

第三章

Chapter

Virtual Camera 功能

3

3.1 华硕 Virtual Camera 功能

3.2 MSN 的视频应用

3.1 华硕 Virtual Camera 功能

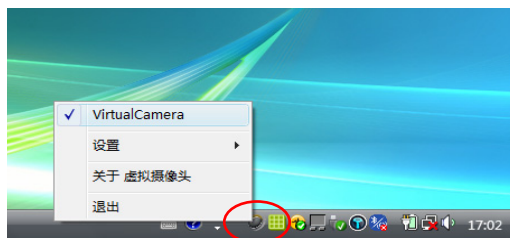
模拟摄像头 (Virtual Camera) 为提供用户在做多个程序同时使用视频的功能，如使用 MSN 等即时通软件时，可以开启多个视频画面进行传送信息。



- 本手册内的画面只能参考，若因版本更新而与实际画面有所差异，恕不另行通知，请依照华硕官方网页下载的最新版本为主。
- 本项功能提供最多 8 个支持视频功能的程序同时开启使用。
- 当开启华硕的软件（如 LifeFrame3、SmartLogon）会自动选取 Virtual Camera 当作默认摄像头。



1. 点击桌面左下角「开始」按键，选择 所有程序 > ASUS Utility > Virtual Camera > ASUS Virtual Camera，开启 Virtual Camera 功能。



2. 开启 Virtual Camera 后，在工作列右下角会显示「华硕模拟摄像头」小图示，请使用鼠标右键点击开启功能表，启用 Virtual Camera，该项目前面会打勾，表示已经启用。

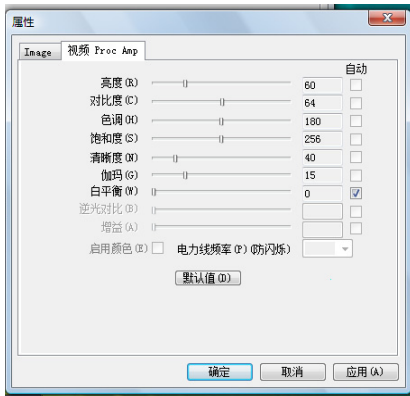
模拟摄像头 (Virtual Camera) 提供的设置功能，如以下所介绍。



1. 选择 设置 > VirtualCamera 功能，则开启模拟摄像头设置画面。



2. 在本画面中会显示可选择的摄像头清单，请选择您欲使用的摄像头设备，当要做更进一步设置时，请点击下方的「摄像头设置」。



3. 在设置的内容中，提供「视频 Proc Amp」设置，提供摄像头的亮度、对比度等多种设置的手动调整。



4. 另一项内容为「Image」，此为默认状态，不需再做调整。当完成这两个项目的调校后，请点「确定」离开。



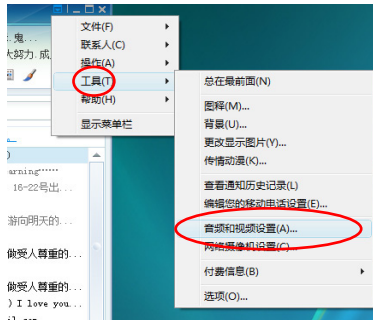
若开启程序后看到 Virtual Camera 的画面呈现黑色的状态，有可能是以下的三种情况所导致：

- 实体摄像头被其他程序占用。
- 目前系统没有摄像头，或是没有安装驱动程序。
- 超过 8 个程序使用 Virtual Camera，目前最多只支持 8 个程序同时使用。

3.2 MSN 的视频应用

透过 MSN 等即时通传送信息程序，用户可以在线搭配 Virtual Camera 方便的功能做有趣的特效、配件与情境画面设置，并可以多个窗口做不同效果的视频通话，使用方式如下。

开启 MSN 设置使用 Virutal Camera



1. 打开 MSN，点击画面上方的设置小图示，选择「工具」中的「音频及视频设置」。



2. 在选取您要使用的网络摄像头，选择「ASUS Virtual Camera」后，按「完成」，完成设置。

3.2◇MSN 的视频应用



这里示范的 MSN 为 Windows Live Messenger 即时通信软件，您也可以用如 Skype 等其他亦具备网络摄像头传送信息功能的即时通信软件，设置使用 Virtual Camrea 的功能。

网络摄像头设置-特效

当完成启用 Virtual Camera 功能后，接着就可以从您的 MSN 通讯名单中，选一个或多个想传送信息的朋友，开启聊天传送信息的画面后，再按照以下的方式，进行网络摄像头设置与视频传送信息。



1. 点击 MSN 左下方的摄像头小图示后，选择「显示我的网络摄像机画面」，这时会传送一个摄像头画面开启的信息给对方，待对方按下确认后，就可以收到您的网络摄像头画面。接着选择右下方的显示选项 ▼ 图示，点击「网络摄像头设置(W)」开启。



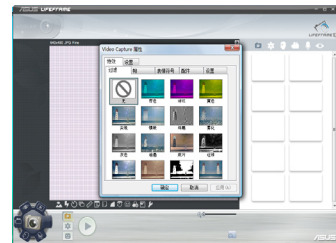
2. 开启后，点击「高级」。



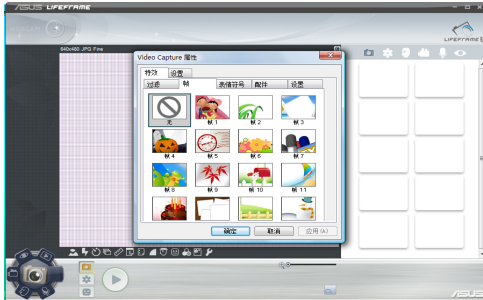
- 若您勾选「镜像处理我的影像。这并不影响其他人所看见的影像」，则画面会以镜像显示。
- 「高级」内的项目，与上页步骤 2 图示的「选项」中项目相同，介绍如下。

- 2a. 进入「高级」设置后，显示「特效」与「设置」两项设置窗口（如右图）。「特效」中包含「过滤」、「帧」、「表情符号」、「配件」与「设置」项目。

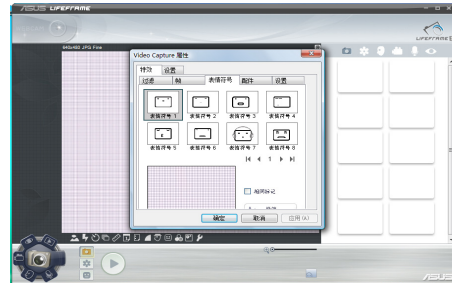
「特效」中的第一项「过滤」功能（如右图），如同打开 LifeFrame3 操作「视频」时所提供的「过滤」功能，提供即时的多种特效画面选择。



- 这些功能在选择后都会即时显示在 MSN 的摄像头画面上，而当选择「过滤」、「帧」这两项功能中的特效时，则只会显示其中一种特效；而「配件」中所选用的效果，则可以与这两项共存显示在画面中。
- 当 Virtual Camera 搭配 LifeFrame2 使用时，支持「过滤」与「帧」的特效；当搭配 LifeFrame3 时，支持的特效则有「过滤」、「帧」、「表情符号」、「配件」与「人脸追踪」。



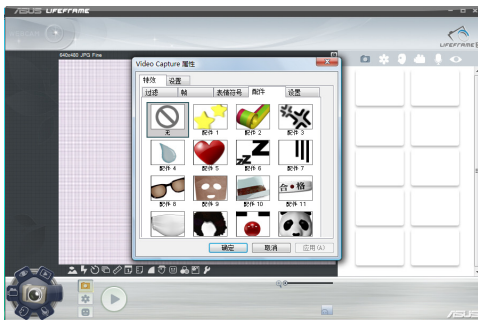
2b. 「特效」中的第二项「帧」功能，点击后则可以将视频画面变成套有前景框的图案。



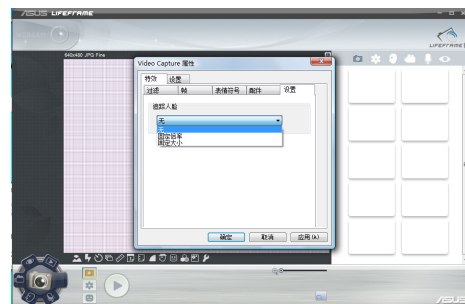
2c. 「特效」中的第三项「表情符号」功能，点击后可将这些表情图案加入在画面中显示。



「表情符号」功能也可以选择自行创建有趣的小图案来放置，请参考 LifeFrame3 的说明。



2d. 「特效」中的第四项「配件」功能，配合人脸辨识系统，可以选择搭配显示在脸部的动态有趣图案。



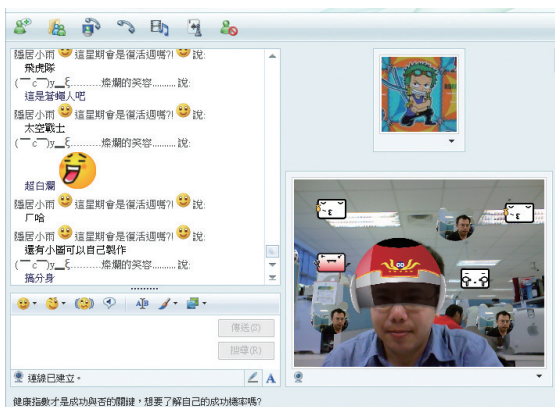
2e. 「特效」中的第五项「设置」功能，搭配人脸辨识系统，可以设置是否开启追踪人脸功能，有「无」、「固定倍率」与「固定大小」供选择。

3.2◇MSN 的视频应用

3. 完成后，就可看到如右图显示有趣的 Virtual Camera 动态视频传给朋友欢笑一下。

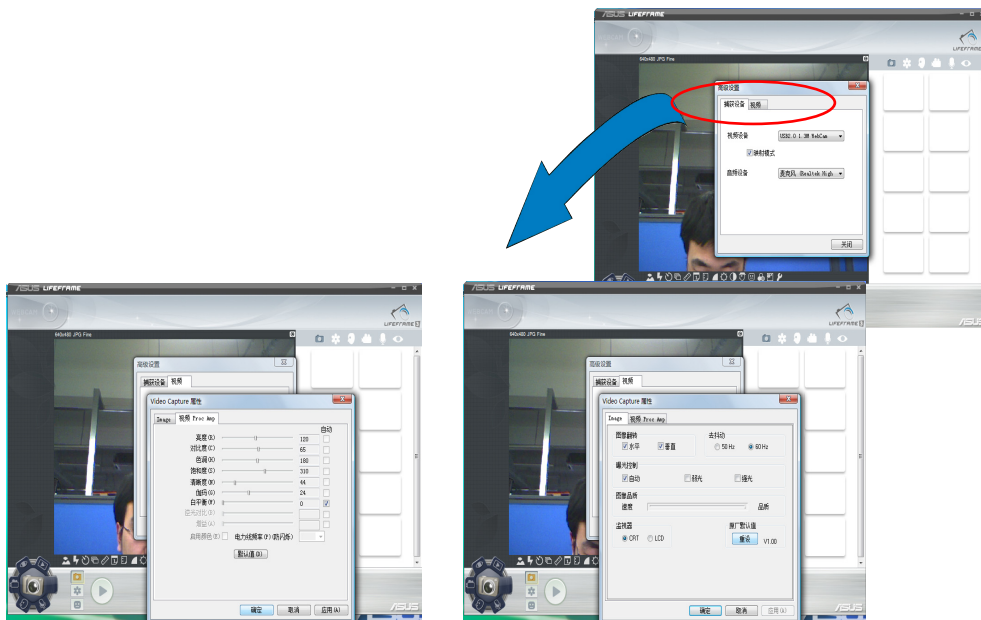


Virtual Camera 可以在使用 LifeFrame3 拍照的时候，一边使用 MSN 跟朋友视频聊天，也不用把其中一个程序关闭，就能开启另一个程序。并且可以各自使用不同的特效，穿戴不同的配件，印上不同的表情符号。



网络摄像头设置-设置

「设置」则为选择目前现有的摄像头，按下「摄像头设置」后，可以进行微调（如图所示，包含「视频 Proc Amp」与「Image」两个微调项目）。完成调整后，请按「确定」储存并离开。



1. 「视频 Proc Amp」项目，提供亮度、对比度等多项微调功能。
2. 「Image」项目，按下「原厂默认值」可恢复成默认状态。