度控制	10
2.3.2	歌单管理	10
2.3.2.1	创建新歌单	10
2.3.2.2	删除歌单	11
2.3.2.3	添加歌曲到歌单	11

2.3.2.4	从歌单中移除歌曲.....	11
2.3.2.5	切换歌单.....	11
2.3.3	歌词功能.....	11
2.3.3.1	自动加载歌词.....	11
2.3.3.2	手动加载歌词.....	12
2.3.3.3	编辑歌词.....	12
2.3.3.4	保存歌词.....	12
2.3.3.5	上传歌词到 WebDAV	12
2.3.3.6	调整歌词时间偏移.....	13
2.3.3.7	歌词显示区域.....	13
2.3.4	搜索功能.....	13
2.3.4.1	搜索歌曲.....	13
2.3.4.2	清除搜索.....	13
2.3.5	高级功能.....	14
2.3.5.1	系统托盘操作.....	14
2.3.5.2	播放模式设置.....	14
2.3.6	常见问题.....	15
2.3.6.1	连接问题.....	15
2.3.6.2	播放问题.....	15
2.3.6.3	歌词问题.....	16
2.3.6.4	其他问题.....	16
2.3.7	技术支持.....	17
2.3.7.1	获取帮助.....	17
2.3.7.2	联系方式.....	17
2.3.7.3	反馈建议.....	17
2.3.7.4	版本更新.....	17

1 概述

1.1 背景

在数字化音乐时代，用户音乐库日益庞大，存储方式也日趋多样化。WebDAV 作为一种成熟的网络文件管理协议，被广泛应用于云存储服务中。然而，当前市场上针对 WebDAV 云存储的音乐播放解决方案相对匮乏，用户往往需要繁琐地将云端音乐下载到本地才能播放，或依赖功能有限的在线播放器。

为解决这一痛点，我们开发了这款 WebDAV 音乐播放器。它专为拥有 WebDAV 云存储的音乐爱好者设计，旨在提供无缝连接云端音乐库的便捷体验。无论是个人音乐收藏还是团队共享音乐资源，用户只需配置 WebDAV 服务器信息，即可直接在线播放云端音乐，无需下载占用本地空间。

我们深知音乐播放体验的重要性，因此本播放器不仅支持 MP3、FLAC、AAC 等主流音频格式，确保音质无损呈现，还精心设计了浅蓝色主题界面，操作直观友好。同时，我们融入了智能歌单管理系统，支持顺序、随机、单曲循环等多种播放模式，满足用户不同场景下的聆听需求。

作为广东数源信息科技有限公司倾力打造的产品，我们秉承“技术赋能生活”的理念，致力于通过创新技术提升用户数字生活体验。这款 WebDAV 音乐播放器是我们对云端音乐播放解决方案的一次积极探索，未来我们将持续优化功能，拓展更多实用特性，为用户带来更优质的云端音乐享受。

1.2 场景

1.2.1 个人音乐收藏管理

对于拥有大量音乐收藏的个人用户，WebDAV 音乐播放器提供了完美的云端音乐管理解决方案。用户可以将整个音乐库存储在 WebDAV 云服务中，无需占用本地设备空间。在家中、办公室或旅途中，只需打开播放器连接到自己的 WebDAV 服务器，即可随时随地畅享高品质音乐。无论是放松心情、专注工作还是运动健身，都能根据场景选择不同的播放模式，获得个性化的聆听体验。

1.2.2 小型团队/工作室共享资源

在创意工作室、小型媒体公司或音乐制作团队中，团队成员经常需要共享和协作处理音乐资源。WebDAV 音乐播放器支持多人同时访问同一 WebDAV 服务器上的音乐库，团队成员可以实时收听共享的音乐素材，无需重复下载或传输文件。这极大地提高了协作效率，特别适用于音乐创作、视频配乐、广告制作等需要频繁共享和审听音乐素材的工作场景。

1.2.3 商业场所背景音乐系统

对于需要背景音乐的商业场所（如咖啡馆、餐厅、零售店等），WebDAV 音乐播放器可以轻松构建集中的音乐管理系统。店主可以将所有授权音乐存储在 WebDAV 服务器上，通过播放器在不同分店或区域播放统一的背景音乐。歌单管理功能使音乐分类和轮播变得简单，而多种播放模式则能满足不同时段的营业需求，营造合适的商业氛围。

1.2.4 教育机构多媒体教学

在学校、培训机构等教育场所，教师经常需要播放音乐作为教学辅助材料。WebDAV 音乐播放器让教师可以方便地访问存储在服务器上的教学音乐资源，无需携带 U 盘或其他存储设备。同时，教育机构可以集中管理所有教学音乐资源，确保内容的统一性和安全性，教师只需登录即可使用，大大简化了多媒体教学的准备工作。

1.2.5 家庭媒体中心

在智能家居环境中，WebDAV 音乐播放器可以作为家庭媒体中心的核心组件。家庭成员可以将各自喜爱的音乐存储在家庭 WebDAV 服务器上，通过家庭网络中的任何设备（电脑、平板、智能电视等）访问播放。播放器的歌单管理功能允许每个家庭成员创建个性化的音乐收藏，而多种播放模式则能满足家庭聚会、个人独处等不同场景的需求。

1.2.6 移动办公场景

对于经常出差或远程办公的用户，WebDAV 音乐播放器解决了移动设备存储空间有限的问题。用户无需将大量音乐文件存储在手机或笔记本电脑上，只需通过网络连接到 WebDAV 服务器，即可访问完整音乐库。无论是在酒店房间、客户办公室还是移动途中，都能享受熟悉的音乐环境，提高工作效率和生活品质。

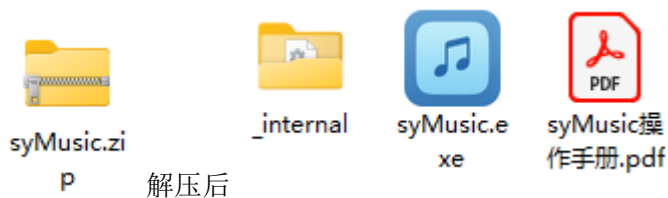
2 使用说明

2.1 安装与启动

2.1.1 绿色版安装

1. 安装程序

- 从官网下载 Windows 版安装包 (syMusic.zip)
- 双击压缩包，完成解压缩
- 解压缩后，应用文件夹出现“syMusic.exe”主应用程序(建议创建快捷方式，将快捷方式放置到桌面)



2. 启动程序

- 双击桌面快捷方式或从开始菜单启动程序
- 首次启动时，程序会自动检查 VLC 组件是否正常加载



2.1.2 Windows安装版

1. 安装程序

- 从官网下载 Windows 版安装包 (WebDAV-Music-Player-1.0.0-Setup.exe)
- 双击安装包, 按照向导完成安装
- 安装完成后, 桌面将出现“WebDAV 音乐播放器”快捷方式

2. 启动程序

- 双击桌面快捷方式或从开始菜单启动程序
- 首次启动时, 程序会自动检查 VLC 组件是否正常加载

2.2 配置WebDAV服务器

1. 打开设置对话框

- 点击菜单栏的“文件” > “WebDAV 设置”
- 或使用快捷键 Ctrl+S

2. 填写服务器信息

- 服务器地址: 输入您的 WebDAV 服务器地址, 例如:

`http://example.com/webdav`

`https://your-cloud-storage.com/music`

- 复制代码
- 用户名: 输入 WebDAV 服务器的登录用户名
- 密码: 输入 WebDAV 服务器的登录密码
- 点击“确定”保存设置

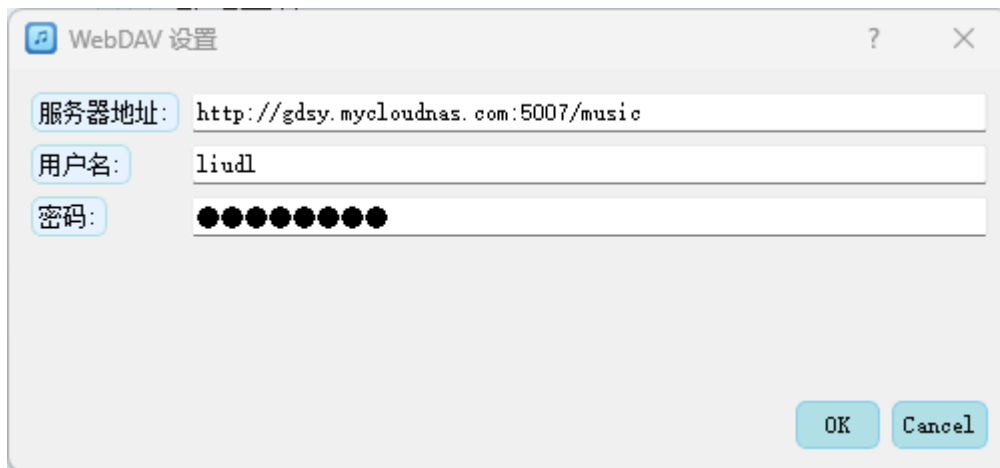
3. 连接服务器

- 设置保存后, 程序会自动尝试连接 WebDAV 服务器
- 连接成功后, 状态栏会显示“已连接: [您的服务器地址]”
- 音乐库会自动加载服务器上的音乐文件

注意: 首次运行, 会报 “无法连接到 WebDAV 服务器:HTTP 错误:401”



请设置好 WebDAV 连接后，即可正常使用。



2.3 基本播放操作

2.3.1 音乐播放控制

2.3.1.1 播放音乐

1. 在歌曲列表中双击要播放的歌曲
2. 或者选中歌曲后点击播放按钮 
3. 播放按钮将变为暂停按钮 

2.3.1.2 暂停/继续播放

- 点击暂停按钮  暂停当前播放
- 再次点击继续播放

2.3.1.3 停止播放

- 点击停止按钮  停止当前播放

2.3.1.4 切换歌曲

- 上一首：点击  按钮
- 下一首：点击  按钮

2.3.1.5 调整音量

1. 拖动音量滑块调整音量大小
2. 音量范围：0-100%
3. 音量百分比会实时显示在滑块右侧

2.3.1.6 音量标准化

- 勾选“音量标准化”选项可自动平衡不同歌曲的音量
- 默认开启状态，建议保持开启以获得更好的听觉体验

2.3.1.7 进度控制

1. 拖动进度条可跳转到指定播放位置
2. 进度条上方显示当前播放时间
3. 进度条下方显示歌曲总时长

2.3.2 歌单管理

2.3.2.1 创建新歌单

1. 点击左栏的“新建”按钮
2. 在弹出的对话框中输入歌单名称
3. 点击“确定”创建歌单

2.3.2.2 删除歌单

1. 在左栏歌单列表中选中要删除的歌单
2. 点击“删除”按钮
3. 在确认对话框中点击“是”完成删除
 - 注意：系统默认的“所有歌曲”歌单无法删除

2.3.2.3 添加歌曲到歌单

1. 在歌曲列表中选中要添加的歌曲（可多选）
2. 右键点击选中的歌曲
3. 在弹出菜单中选择“添加到歌单”
4. 从子菜单中选择目标歌单

2.3.2.4 从歌单中移除歌曲

1. 在歌曲列表中选中要移除的歌曲（可多选）
2. 右键点击选中的歌曲
3. 选择“从歌单移除”
 - 注意：此操作不会从服务器删除歌曲文件

2.3.2.5 切换歌单

1. 在左栏歌单列表中点击要切换的歌单
2. 歌曲列表将自动更新为当前歌单的内容
3. 当前歌单名称会显示在歌曲列表上方

2.3.3 歌词功能

2.3.3.1 自动加载歌词

- 播放歌曲时，程序会自动尝试加载歌词文件

- 优先从 WebDAV 服务器加载与歌曲同名的.lrc 文件
- 如果服务器没有，会尝试从本地加载

2.3.3.2 手动加载歌词

1. 点击菜单栏的 **歌词** → **“加载歌词”**
2. 在文件选择对话框中选择歌词文件（.lrc 或.txt 格式）
3. 点击“打开”加载歌词

2.3.3.3 编辑歌词

1. 确保当前有歌曲正在播放且已加载歌词
2. 点击菜单栏的 **歌词** → **“编辑歌词”**
3. 在弹出的编辑器中修改歌词内容
4. 可选择是否同时上传到 WebDAV 服务器
5. 点击“保存”完成编辑

2.3.3.4 保存歌词

1. 点击菜单栏的 **歌词** → **“保存歌词”**
2. 在文件保存对话框中选择保存位置和文件名
3. 点击“保存”完成保存

2.3.3.5 上传歌词到WebDAV

1. 确保当前有歌曲正在播放且已加载歌词
2. 点击菜单栏的 **歌词** → **“上传到 WebDAV”**
3. 歌词文件将自动上传到 WebDAV 服务器
4. 上传成功后会有提示信息

2.3.3.6 调整歌词时间偏移

1. 点击菜单栏的 **歌词** → “**调整时间**”
2. 在弹出的对话框中输入时间偏移量（毫秒）
 - 正数：歌词延后显示
 - 负数：歌词提前显示
3. 点击“确定”应用设置
4. 也可以直接拖动歌词面板中的时间偏移滑块进行调整

2.3.3.7 歌词显示区域

- **右栏**：显示完整歌词内容
- **播放控制区上方**：显示当前播放进度对应的歌词行
- **高亮显示**：当前播放的歌词行会以浅蓝色背景高亮显示

2.3.4 搜索功能

2.3.4.1 搜索歌曲

1. 在歌曲列表上方的搜索框中输入关键词
2. 歌曲列表会实时过滤显示包含关键词的歌曲
3. 搜索结果数量会显示在搜索框右侧

2.3.4.2 清除搜索

- 点击搜索框右侧的“×”按钮清除搜索内容
 - 或删除搜索框中的所有文字
 - 歌曲列表将恢复显示当前歌单的所有歌曲
-

2.3.5 高级功能

2.3.5.1 系统托盘操作

1. 最小化到托盘

- 点击窗口右上角的“最小化”按钮
- 程序会最小化到系统托盘继续播放

2. 托盘图标操作

- **双击托盘图标：**恢复程序窗口
- **右键托盘图标：**显示操作菜单
 - 显示/隐藏程序窗口
 - 播放/暂停
 - 停止播放
 - WebDAV 设置
 - 退出程序

3. 后台播放

- 程序最小化到托盘后可继续播放音乐
- 所有播放控制功能都可通过托盘菜单操作

2.3.5.2 播放模式设置

4. 切换播放模式

1. 在播放控制区域找到播放模式下拉框
2. 点击下拉框选择播放模式：
 - **顺序播放：**按列表顺序播放，播放完最后一首停止
 - **随机播放：**随机选择歌曲播放
 - **循环播放：**按列表顺序循环播放
 - **单曲循环：**重复播放当前歌曲

5. 播放模式说明

- **顺序播放：**适合按专辑或特定顺序欣赏音乐

- **随机播放：** 适合随机发现和欣赏音乐
 - **循环播放：** 适合长时间背景音乐播放
 - **单曲循环：** 适合学习或练习特定歌曲
-

2.3.6 常见问题

2.3.6.1 连接问题

Q: 无法连接到 WebDAV 服务器

- **A: 请检查：**
 1. 服务器地址是否正确
 2. 用户名和密码是否正确
 3. 网络连接是否正常
 4. 服务器是否支持 WebDAV 协议

Q: 连接超时

- **A: 可能是网络问题或服务器响应慢，请：**
 1. 检查网络连接
 2. 稍后重试
 3. 联系服务器管理员

2.3.6.2 播放问题

Q: 无法播放某些音乐文件

- **A: 请检查：**
 1. 文件格式是否受支持（MP3、FLAC、AAC 等）
 2. 文件是否损坏
 3. 网络连接是否稳定

Q: 播放时有杂音或卡顿

- **A: 可能是网络问题，请：**
 1. 检查网络带宽

2. 尝试降低音量
3. 关闭其他占用带宽的程序

2.3.6.3 歌词问题

Q: 歌词无法显示

- A: 请检查:
 1. 是否有对应的.lrc 歌词文件
 2. 歌词文件名是否与歌曲文件名相同（不含扩展名）
 3. 歌词文件是否在正确的位置（WebDAV 服务器或本地）

Q: 歌词时间不同步

- A: 请使用歌词时间偏移功能调整:
 1. 点击菜单“歌词” → “调整时间”
 2. 输入合适的偏移值（毫秒）
 3. 或直接拖动歌词面板中的时间偏移滑块

2.3.6.4 其他问题

Q: 程序运行缓慢

- A: 请尝试:
 1. 关闭不必要的程序
 2. 增加系统内存
 3. 检查网络连接
 4. 重启程序

Q: 如何备份数据

- A: 建议定期备份:
 1. 歌单文件：程序目录下的 playlists.json
 2. 配置文件：程序目录下的 config.json
 3. 歌词文件：lrc 文件夹或 WebDAV 服务器上的.lrc 文件

2.3.7 技术支持

2.3.7.1 获取帮助

- **用户手册：**请仔细阅读本操作手册
- **在线资源：**访问官方网站获取最新信息和教程
- **社区支持：**加入用户社区交流经验

2.3.7.2 联系方式

- **官方网站：**<https://www.gdsy.info>
- **技术支持邮箱：**support@gdsy.info
- **客服热线：**18126856090（工作日 9:00-18:00）

2.3.7.3 反馈建议

我们非常重视您的使用体验和改进建议，请通过以下方式反馈：

- 程序内“帮助” → “关于” → “反馈建议”
- 发送邮件至：feedback@gdsy.info

2.3.7.4 版本更新

- 程序会自动检查更新
- 您也可以手动检查更新：
 1. 点击菜单“帮助” → “检查更新”
 2. 如有新版本，按提示下载安装

版权声明

© 2025 广东数源信息科技有限公司 版权所有

本软件受版权法保护，未经授权不得复制、修改或分发。