

Windows 系统 AMCAP 软件使用说明

AMCAP 是微软提供的摄像头视频捕获软件，我们提供的 AMCap 是经过修改的，支持拍照功能，可以显示帧率。

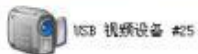
AMCAP 软件在 Windows XP WIN7 WIN8 WIN10 平台上可直接使用。

AMCAP 软件的源码，包含在 Microsoft DirectX 9 SDK 中，在 SDK 的 DirectShow\Samples\C++\DirectShow\Capture\AMCap 中可找到其源码，应用开发人员可以从中获取源码。

检测摄像头设备：

插入 USB 摄像头，自动检测设备，在 XP 系统“我的电脑”中可以看到“USB 视频设备”，双击可直接预览（WIN7 系统不会出现这个）

扫描仪和照相机



在设备管理器中可以看到“USB Composite Device”



视频预览：

打开 AMCap 软件，在设备里选择 USB 摄像头设备

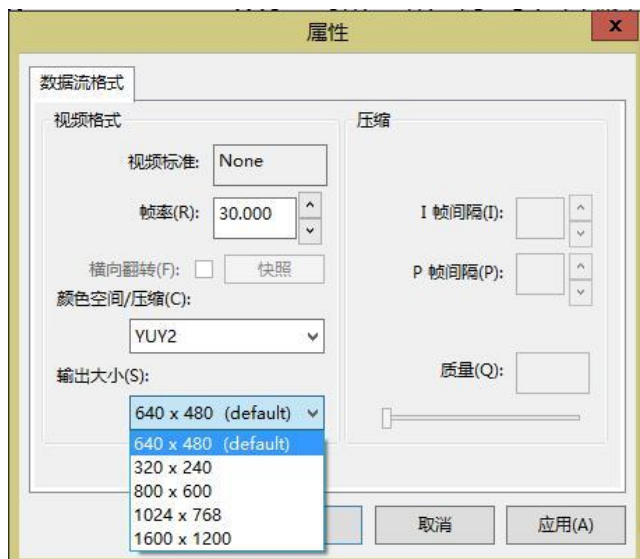


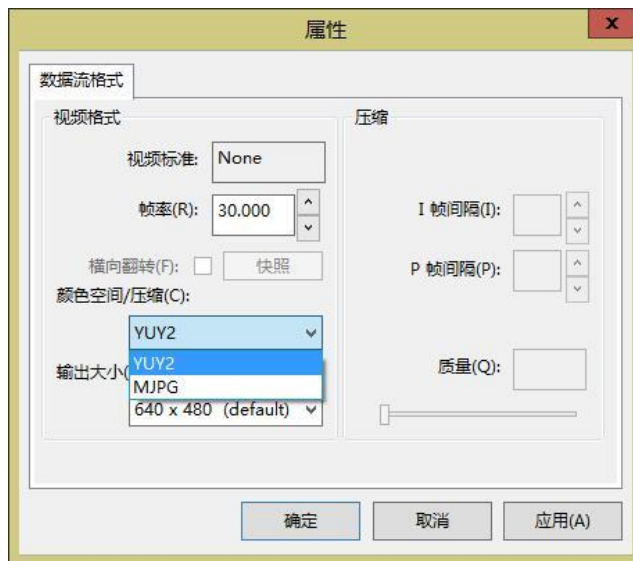
在 选项 里，把“预览”选中打勾，大部分系统会直接打开 预览画面，有 些系统默认没选中 预览，需要手动打开



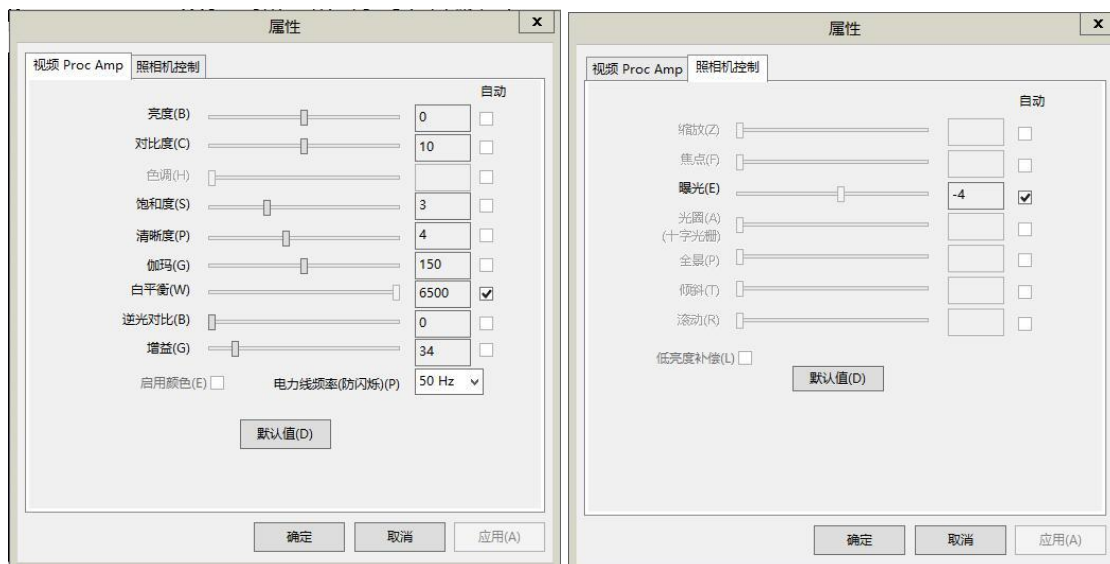
设置格式和分辨率：

在 选项 里，选择“视频捕捉接口”，打开摄像头属性设置
颜色空间/压缩可以选择 MJPEG 或 YUV2 格式， 输出大小就是分辨率
设置格式和输出分辨率大小时，先点击“应用”再点击“确认”。



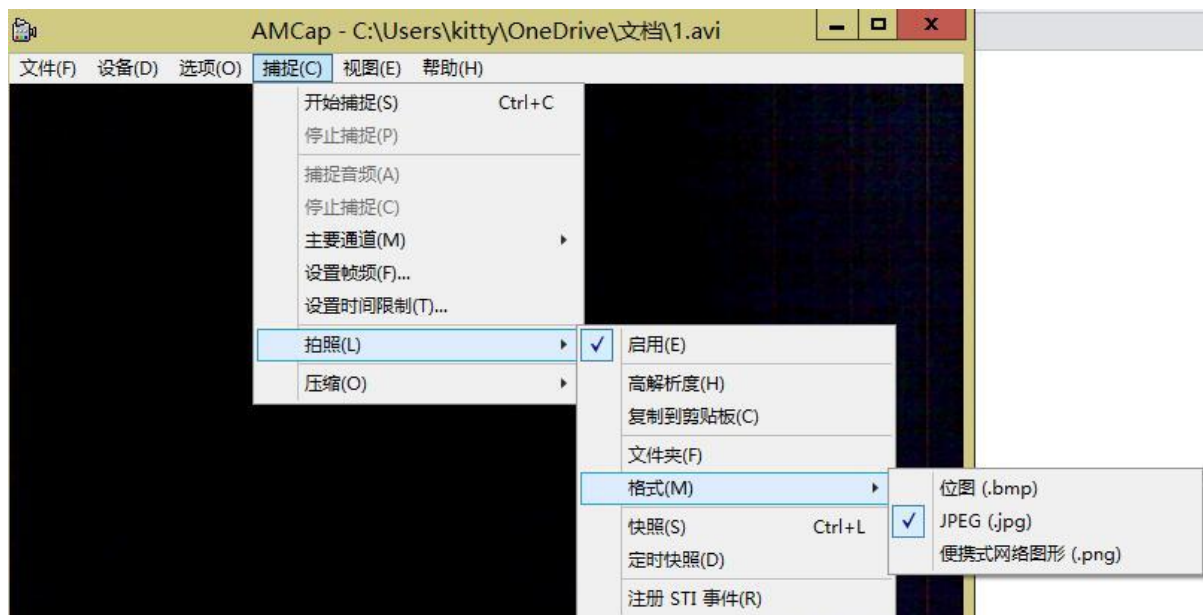
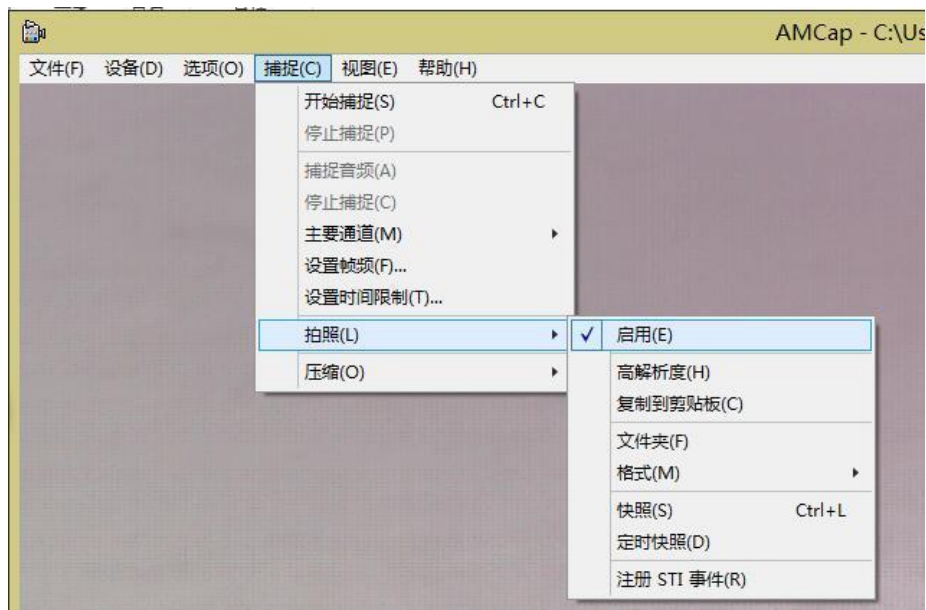


设置效果参数： 在 选项 里，选择 “视频捕捉过滤器”



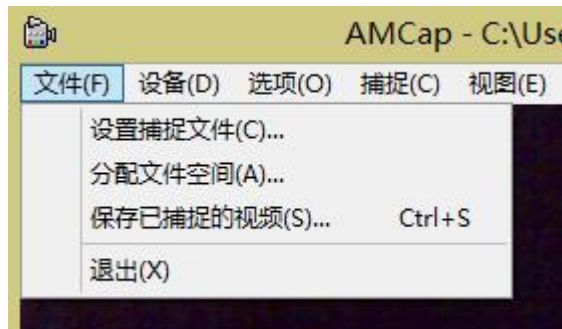
使用拍照功能：

本文介绍的拍照功能，不是简单的从预览画面截一张图片，而是无论在哪个分辨率 的预览画面下，都可以拍摄任意格式、任意尺寸的照片。 比如当前的预览画面是 640X480，选择 捕捉->拍照->快照 ，即可拍下一张图片，也可直接选用快捷键 Ctrl+L 拍照。可在拍照格式上选 BMP JPEG PNG 格式。拍照完成后图片保存在程序 AMCap 所安装的相应位置。



录像：

先设置录像存储的路径，选择： 文件->设置捕捉文件， 选择路径



选择要录像的分辨率， 即预览分辨率
选择 捕捉->开始捕捉，开始录像



再次点击 “停止捕捉” 结束录像， 在录像存储路径下生成录像文件 “日期时间.avi”