

# HIP2P 网络摄像机客户端用户手册

---

文档版本：4.0

# 前 言

感谢您使用本公司的产品。

网络摄像机客户端用于实现对前端所有网络视频监控设备（包括网络视频服务器、网络摄像机）的集中监视、存储、管理和控制。该管理软件可最大同时管理128个前端网络监控设备；可对任一设备进行设置和控制等功能；支持1/4/6/8/9/16/25/36画面单屏显示，以及双向语音对讲、日志检索等功能。功能强大、界面友好、操作简便，方便用户实现大型远程网络监控系统的组网应用。

## 声明：

- 1 本手册的所描述的内容可能与您现使用的版本有区别，如果您按照本手册使用时遇到有无法解决的问题，请与本公司技术支持部或产品供应商联系。
- 2 本手册内容将不定期更新，公司有保留不另行通知的权利。

## 目录

1. 安装说明.....	4
1.1. 安装要求.....	4
1.2. 安装步骤.....	4
2. 客户端详细说明.....	5
2.1. 登录与说明.....	5
2.2. 软件界面说明.....	6
2.3. 设备管理.....	8
2.3.1. 设备添加.....	8
2.4. 图像预览.....	9
2.5. 云台控制.....	11
2.5.1. 云台控制.....	11
2.5.2. 预置点设置.....	11
2.6. 录像管理.....	12
2.6.1. 计划录像.....	12
2.6.2. 手动录像.....	13
2.7. 本地录像回放.....	13
2.7.1. 时间搜索回放.....	13
2.7.2. 搜索文件回放.....	14
2.8. 用户管理.....	14
2.8.1. 添加用户.....	15
2.8.2. 删除用户.....	15
2.8.3. 修改用户权限.....	15
2.8.4. 修改用户密码.....	15
2.9. 日志.....	15
2.9.1. 日志保存时间.....	16
2.9.2. 日志查询.....	16
2.9.3. 日志备份.....	16
2.10. 其它设置.....	17
3. 录像格式转换.....	18

# 1. 安装说明

## 1.1. 安装要求

### 硬件环境:

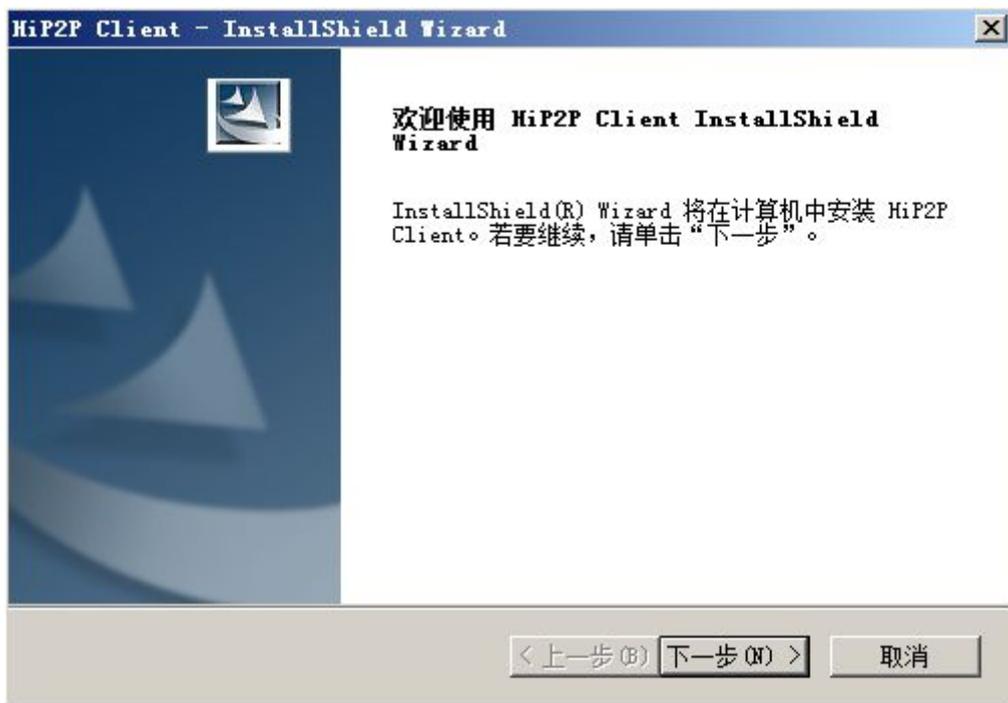
- 1、奔腾 Pentium IV 系列, CPU 主频 2.0G 以上
- 2、内存 2G 以上
- 3、硬盘 120G 或更高
- 4、显示器 1024×768 或更高的分辨率

### 软件环境:

Windows2000/Windows XP/Windows2003/Windows Vista/Windows 7/8,  
推荐使用 Windows XP

## 1.2. 安装步骤

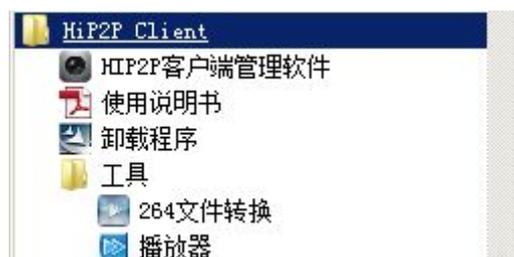
双击安装包, 弹出如下界面:



选择安装路径后, 点“下一步”后即安装完毕。  
安装后将在桌面上显示如下图标:



在程序栏显示如下界面:



## 2. 客户端详细说明

### 2.1. 登录与说明



**【登录】** 登录时默认的用户为 admin 密码为空，直接点击“确定”按钮即可以进入客户端主界面

**【退出】** 只有 admin 权限的用户才能退出客户端，user 和 guest 权限的用户不能退出客户端

**退出客户端时，需输入管理员权限的用户名及登录密码才能退出客户端**

## 2.2. 软件界面说明



软件界面如上图所示，主要分为6大块：

- 1 系统按钮栏          2 标签栏          3 设备树
- 4 实时预览          5 云台控制          6 报警信息列表

### ◆系统按钮栏：

-  帮助按钮，点击可打开客户端使用说明
-  隐藏按钮，点击后软件隐藏到系统托盘中
-  最大化按钮，点击后软件覆盖整个屏幕
-  退出按钮，点击软件弹出退出提示

### ◆标签栏：

-  LOGO 信息
-  点击切换到图像预览界面
-  点击切换到录像回放界面



点击切换到设置界面



点击切换到日志操作界面



注销用户和切换用户



点击退出客户端

### ◆设备树:

**【列表模式】** 按用户配置的列表层次显示区域、设置和通道

**【当前屏幕】** 显示当前屏幕连接的设备，仅在列表模式显示

### ◆实时预览:



电子放大按钮，点击后用鼠标在屏幕上画一个区域，即可实现区域放大



语音对讲按钮，选择需要开启对讲的窗口后点击对讲按钮，窗口状态栏会显示, 即可实现语音对讲，同一时间只能开启一个设置的语音对讲



声音监听按钮，点击开启声音监听，窗口状态栏会显示, 再次点击关闭声音监听，同一时间可以开启多个设备的声音监听



录像按钮，选择需要录像的窗口后，点击录像按钮开启手动录像，窗口状态栏会显示, 再次点击关闭手动录像



图片抓拍按钮，选择需要抓拍图片的窗口后，点击抓拍按钮实现图片抓拍，如果连续点击抓拍按钮，1 秒钟内最多可以抓拍 2 张图片



多画面选择按钮，点击后可以选择多画面图像显示，可选择 1、4、6、8、9、16 画面



全屏显示按钮，点击后实时预览区域可以全屏显示



报警信息列表收缩或扩展按钮，点击报警信息列表收缩，再点击报警信息列表扩展

## 2.3. 设备管理

### 2.3.1. 设备添加

使用客户端软件操作前，需要对设备进行添加和配置。点击标签栏的“设置”按钮，进入设备管理页面。

#### 【添加列表树】

- ◆ 软件初始运行，列表树默认为空，点击“添加区域”按钮，弹出“添加区域”对话框。在区域名称栏中填写名称后点击确定即可向列表树中添加一个区域，由于本次添加的区域为首个区域，因此该区域不存在所属区域，即所属区域为空。

**注：目前列表树最多可以添加 1 2 8 个区域**

**添加区域** 向设备树中添加区域

**修改区域** 修改选中区域的名称

**删除区域** 删除选中的区域

**输入设备UID** 手动添加设备序列号

**修改设备** 点击后弹出编辑设备对话框

**删除设备** 删除选中的设备

**添加** 把搜索出的设备添加到选择的区域

**搜索** 点击后搜索出局域网的设备

**选择全部** 选择搜索列表的所有设备



#### 【添加设备】

- ◆ 局域网内搜索添加设备：

点击搜索按钮，此时客户端会搜索出局域网所有设备，然后在搜索列表中选择需要添加的设备，选择区域后点击 **添加** 按钮添加设备，就可以把选中的设备添加到区域中。

- ◆ 手动添加设备：

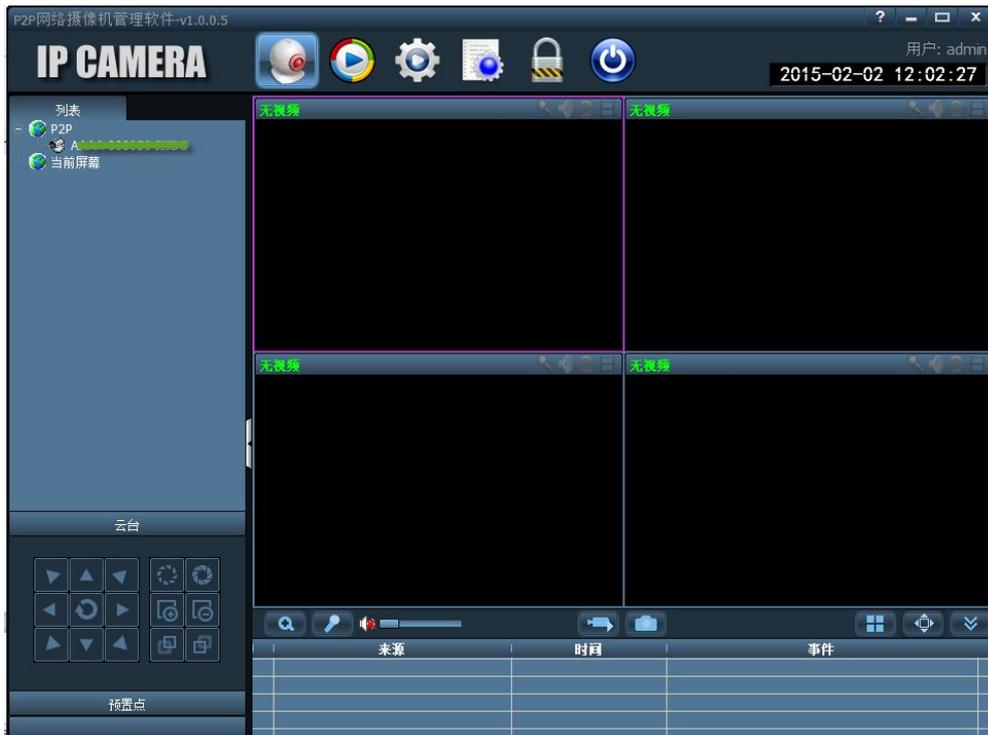
点击 **输入设备UID** 按钮弹出添加设备的对话框，如下图所示



- 【UID】 设备 UID 码，每台设备都有不同的 UID 码
  - 【名称】 设备的名称，可自定义，设备名称最多可以输入 15 个汉字。**(注：输入名称后，在预览窗口的设备树上仅显示设备的名称不显示设备的 UID)**
  - 【密码】 设备的登录密码，默认为 admin
  - 【区域】 设备显示的区域
- 填写所需信息后点确定按钮，完成设备添加。

## 2.4. 图像预览

配置好设备后，点击标签栏的“预览”标签，回到监控主界面，设备树默认以列表树的方式显示，点击设备树上的“分组”和“列表”可以切换显示分组和列表信息。显示画面默认是4 画面分割显示，最大支持36 画面分割。最大画面分割时可选的，有16/25/36 三种画面模式，画面越高，主机的性能也要相应提升，25 或 36 画面显示建议使用 i3 CPU 以上，独立显卡。



显示画面说明：

 **无视频**：表示该通道无设备连接，若连接上，会显示设备的 OSD 信息

：对讲状态，当图标变成  时，表示该通道正在对讲，反之该通道没有开启对讲；

：监听状态，当图标变成  时，表示该通道正在监听，反之该通道没有开启监听；

：录像状态，当图标变成  时，表示该通道正在手动录像；当图标变成  时；表示该通道正在计划录像；

在列表模式下双击设备 UID 或名称，

双击 UID 或名称，或者把 UID 拖到窗口上即可显示图像。

设备连接后在 UID 或名称上显示一个蓝色

的三角形 ，如果设备上显示 ，表示设

备未连接。如果设备上显示 ，表示通道正在录像

右击任意一个区域，弹出如右图所示：

**【全部连接】** 连接选中区域的设备

**【开始区域手动录像】** 开启选中区域设备手动录像

**【停止区域手动录像】** 停止选中区域设备手动录像

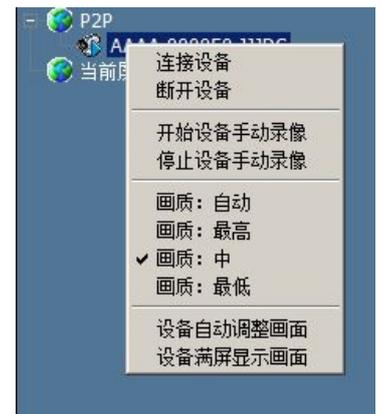
**【画质】** 根据不同的网络环境：最高、中、最低选择不同的画质

**【全部自动调整画面】** 选中的区域设备，自动调整

画面显示的比例

**【全部全屏显示画面】** 选中的区域设备根据分割画面的

大小显示图像



**注：**图像停止显示后，设备仍处于连接状态，如果设备已经开始了录像功能，停止显示后设备仍保持录像。

## 2.5. 云台控制

### 2.5.1. 云台控制

通过方向键可以控制云台 8 个方向转动，通过拖动滑动条可以选择云台转动的速度，“-”表示云台转动速度变慢，“+”表示云台转动速度加快。



光圈放大按钮，需镜头支持才有作用



光圈缩小按钮，需镜头支持才有作用



焦距变大按钮，需镜头支持才有作用



焦距变小按钮，需镜头支持才有作用



焦点前调按钮，需镜头支持才有作用



焦点后调按钮，需镜头支持才有作用



### 2.5.2. 预置点设置

客户端最大支持 256 个预置点设置，具体能用多少个预置点，请查看摄像机支持的预置点数量说明。

**【预置点设置】** 选择需要设置预置点的窗口，然后选择预置点编号，点击“预置”按钮，预置点设置成功。

**【预置点调用】** 选择需要调用预置点的窗口，然后选择预置点编号，点击“调用”按钮，选择调用之前必须先进行预置点设置。

**【预置点删除】** 选择需要删除预置点的窗口，然后选择需要删除的预置点，点击“删除按钮”，预置点删除成功。

预置点	
序号	预置点名称
001	预置点001
002	预置点002
003	预置点003
004	预置点004
005	预置点005
006	预置点006
007	预置点007
008	预置点008
009	预置点009
010	预置点010

调用 预置 删除

## 2.6. 录像管理

### 2.6.1. 计划录像



**【开启计划录像】** 选择通道然后在计划表中，点击鼠标左键拖出一块绿块，如上图所示；绿块的范围就是开启计划录像的时间段。设置好时间段后，点击保存。

**【关闭计划录像】** 取消启用计划录像前面打勾，点击保存；或在计划表中取消绿块并点击保存。取消绿块方法：只需在绿块上点击鼠标左键拖动鼠标就可以取消绿块。

**注：**如果所有设备的计划录像时间一致，只需设置一个设备后点击复制并保存，所有设备都开启了计划录像。



**【普通录像长度】** 单个录像文件大小，默认状态下系统设置的录像长度为 5 分钟，单个录像文件大小可设时间长度范围为 1-30 分钟。如面修改录像时长，请在普通录像长度后修改并保存

**【剩余磁盘开始回收空间】** 可选范围 1G~50G，当磁盘空间小于设定范围时，开始跳到另一个磁盘录像或删除最早一天的录像文件(默认回收为 20GB)

**【录像类型】** 264 和 AVI 两种录像类型，录像类型为 264 时，回放工具必须使用厂家的播放器才能回放录像

**【磁盘满覆盖录像】** 选择“是”，当所有磁盘的空间都小于设置的磁盘空间时，删除最早一天的录像文件。选择“否”，当磁盘上所有盘符的空间都小于设置的磁盘空间时停止录像

盘符	总大小(GB)	可用大小(GB)	路径
<input type="checkbox"/> C:\	30.005	17.779	C:\TRecord\
<input checked="" type="checkbox"/> D:\	100.006	63.500	D:\TRecord\
<input type="checkbox"/> E:\	150.005	83.803	E:\TRecord\
<input type="checkbox"/> F:\	185.741	156.144	F:\TRecord\
<input type="checkbox"/> G:\	7.277	3.316	G:\TRecord\

**【录像路径】** 安装完客户端后，客户端软件自动检测机器的硬盘并显示在列表中，默认录像到 D 盘。

### 2.6.2. 手动录像

选择窗口，点击  按钮或右击窗口选择录像，录像时长和路径设置请查看计划录像。

**注：1. 客户端最大支持 24 个盘符，即存储器最多可以接 24 个硬盘**

**2. 画面显示  图标，表示通道正在计划录像；画面显示  图标，表示通道正在手动录像**

## 2.7. 本地录像回放

### 2.7.1. 时间搜索回放

 录像播放按钮，当录像回放完后点击此按钮可以继续播放

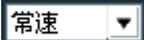
 停止播放按钮，在录像播放过程中点击此按钮停止播放

 单帧播放按钮，录像播放过程中点击此按钮可以进行单帧播放，每点击一次播放一帧图像画面

 图像抓拍按钮，选择播放窗口后点击此按钮抓拍图片保存到磁盘

 电子放大按钮，在录像播放过程中选择此按钮，然后在窗口中画出放大图像的区域

 全屏按钮，选择此按钮图像窗口区域全屏显示，如需单个窗口全屏请双击相应窗口

 录像播放过程中通过下拉框选择播放速度进行播放，默认使用常速播放

 声音按钮，在录像播放过程中可以选择是否开启声音，默认关闭声音

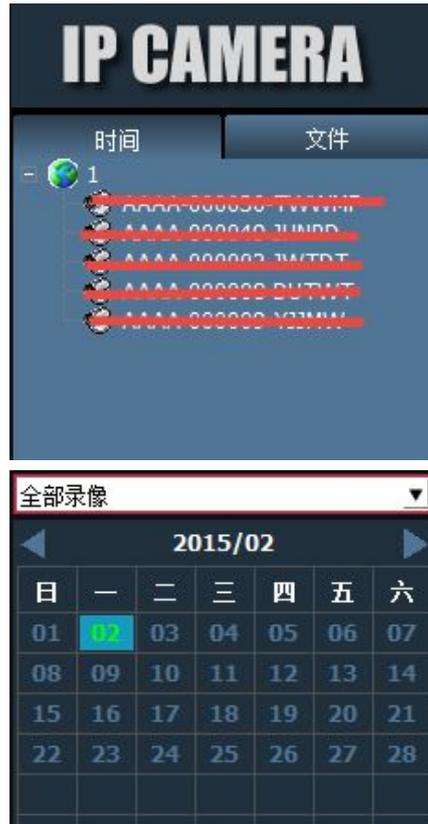
### 【录像播放检索】

第一步：选择录像文件类型和搜索时间

第二步：选择需要回放的窗口，在列表树中选择需要回放的设备通道。

第三步：在选择的时间范围内若有符合条件的录像文件，则在时间轴面板显示。

第四步：双击设备通道进行录像回放。



### 2.7.2. 搜索文件回放

第一步：选择录像文件类型和设备通道

第二步：选择搜索时间并点击“搜索”按钮，系统会把符合条件的录像文件显示在设备树中；

第三步：选择回放窗口并双击录像文件，即可回放录像文件回放支持同一个录像文件在四个窗口同时回放；



## 2.8. 用户管理

设备出厂默认的管理员用户名为 admin，密码为空。管理员登录后可以添加用户、删除用户和设置用户权限。用户权限有：admin、user、guest 三种。

**Admin 权限：**管理员权限，可以进行设备管理、用户管理、视频监控、录像回放、地图设置、日志查询、切换用户和退出客户端

**User 权限：**可以进行视频监控、录像回放、地图设置、日志查看、切换用户和修改密码

**Guest 权限：**可以进行视频监控、切换用户和修改密码。



### 2.8.1. 添加用户

第一步：使用 admin 权限的用户登录后，在标签栏中选择“设置”——“用户管理”

第二步：点击“添加”按钮，输入用户名及密码并选择用户的权限

第三步：点击“保存”按钮，用户添加成功

### 2.8.2. 删除用户

第一步：使用 admin 权限的用户登录后，在标签栏中选择“设置”——“用户管理”

第二步：选择删除的用户并点击“删除”按钮

### 2.8.3. 修改用户权限

第一步：使用 admin 权限的用户登录后，在标签栏中选择“设置”——“用户管理”

第二步：选择用户并点击“编辑”按钮

第三步：选择用户权限并点击“保存”按钮

### 2.8.4. 修改用户密码

第一步：在标签栏中选择“设置”——“用户管理”

第二步：选择用户并点击“编辑”按钮

第三步：输入新的密码并点击“保存”按钮

## 2.9. 日志



日志类型：

- 【全部日志】 记录系统所有信息
- 【系统日志】 记录用户登录、退出及用户配套等信息
- 【操作日志】 记录用户所有操作信息
- 【报警日志】 记录设备报警信息

### 2.9.1. 日志保存时间

第一步：在标签栏中选择“设置”——“其它设置”

第二步：在日志保存时间中选择时间，保存时间有：一个月、两个月、三个月、六个月，并点击“保存”按钮

### 2.9.2. 日志查询

第一步：选择日志类型和子日志类型

第二步：选择查看日志的设备，默认为全部设备

第三步：选择查询日志的起始时间和结束时间并点击“搜索”按钮

### 2.9.3. 日志备份

第一步：选择日志类型和子日志类型

第二步：选择查看日志的设备，默认为全部设备

第三步：选择查询日志的起始时间和结束时间并点击“搜索”按钮

第四步：点击“导出”按钮，并选择备份的路径

**注：1、备份日志时，必须先搜索日志才能进行备份**

**2、导出的日志格式为 Excel 格式**

**3、如果导出的日志数量超过 5000 时，每个 Excel 表只保存 5000 条，多余的将再次成另外一个 Excel 表，依此类推。**

## 2.10. 其它设置



【连接超时】连接超时5-60秒可设

【日志保存时间】有一个月、两个月、三个月、六个月4个选项，客户端日志在设置的时间内不删除

【抓拍格式】指客户端抓拍的图片格式，抓拍格式有：JPG 和BMP 两种

【图像抓拍路径】指客户端抓拍图片保存的路径

【系统开机自动运行程序】启动WINDOWS 自动加载监控软件，如果不选则不启动

【单屏画面数】可设置最大单屏数：16画面、25画面、36画面（需要重启软件才能生效）

【显示模式】Direct Draw表示平面渲染 Direct 3D表示3D渲染

【密码】可设置添加设备时的默认密码

【保存】修改参数需点击“保存”按钮设置才能生效

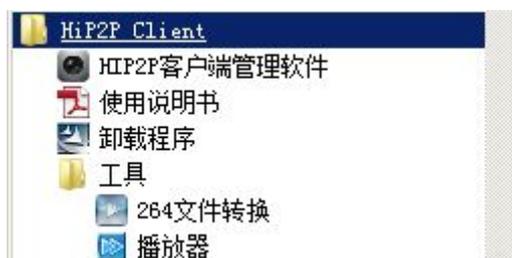
【导出参数】导出客户端的所有设置参数(备份所有配置参数)

【导入参数】把导出的设置参数，导入到另外一个客户端上，还原所有配置参数（两个客户端版本要一致，如果不一致有可能出现异常）

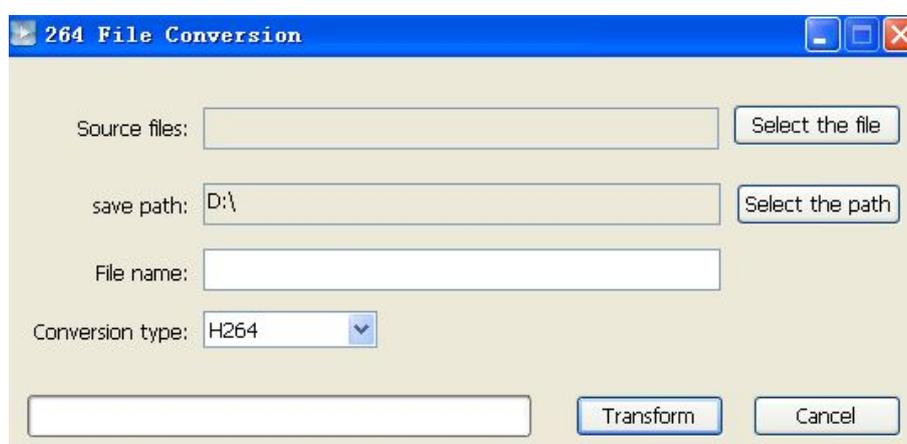
【重建录像索引】删除录像数据库索引文件，重新建立录像数据库索引文件

### 3. 录像格式转换

进入程序栏，打开” 264 格式转换”



出现如下界面：



操作步骤如下：

- Select the file: 选择需要转换的录像文件；
  - Select the path: 设置转换后的保存路径；
  - File name: 转换后的文件名；
  - Conversion type: 转换的文件类型（包括有 H.264 AVI 以及 ASF）；
- 待以上设置好以后，点击”Transform”即可进行转换；