

车载录像备份软件 MVB

用户手册

版权所有©杭州海康威视数字技术股份有限公司 2017。保留一切权利。

本手册的任何部分，包括文字、图片、图形等均归属于杭州海康威视数字技术股份有限公司或其子公司（以下简称“本公司”或“海康威视”）。未经书面许可，任何单位和个人不得以任何方式摘录、复制、翻译、修改本手册的全部或部分。除非另有约定，本公司不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。


关于本手册

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。

本手册作为指导使用。手册中所提供照片、图形、图表和插图等，仅用于解释和说明目的，与具体产品可能存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，本公司可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请您登录公司官网查阅（www.hikvision.com）。

海康威视建议您在专业人员的指导下使用本手册。

商标声明

 为海康威视的注册商标。本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。

责任声明





- 在法律允许的最大范围内，本手册所描述的产品（含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵、错误或故障，本公司不提供任何形式的明示或默示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证；亦不对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失。
- 若您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于产品可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，本公司不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但本公司将及时为您提供产品相关技术支持。
- 使用本产品时，请您严格遵循适用的法律。若本产品被用于侵犯第三方权利或其他不当用途，本公司概不承担任何责任。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

前 言

本节内容的目的是确保用户通过本手册能够正确使用产品，以避免操作中的危险或财产损失。在使用此产品之前，请认真阅读产品手册并妥善保管以备日后参考。

符号约定

对于文档中出现的符号，说明如下所示。

符号	说明
 说明	说明类文字，表示对正文的补充和解释。
 注意	注意类文字，表示提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的伤害和财产损失危险。
 警告	警告类文字，表示有潜在风险，如果不加避免，有可能造成伤害事故、设备损坏或业务中断。
 危险	危险类文字，表示有高度潜在风险，如果不加避免，有可能造成人员伤亡的重大危险。

安全使用注意事项



- 该软件接入互联网可能面临网络安全问题，请您加强个人信息及数据安全的保护。当您发现设备可能存在网络安全隐患时，请及时与我们联系。
- 请您理解，您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置，并妥善保管好您的用户名和密码。

目 录

第 1 章 软件介绍.....	1
1.1 软件概述.....	1
1.2 运行环境.....	1
1.3 软件安装.....	2
1.4 软件卸载.....	2
第 2 章 功能操作.....	3
2.1 软件登录.....	3
2.2 组织管理.....	4
2.3 设备注册.....	5
2.4 录像备份.....	8
2.5 录像查询及回放.....	8
2.6 录像下载.....	9
2.7 查询日志.....	11
第 3 章 系统配置.....	12
3.1 密码修改.....	12
3.2 用户管理.....	12

第1章 软件介绍

1.1 软件概述

随着高清视频的广泛运用，车载设备硬盘存储有限，对通过车载设备连续存储高清视频录像造成困难，对此，我司推出了车载录像文件自动备份软件 MVB（以下简称 MVB），能更好的解决车载录像存储周期较长问题。

MVB 软件是安装在 PC 或服务器上的软件，配合车载设备的硬盘使用，主要用于将车载设备硬盘上的录像文件备份到云存储服务器，可以增加车载设备录像存储时间，也可方便对多台车载设备录像文件进行统一管理。支持自动备份、录像查询、下载、播放等功能。

该 MVB 适用于对车载录像存储时间要求较高的场合。

主要功能如下：

- 支持自动备份，当硬盘接入后，可自动检测，并将录像文件备份至指定的云存储服务器。
- 支持已备份数据识别，若云存储服务器已有该数据，将不进行重复备份。
- 支持已下载数据识别，若本地下载目录已有该数据，将不进行重复下载。
- 支持设备编号识别，通过接入硬盘可自动识别设备编号，从而判断是哪一台设备的录像文件。
- 支持录像类型默认备份和自定义备份，默认备份全部录像类型，自定义可选择需要备份录像类型。
- 支持对备份的录像进行查询、回放、下载。
- 支持通过 USB 接口进行备份，操作简单方便。

1.2 运行环境

推荐运行环境

- CPU：i5 3.2 GHz 及以上。
- 内存：8G DDR3 1600MHz 及以上。
- 硬盘空间：200G 及以上可用硬盘空间。
- 硬盘类型：SSD
- 显卡：独立显卡 128 位，1G 显存及以上。

- 软件环境要求
 - Windows 7 32 位/64 位，家庭版、旗舰版、企业版。
 - Windows 10 64 位，家庭版和企业版。

最低运行环境

- CPU: i3 2.4GHz
- 内存: 4G DDR3 1600MHz
- 硬盘空间: 50G 及以上可用硬盘空间。

1.3 软件安装

MVB 支持安装在 PC 或服务器，安装方式相同，本文以安装在 PC 为例进行介绍。

安装步骤如下：

步骤1 访问官网或从随机光盘获取 MVB 软件。

步骤2 双击该程序，按照安装向导，将程序安装在 PC 中。

1.4 软件卸载

不同操作系统，软件卸载路径可能有所不同，请以实际为准，此处以 Windows 7 为例做以说明。

选择“控制面板→卸载程序”，选中 MVB，双击或单击“卸载”，在弹出的对话框选择“是”，可卸载软件。

第2章 功能操作

2.1 软件登录




注意

- 登录软件之前，请先搭建数据库环境，详细说明请参见数据库自带手册。
- 云存储服务器、数据库服务器、MVB 的用户名、密码等都是由数据库配置，请从数据库获取。

登录 MVB 软件时，需要先输入数据库服务器和云储存服务器 IP 地址、端口、用户名和密码，然后再输入 MVB 用户名和密码进行登录。

操作步骤如下：

步骤1 运行软件，单击登录界面右上角的“”。

步骤2 单击“数据库服务器”，填写数据库服务器的 IP 地址、端口、用户名和密码，单击“[确定](#)”保存设置，如图 2-1 所示。



图2-1 设置数据库服务器

步骤3 单击“云存储服务器”，填写云存储服务器的 IP 地址、端口、用户名和密码，单击“确定”保存设置，如图 2-2 所示。



图2-2 设置云存储服务器

步骤4 单击“←”，返回 MVB 登录界面。

步骤5 输入 MVB 用户名和密码，单击“登录”，即可登录 MVB 软件。

2.2 组织管理

单击“系统配置→设备配置”，进入设备配置界面，如图 2-3 所示。



图2-3 设备配置

单击“✎”，弹出添加、修改、删除按钮，如图 2-4 所示。



图2-4 组织名称设置

- 单击 “+”，可添加组织名称。
- 单击 “🗑️”，可删除组织名称。
- 单击 “✎”，可修改组织名称。

2.3 设备注册

添加

当完成设备添加（设备注册），才可正常进行录像备份等操作，操作步骤如下：

步骤1 单击“系统配置→设备配置”，进入设备配置界面，如图 2-5 所示。

设备配置

用户管理

编辑

+ 添加

× 删除

> 文件夹 root

序号	车牌号	组织名称	编码ID	设备编号	备份计划
1	浙A888888	root	0120170119AACH6...	0120170119AACH6...	默认
2	浙12321	开发测试	0120170215CCCH6...	0120170215CCCH6...	自定义
3	mao	开发测试	0120160815AACH4...	0120160815AACH4...	默认
4	nanlian1	root	0420170110AACH7...	0420170110AACH7...	自定义

图2-5 设备配置

步骤2 单击“+ 添加”，弹出设备信息添加界面，如图 2-6 所示。

添加

组织名称: root

* 车号:

* 设备编号:

通道数: 16

备份计划: ☒ 默认备份 ☐ 自定义备份

时间范围

00:00:00

23:59:59

录像类型

全部录像

通道选择

9,10,11,12,13,14,15,16

确认 取消

图2-6 设备添加

步骤3 若处于组织设置界面时，请单击“完成”后，才可添加、删除、修改设备，如图2-7所示。

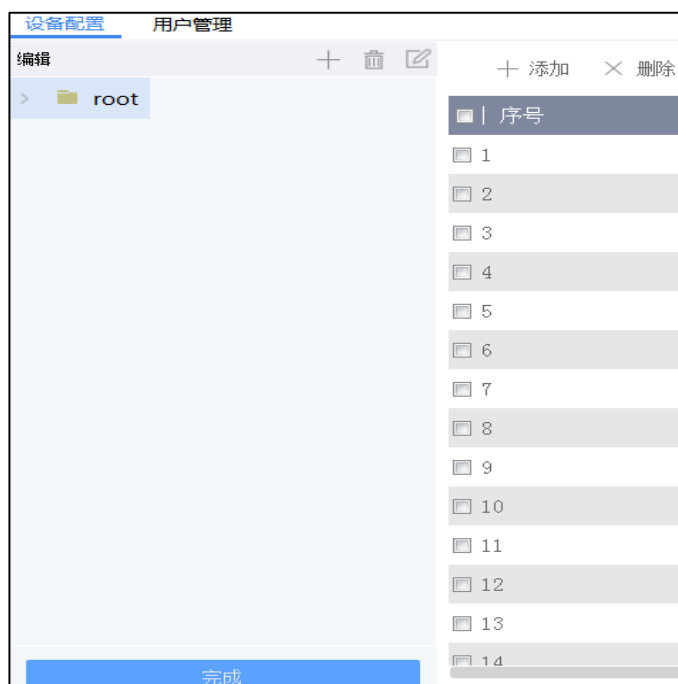


图2-7 切换设置


步骤4 根据实际情况输入车牌号。

步骤5 录入设备编号，可选择手动输入或插入硬盘自动检测设备编号。

步骤6 根据设备实际支持的通道数填写通道数。

步骤7 设置备份计划：有默认备份和自定义备份可选。



- 选择默认备份时，可 24 小时备份所有通道上的全部类型录像，包括报警录像和定时录像。
- 选择自定义备份时，可设置备份录像的时间范围、录像类型、录像通道。

步骤8 单击 “”，完成设备添加（设备注册）。

修改

若需修改已注册的设备信息，单击该车牌号即可重新设置设备信息，具体操作方法请参见“添加”。

删除

若需删除已注册的设备，请先勾选该设备，然后单击 “”，并在弹出的界面单击 “” 即可删除。



若该设备已有备份录像文件，将不能被删除。

2.4 录像备份

录像备份是指将车载设备硬盘中的录像文件，通过 MVB 软件备份到云存储服务器。登录软件，完成硬盘与 PC 的连接后，才可进行录像备份，操作步骤如下。

步骤1 运行并登录 MVB 后，单击“录像备份”。

步骤2 插入硬盘：使用数据线将硬盘和 PC 连接。

步骤3 MVB 自动检测硬盘，并查询录像文件。

若该硬盘中的录像文件之前做过备份，当再次接入时，若没有新数据，则提示“暂无可备份数据”，若有新数据，只备份新数据到云存储服务器。

步骤4 开始备份，备份过程中将显示需备份文件总个数和当前备份数量。

步骤5 备份完成后，将提示“备份成功，可拔出硬盘”。

2.5 录像查询及回放

在录像检索界面，可查询及回放从硬盘备份到云存储服务器的录像文件。




车牌号为查询的必选条件，选择日期时，起始时间需小于结束时间。

录像查询

操作步骤如下：

步骤1 单击“录像检索”。

步骤2 输入车牌号、录像类型、通道号、开始时间、结束时间。

步骤3 单击“”，符合条件的录像文件将显示在下面列表中。

录像回放

操作步骤如下：

步骤1 参照录像查询操作，检索出符合条件的录像文件。

步骤2 单击该条录像后面的“”，即可回放录像，如图 2-8 所示。



图2-8 录像回放

2.6 录像下载

存放目录设置

操作步骤如下：



步骤1 设置录像存放目录，默认存放在安装目录下，若需查看或修改，请单击右上角的“”，并选择“参数配置”，如图 2-9 所示。



图2-9 参数配置

步骤2 在参数配置界面，单击“”，在弹出界面选择下载的录像文件存放目录，如图 2-10 所示。

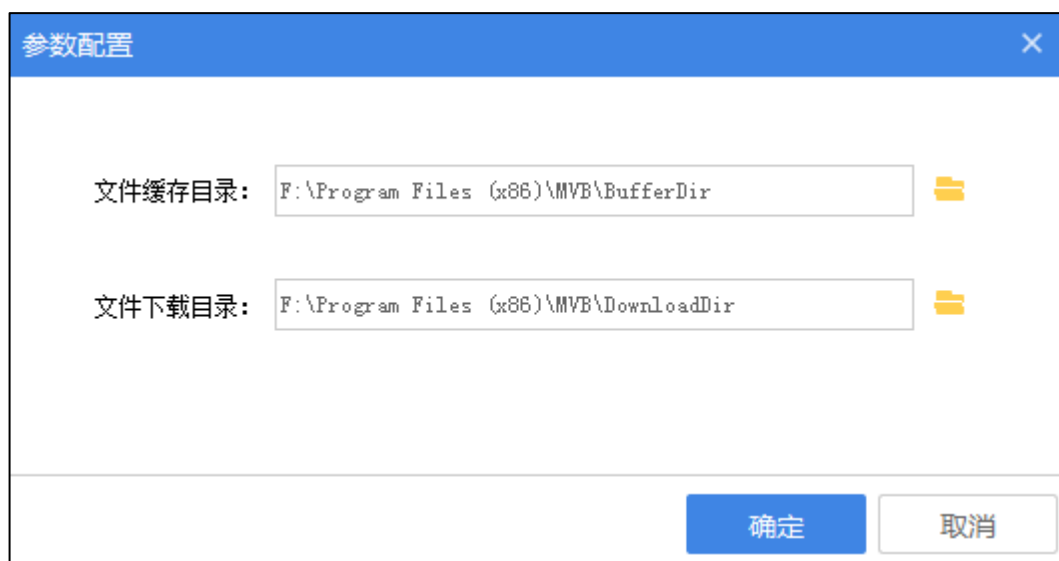


图2-10 选择存放目录

- 文件缓存目录：指从硬盘中导出的录像还没上传到云存储的存放目录。
- 文件下载目录：指下载的录像文件存放在本地的路径。


步骤3 单击“ 确认”，保存设置。

下载

录像下载是指从云存储服务器下载备份录像文件到本地，操作步骤如下：

步骤1 单击“录像检索”，检索出符合条件的录像文件，详细请参见“录像查询”。

步骤2 勾选需要下载的录像文件，支持单条下载和批量下载。

步骤3 单击“ 下载”，即可下载录像文件到指定目录。

状态查看

单击“下载”，进入该界面可查看下载中的录像状态、已下载录像、暂停下载、继续下载、删除下载任务，下载进度如图 2-11 所示。

⏸ 暂停 ⬇ 继续下载 ✕ 删除

下载中 已下载

■	状态	车牌号	文件名称	录像类型	通道	进度	文件大小
■	⬇	5504	ch01_20161227162716_20161227175636.mp4	定时录像	1	<div></div>	253.09MB
■	⬇	5504	ch01_20161227145732_20161227162716.mp4	定时录像	1	<div></div>	253.06MB
■	⬇	5504	ch01_20161227132628_20161227145732.mp4	定时录像	1	<div></div>	253.05MB
■	⬇	5504	ch01_20161227115509_20161227132628.mp4	定时录像	1	<div></div>	253.01MB
■	⬇	5504	ch01_20161227102434_20161227115509.mp4	定时录像	1	<div></div>	253.00MB
■	⏸	5504	ch01_20161227085454_20161227102434.mp4	定时录像	1	<div></div>	253.03MB
■	⏸	5504	ch01_20161227052352_20161227085454.mp4	定时录像	1	<div></div>	253.05MB
■	⏸	5504	ch01_20161227015203_20161227052352.mp4	定时录像	1	<div></div>	253.04MB

图2-11 录像下载

2.7 查询日志

在日志操作界面可查询和导出日志信息，操作步骤如下：

- 步骤1 单击“操作日志”。
- 步骤2 选择用户名称、开始时间、结束时间，并单击“

搜索

”，符合条件的日志信息即可显示。
- 步骤3 单击“

导出

”，可导出日志信息到本地指定目录。

第3章 系统配置

3.1 密码修改

若需修改登录密码，操作步骤如下：

步骤1 单击当前登录用户的用户名，例如单击“admin”，并选择“修改密码”如图 3-1 所示。



图3-1 修改密码



注意

设置的密码需要大于等于 6 位，支持字母、数字。

步骤2 在“修改密码”界面输入旧密码，并设置新密码。

步骤3 单击“”，完成密码修改。

3.2 用户管理

用户权限分超级管理员、管理员、操作员三类，MVB 出厂时提供超级管理员“admin”用户，该用户具备所有操作权限，可新增、删除其他用户。

单击“系统配置→用户管理”，进入用户管理界面，可添加、修改、删除其他用户，如图 3-2 所示。



图3-2 用户管理


- 单击“ 添加”，在弹出界面设置用户信息，有管理员和操作员可选，如图 3-3 所示。



图3-3 添加用户

该图显示了一个名为“添加用户”的对话框。对话框顶部有一个蓝色的标题栏，包含“添加用户”和关闭按钮。对话框主体包含以下字段：

- * 用户角色：管理员（下拉菜单，显示“管理员”和向下箭头）
- * 用户名称：文本输入框
- * 用户密码：文本输入框
- 备注：文本输入框



对话框底部有两个按钮：“确认”（蓝色）和“取消”（灰色）。

图3-3 添加用户

- 双击用户名称(XXXX)，在弹出界面，可以修改用户信息，如图 3-4 所示。



图3-4 修改用户

- 勾选需要删除的用户，单击“ 删除”，在弹出界面单击“”可删除该用户。

0101001070724



海康威视客户服务



海康威视官方网站

杭州海康威视数字技术股份有限公司
HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.

www.hikvision.com
服务热线: 400-700-5998