



trivum : 使用NAS

trivum technologies GmbH <info@trivum.com> v0.9, 2025-02-03

trivum: Using a NAS

1. NAS	1
1.1. 用NAS提供音	1
1.2. 准 音 文件	1
1.2.1. 文件格式	1
1.2.2. 元数据	2
1.2.3. 推 的NAS文件	2
1.2.4. NAS 路径	2
1.2.5. 将NAS 接到trivum	3
1.2.6. 播放列表 入 程	4
1.2.7. 描速度慢的原因	4
1.2.8. 可能的 来源	4
1.2.9. 没有coverart的文件	5
1.2.10. 具有 以理解的封面 的文件	5
1.3. 所周知的	5
1.3.1. 群	5
1.4. 从NAS播放采 器/ CD	5
1.4.1. 如何 曲目是否 置了COMPILATION 志	5
1.4.2. 如何在 多文件上 置COMPILATION 志	6
1.5. 重置音 数据 和所有封面 片	6
1.5.1. 系 V9/V10	6
1.5.2. 系 V8	6
1.5.3. 系 V7	6
2. — — : 使用 iTunes 在 NAS 上 建音 数据	7
2.1. 第1 : 建iTunes数据	7
2.1.1. 自2019年以来Mac OS的 化	7
2.2. 第2 : 填写iTunes数据	7
2.3. 第3 : 播放列表	8
2.4. 第4 : 配置trivum	8
2.5. 5: NAS 描	8
3. — — - 使用 iTunes 从 PC 提供音	9
3.1. 第1 : 的音 文件	9
3.2. 第2 : 建iTunes数据	9
3.3. 第3 : 填写音 文件	10
3.4. 第4 : 填写iTunes数据	10
3.5. 第5 :	10
3.6. 第6 : 配置trivum	10
3.7. 第7 : 准 iTunes 描	11
3.8. 8: NAS 描	11

4. 来自NAS的播放列表不完整或 空	12
4.1. 文件 , 文件 太扁平	12
4.2. 引用的音 文件无效	13
4.3. 元数据和/或文件路径中的特殊字符	13
4.4. 且无法解析的音 文件路径	13
4.5. 用于最佳匹配的 文件路径	14

1. NAS

NAS 元是 接到 的 算机, 向 中的其他 提供基于文件的数据存 服 。尽管技 上可以在 NAS 上 行其他 件, 但它并不是被 通用服 器。例如, NAS 通常没有 或 示器, 通常使用 器通 行控制和配置。

NAS 系 包含一个或多个硬 器, 通常排列成 冗余存 容器或 RAID。

NAS使用基于文件的 , 如

- NFS (在UNIX系 上很流行) ,
- SMB/CIFS (服 器消息 /通用互 文件系) (与 MS Windows 系 一起使用) ,
- AFP (与Apple Macintosh 算机一起使用) , 或
- NCP (与OES和Novell NetWare一起使用) 。

NAS 元很少将客 端限制 一 。（ : 基百科: NAS）

1.1. 用NAS提供音

一般建 :

- 在 的 NAS 上, 通 名 “音 ”的文件 和 共享提供所有音 。
- 在音 下方, 列出 家文件 。
- 通 短的映射在 的PC上映射此 共享

```
net use Y: \\192.168.1.250\music
```

或通 短的卷参考在 的Mac上。

1.2. 准 音 文件

1.2.1. 文件格式

- 支持的音 文件
 - MP3
 - FLAC
 - M4A
- 支持的播放列表文件
 - .M3U
- 支持的 像文件 (用于coverart)
 - .PNG
 - .JPG

1.2.2. 元数据

- 特 是避免使用空的或不完整的元数据
 - 家姓名 空
 - 相 名称 空
 - 空曲目名称
- 从 音 文件 , 保它 包含 家、 和曲目名称元数据
- 将 CD 入 NAS , 保使用能 自 将 家、 和曲目名称信息 (最好 包括 封面 像) 写入音 文件的 件或服

可以通 以下工具 元数据 :

- iTunes (Apple 的免 件)
右 任何曲目, "Get Info" 并 家、 和曲目名称数据是否不 空
- [MP3Tag](#) (freeware)
run that tool, load any album folder on your NAS, and check that artist, album and track name data are filled in

1.2.3. 推 的NAS文件

示例 : 如果有一台名 "mynas" 的 NAS 机器, 建 做 :

- 提供 出文件 "music" 的共享名 "music"
- 在 "music" 中 建文件 "playlist"
- 建 "music" 中所有 家姓名的文件
- 在 些 家文件 中, 有 文件 , 其中有 的音 文件
- (可) 在 "music" 中 建 iTunes 数据

在trivum 入NAS共享 , 它看起来像

```
smb://mynas/music
```

所有其他文件 路径将如下所示

```
smb://mynas/music/playlist - may contain .m3u files
smb://mynas/music/Abba - first artist folder
smb://mynas/music/Abba/The Album - first album folder
smb://mynas/music/Abba/The Album/Eagle.mp3 - music file
```

1.2.4. NAS 路径

- NAS 在 SMB 中有一个符号名称, 以下称 机器名称
- 在 NAS 中, 文件 必 有 一个符号名称, 称 共享名称

- 者都合并 一个 名称, 即 路径

```
smb://MyLivebook/music
```

意味着: 在机器 "MyLivebook" 上有一个名 "music" 的文件。

1.2.5. 将NAS 接到trivum



在将 NAS 与 trivum 集成之前, 必 在 NAS 上存 至少一个音 文件。 将 NAS 是否配置 提供存 空。

1. 到NAS音 文件 的 路径。
2. 建一个新的共享
 - a. 系 V9/V10 :
 - i. 打 trivum 多房 置 (Web 配置)
 - ii. 音 /NAS 上的音 /添加 共享
 - b. 系 V8 :
 - i. 打 trivum 多房 置工具
 - ii. 数据 和媒体 - 添加 共享
 - c. 系 V7 :
 - i. 点 流式 -
3. 入 NAS 文件 路径。 可以 入:

`\\nasaddress\sharename` 或 `smb://nasaddress/sharename`。

例如:

`\\192.168.1.250\music` 或 `smb://192.168.1.250/music`

如有必要, 入 共享的工作、用 名和密。 信息可以在 NAS 的管理界面中 到。

1. 于Windows 算机的共享文件 :
 - a. 于 Windows 7, 需要非空的用 名和密, 即使它只是一个虚 的。
 - b. 于 Windows 10, 必 使用具有非空密 的完整 Windows 来限制 共享的, 并在 trivum 上 行配置。此外, 需要 V9.36 或更高版本才能支持 SMB3。在 Windows Defender 防火 中, 可能必 在防火 置中 用 注 服 ("Anmeldedienst") 的。如果 不起作用, 停用防火。
2. "Refresh music index" 或 "Rescan all" NAS 的
3. 重 按“刷新”按 (圈中的 2 个或 3 个箭) 可 看状 更新。
 - 如果 看到一条消息 "scanning files" 可以 行。
 - 如果 看到 "no access", 的 NAS 路径和所有其他数据是否正。 保在 smb: 之后使用 "/" 斜杠, 但不要使用 "\"。



要使 NAS 和 trivum 之间的连接永久有效，必须在 NAS 的管理 GUI 中配置固定 IP。

1.2.6. 播放列表 入 程

可以通过在服务器 Web GUI 上打开 URL “/print/scanner-trace”来查看服务器在播放列表 入 程中的操作。像 的行

```
m3u.noacc: - 在 文件名下 不到文件
m3u.fuzz : - 播放列表条目通 模糊名称比 行匹配
m3u.remap: - 播放列表条目通 重新映射的路径名称 行匹配
m3u.miss : - 条目无法与数据 中的曲目匹配
```

描 NAS ，可能会生成无效音 文件列表。 意味着

- 无法 音 文件
- 音 文件有空或不完整的元数据（ 参 音 文件的准 ）
- iTunes曲目不匹配
- 不支持的播放列表文件 型（ 参 文件格式）
- M3U播放列表不匹配
- 没有封面 的文件
- 具有 以理解的封面 的文件

1.2.7. 描速度慢的原因

底的 NAS 是否包含冗余曲目，即相同的 家/ /曲目名称 元存 在多个音 文件中，可能位于不同的文件 中，也可能具有不同的格式（例如 .MP3 和 .FLAC）。也可能致播放列表不匹配。

1.2.8. 可能的 来源

itunes跟踪不匹配

trivum 从 iTunes 数据 取曲目列表，并 在自己的数据 中 些曲目。此匹配基于 家姓名、 名称和曲目名称，或音 文件路径。匹配失 的可能原因有：

- iTunes 数据 包含 不同 NAS 上的文件、或 NAS 中的不同路径、甚至与 NAS 无 的某些 PC 或 Mac 上的本地文件的引用
- 家、 或曲目名称或音 文件路径包含特殊字符。 trivum 些字符，但 并不是有效
- 同一曲目在 iTunes 数据 中列出 次，引用 个不同的音 文件。 trivum 将使用第一个列表。跳 更多列表
- trivum 无法 取格式的曲目（例如 文件）不 添加到 iTunes 数据 中

如果 iTunes 播放列表 失了 trivum 中的曲目，原因 是 iTunes 数据 中的曲目不匹配。

M3U播放列表不匹配

trivum 取 NAS 中 到的 .M3U 文件, 并 通 家姓名、曲目名称和音 文件路径来匹配 些文件中的条目。匹配失 的可能原因有:

- 家、 或曲目名称或音 文件路径包含特殊字符。 trivum 些字符, 但 并不 是有效。
- 音 文件存 在 的非 准目 中, 目 数量 多。NAS 上推 的 如下:

```
/音 / 家姓名/ 名称/曲目名称
```

其中 "music" 是 NAS 出的共享名称。如果 "music" 和 家姓名之 存在其他文件 , trivum 会 匹配 路径, 但 并不 是有效。

如果 .M3U 播放列表文件 生 多 : 使用文本 器打 它并 条目的合理性。例如, 如果所有条目都引用存 在完全不同的 NAS 计算机或路径上的音 文件, 它无法工作。

1.2.9. 没有coverart的文件

通常, 家+ 合的所有文件都包含封面 。如果一个或多个文件没有, 此 列出 个 的第 一个文件。 并不一定意味着 没有封面 ; 如果 中至少有一个文件包含封面 , 可以忽略 的其他 列表。

1.2.10. 具有 以理解的封面 的文件

使用 Mp3tag (免 件) 等工具 列出的文件是否包含 常大的封面文件, 或者 像 型不是 .jpeg 或 .png 的文件。

1.3. 所周知的

1.3.1. 群

保 定 了 "Volume"。新的 NAS 可能会出 未定 卷的情况, 但 NAS 允 定 共享, 但 些共享无法使用, 因 没有卷就没有存 空 。

1.4. 从NAS播放采 器/ CD

包含 多不同 家的曲目的音 称 合 。当将 些从 NAS 入到 trivum MusicCenter 系 , 必 准 好将合 的所有音 文件 合 , 即在其元字段中 置 COMPILATION 志。然后, trivum MusicCenter 将 的 .MP3、.M4A 和 Flac 文件, 并提供在可 化中正 分 的 些 的曲目。

1.4.1. 如何 曲目是否 置了COMPILATION 志

1. 行Mp3Tag工具
2. NAS的 文件

3. 列出的音 曲目之一

4. - 展

5. 搜索字段 COMPILATION

◦ 如果未 示 字段, 未 置 志

至少 于 MP3 文件, 也可以通 iTunes 来完成。在 iTunes 中, 曲目 信息并 “ ”。

1.4.2. 如何在 多文件上 置COMPILATION 志

建 NAS 文件 的方式是将所有 文件 放置在名 Compilations 的大根文件 中。

1. 行Mp3Tag工具

2. 包含所有 的根文件 。

3. 按CONTROL + A 所有曲目

4. “ - 展 ”

◦ 如果 COMPILATION 没有 示在任何地方

a. 添加字段 (星号)

b. 字段COMPILATION

c. 入1作

5. 保存所有曲目

1.5. 重置音 数据 和所有封面 片

在某些 的情况下会很有 助, 例如, 尽管 了正常重新 描, 但在 件更新后封面 并未出 在 播放器屏幕中。

1.5.1. 系 V9/V10

音 /NAS 上的音 /高 /清除数据

1.5.2. 系 V8

数据 和媒体 - 数据 - 重置

1.5.3. 系 V7

流 - Coverart - 除封面 存

数据 重置后, “重新 描全部”。

- 整个 NAS 内容将被完整地重新 取, 将比正常重新 描花 更 的 。

2. 第一部分：使用 iTunes 在 NAS 上 建立音乐数据

是关于直接在 NAS 上 建立 iTunes 数据 的简明指南，trivum 可以 取 数据 来同步播放列表。

前提条件：

- NAS（在 个例子中称 "mynas"）
- NAS 上的一些音乐 文件可从 `smb://mynas/music` 取
- iTunes的
- trivum
- 工作

2.1. 第1 步： 建立iTunes数据

在NAS上的音乐 文件中 建立新的iTunes数据

1. 确保iTunes未 运行
2. * Windows *：按住SHIFT并（双 击）iTunes icon
3. **Mac**：按住 ALT 并点 击 iTunes
 - 看到一个 弹出 窗口 "iTunes 数据 "
4. 单击 **新建数据**
5. 在 弹出的 文件 选择 对话框中，选择 NAS音乐 文件
 - iTunes 将在 `/music` 中 建立一个数据 文件 ，其中包含一些文件，最重要的是 iTunes Library.xml

如果 在 NAS 上 找不到 .xml 文件，而是 找到 .itl 文件，在 iTunes 中 双击此 文件： “首 选 /高 级 / 与其他 应用程序共享 iTunes XML”

2.1.1. 自2019年以来Mac OS的 变化

- 不再有iTunes，但没有Music.app。
- 此 应用程序不再自 动写入 .xml 文件，但 可以通过 以下 步骤 导出它：

文件 / 偏好设置 / 导出

因此， 当下文中提到 iTunes ， 也指具有手 动写入 .xml 导出功能的 Music.app。

2.2. 第2 步： 填写iTunes数据

将音乐 文件从NAS音乐 文件中 导入iTunes数据 。

在iTunes中：

1. 文件 - 将文件 添加到数据
2. 的NAS音 文件
 - smb://mynas/music 中的所有音 文件 在都由 iTunes 数据 引用

2.3. 第3 ：播放列表

在iTunes中 建一些播放列表

2.4. 第4 ：配置trivum

在trivum中 入 路径：

1. 打 多房 置
2. *音 /NAS上的音 /添加 共享*
3. 入 的 共享 址

```
smb://mynas/music
```

用iTunes数据 文件：

- 使用 件 V9/10：音 /NAS上的音 /高 /使用 iTunes DB 播放列表
- 附 件V8：数据 /iTunes数据 文件/ 置/使用iTunes DB播放列表

2.5. 5： NAS 描

始 描：

在 trivum 多房 置中：

- 音 /NAS上的音 /刷新 musicindex
- 在 共享路径附近，它 示：" 共享可 "
- 底部 有状 更新
- 描完成后， 有一个信息行告 到的“iTunes Library.xml”文件。

如果 少某些内容， C:\Music 文件 的 和内容。它 似于：

共享的示例文件

```
Music\iTunes 1\iTunes Library Extras.itdb
Music\iTunes 1\iTunes Library Genius.itdb
Music\iTunes 1\iTunes Library.itl
Music\iTunes 1\iTunes Library.xml
Music99 008u2\POP\ 斯科舞 .mp3
音 \u2\POP\ 感到被 .mp3
音 \u2\POP\Gone.mp3
音 \ \ 最好的\珍惜 一天.mp3
音 \ \ 精 \ 持 的 .mp3
音 \ \ 精 \ 是一 犯罪.mp3
```

意即：

- 有 家文件 （例如，u2和sade）
- 在 些文件 中， 有相 文件
- 在那些， 有音 文件
- 必 有一个 iTunes 数据 主文件 “iTunes 1”
- 必 有一个 iTunes 数据 .xml 文件 `iTunes 1\iTunes Library.xml`
此文件包含播放列表信息并由 trivum 描以 行更改

描整个音 文件 后，trivum 到 iTunes 数据 并自 入播放列表。

此外，trivum将 15秒 一次iTunes数据 文件是否 生更改，因此播放列表中的更改最好在半分 内更新。

3. — — - 使用 iTunes 从 PC 提供音

是有 在 PC 上 trivum 建和共享 iTunes 数据 的分 明指南。

前提条件：

- 安装了iTunes的Windows PC
- 一些音 文件
- trivum
- 工作

3.1. 第1 ： 的音 文件

在PC上 建一个Music文件 ，例如`C:\Music`

3.2. 第2 ： 建iTunes数据

在此音 文件 中 建新的iTunes数据 ：

1. 保iTunes未 行

2. 按住 SHIFT 并（双 击）点 击 iTunes
 - 会看到一个 输出 口 iTunes 数据
3. * 建新数据 *
4. 目 录 文件 （ 在 1 中 建的音 文件 ）
 - iTunes 数据 将在此文件 中 建

3.3. 第3 : 填写音 文件

将音 文件 制到 建的音 文件 中。

- 保将音 存 在“ 家/ /曲目名称”等文件 中

ZZ Top/Afterburner/Planet of Woman.mp3

- 保 使用受支持的音 文件（.MP3、.M4A 或 .FLAC）音 文件

3.4. 第4 : 填写iTunes数据

将音 文件 中的音 文件 入iTunes数据 。

在iTunes中：

1. *文件 - 将文件 添加到数据 *
2. 的音 文件 。
 - 音 文件 中的所有音 文件 在都由 iTunes 数据 引用

3.5. 第5 :

在 的 中 的音 文件 ：

在Windows 源管理器中：

1. 右 的音 文件
2. 使其在 中以"Music"等共享名称提供

3.6. 第6 : 配置trivum

在trivum中 入 路径：

- 打 多房 置
- *音 /NAS 上的音 /添加 共享*
- 入 的* 共享 URL*。
示例： 的 IP 192.168.1.89

smb://192.168.1.89/Music

- 输入工作、用户名和密码

用于用户名和密码：

- Windows 7 要求使用某些用户名和密码进行连接，即使共享不需要它。因此，至少输入以下数据：

工作：（留空）

用户名：user

密码：pass

文本 "user" 和 "pass" 是虚构的，但需要允许成功的 Windows 共享连接。如果共享受到一个用户名/密码的保护，请输入用户名/密码。

- 对于 Windows 10，必须使用具有非空密码的完整 Windows 来限制共享。然后在 Windows 中输入一些数据。此外，需要 V9.36 或更高版本才能支持 SMB3。在 Windows Defender 防火墙中，可能必须在防火墙设置中启用注册服务 ("Anmeldedienst") 的。如果不起作用，停用防火墙。

3.7. 第7步：准备 iTunes 扫描

使用 iTunes 数据扫描。

- 打开多房间设置
- 扫描：音乐 /NAS 上的音乐 /高
- 激活：使用 iTunes DB 播放列表

3.8. 第8步：NAS 扫描

在多房间设置中：

- 扫描：音乐 /NAS 上的音乐 /刷新音乐索引
- 就在共享路径附近，它显示：可
- 底部有状态更新
- 扫描完成后，在 iTunes 数据文件附近有信息

如果缺少某些内容，音乐文件的名称和内容。

它看起来类似于：

共享的示例文件

```
Music\iTunes 1\iTunes Library Extras.itdb
Music\iTunes 1\iTunes Library Genius.itdb
Music\iTunes 1\iTunes Library.itl
Music\iTunes 1\iTunes Library.xml
Music99 008u2\POP\ 斯科舞 .mp3
音 \u2\POP\ 感到被 .mp3
音 \u2\POP\Gone.mp3
音 \ \ 最好的\珍惜 一天.mp3
音 \ \ 精 \ 持 的 .mp3
音 \ \ 精 \ 是一 犯罪.mp3
```

意即：

- 有 家文件 （例如，u2和sade）
 - 在 些文件 中， 有相 文件
 - 在那些， 有音 文件
 - 必 有一个 iTunes 数据 文件 “iTunes 1”
 - 必 有一个 iTunes 数据 .xml 文件“iTunes 1\iTunes Library.xml”。
- 此文件包含播放列表信息，并由 trivum 描是否有更改。

4. 来自NAS的播放列表不完整或 空

4.1. 文件 ， 文件 太扁平

如果文件 不 ， 音 文件路径比 将会失 。

不好的例子：

NAS contains:

```
smb://192.168.1.100/Music/Classic/Concerto in Bb - Wolfgang Amadeus Mozart.mp3
```

M3U playlist file contains entry:

```
B:\Classic\Concerto in Bb - Wolfgang Amadeus Mozart.mp3
```

然后 描 会将 "B:/" 与 "Music/" 行比 ， 因 它 是使用 3 个路径 件，因此 将会失 。

如果没有 家和 名称， 添加一个虚 文件 ， 例如：

NAS contains:

```
smb://192.168.1.100/Music/Compilations/Classic/Concerto in Bb - Wolfgang Amadeus Mozart.mp3
```

Playlist contains entry:

B:\Compilations\Classic\Concerto in Bb - Wolfgang Amadeus Mozart.mp3

然后它就会匹配。

4.2. 引用的音 文件无效

保持播放列表中的所有音 文件都有非空的 家、 和曲目名称字段。

如果 些字段之一 空， 音 文件不会添加到 trivum 数据 中，因此它不会 示在 的播放列表中。

音 文件是否包含有 家、 和曲目名称的信息。

例如，在iTunes中，右 一个曲目并 * 取信息*。

4.3. 元数据和/或文件路径中的特殊字符

播放列表中包含的 家、 、曲目名称和/或音 曲目的路径和文件名不 包含任何特殊字符，例如元音、重音或事件 字。 可能会 致 trivum MusicCenter 将 些播放列表条目与数据 中已有的曲目行匹配 出 。

技 背景：

Macintosh 版 iTunes 以不常 的非 准格式保存特殊字符。 trivum MusicCenter 通 模糊匹配行 ，但 并不 是有效，尤其是 于 洲字符。因此， 更改或 除播放列表中列出的曲目中的特殊字符，例如：

- change "ä" to "a"
- change "ó" to "o"
- 除中文字符

要 NAS 上的目 和文件名，并更改那里的字符。然后将曲目重新 入 iTunes，将播放列表重新出到 NAS，然后重新 入 trivum。

4.4. 且无法解析的音 文件路径

仔 如何将 NAS 内容 入到 PC 或 本 。 保 所有 共享使用 短的路径名。 看 出的.M3U 播放列表文件，并 音 文件是否具有 、直接的路径。

不好的例子：

```
#EXTM3U
#EXTINF:513,Planet of Women - ZZ Top
Y:\imported CD\Music\Music\ZZ Top\Afterburner\01 Planet of Women.m4a
#EXTINF:489,Lovely Day - Billie Holiday
Y:\imported CD\Music\Music\Billie Holiday\Greatest Hits\Lovely Day.m4a
```

播放列表文件引用了存 在 Y:\imported CD\Music\Music 下的具有非常 路径的音 文件。 trivum

服务器不会得有 Y:\imported CD\Music\Music 的任何信息，因为它无法 PC 或 本 的信息，以及 NAS 共享如何在其中映射。因此它无法映射文件路径，并且必 使用家和曲目名称来解析条目， 是非常不可 的。

好例子：

```
#EXTM3U
#EXTINF:513,Planet of Women - ZZ Top
Y:\Music\ZZ Top\Afterburner\01 Planet of Women.m4a
#EXTINF:489,Lovely Day - Billie Holiday
Y:\Music\Billie Holiday\Greatest Hits\Lovely Day.m4a
```

播放列表文件引用存 在 Y:\Music 下的具有非常 路径的音 文件。 trivum 服 器能 忽略像 Y:\Music 的短 (个 件) 部分，并通 路径的其余部分 (例如) 来匹配音 文件。 G。 ZZ Top\Afterburner...特 是如果 NAS 的 共享名称也只是音 。

4.5. 用于最佳匹配的 文件路径

如果 建包含完整 SMB 路径名的播放列表文件， 使用 UNIX 正斜杠 "/" (而不是 Windows 反斜杠 "\")，如下所示

```
#EXTINF:232,La Grange - ZZ TOP
smb://RackStation/T-Drive/Musik/trivumDemo/ZZ Top/Greatest Hits/La Grange.mp3
#EXTINF:239,Gimme All Your Lovin' - ZZ TOP
smb://RackStation/T-Drive/Musik/trivumDemo/ZZ Top/Greatest Hits/Gimme All Your
Lovin'.mp3
#EXTINF:254,Sharp Dressed Man - ZZ TOP
smb://RackStation/T-Drive/Musik/trivumDemo/ZZ Top/Greatest Hits/Sharp Dressed Man.mp3
#EXTINF:123,The ue=Ã¼ track - trivum
smb://RackStation/T-Drive/Musik/trivumDemo/UmlautPfade/the ae=Ãœ and oe=Ã¶ album/The
ue=Ã¼ track.mp3
```

那 完整数据匹配的机会是最好的。然后，特殊字符 UTF-8，如上面最后一 所示。

可以通 打 URL 来 服 器在播放列表 入期 行的操作

```
/print/scanner-trace
```

然后 似以下的行：

- m3u.noacc：- 在 文件名下 不到文件
- m3u.fuzz：- 播放列表条目通 模糊名称比 匹配
- m3u.remap：- 播放列表条目与重新映射的路径名匹配
- m3u.miss：- 条目无法与数据 中的曲目匹配