

聯想 L215p Wide  
顯示器網路攝影機用戶使用手冊



# 目錄

聲明 .....	ii
第一章. 簡介 .....	1-1
1-1. 系統要求 .....	1-1
1-2. 產品特性及應用 .....	1-1
第二章. 安裝指南 .....	2-1
2-1. 驅動程式安裝 .....	2-1
2-2. 卸載驅動程式 .....	2-5
第三章. 應用軟體使用說明 .....	3-1
第四章. 常見問題解答 .....	4-1

---

## 聲明

### 歡迎您使用聯想產品。

在第一次安裝和使用本產品之前，請您務必仔細閱讀隨機配送的所有資料，這會有助於您更好地使用本產品。如果您未按本產品所有手冊的說明及要求操作本產品，或因錯誤理解等原因誤操作本產品，聯想（北京）有限公司將不對由此而導致的任何損失承擔責任，但聯想專業維修人員錯誤安裝或操作過程中引起的損失除外。

聯想（北京）有限公司已經對本產品所有手冊進行了嚴格仔細的校勘和核對，但我們不能保證本產品所有手冊完全沒有任何錯誤和疏漏。為更好地提供服務，聯想（北京）有限公司保留對本產品所有手冊中描述的產品和軟體程式以及本產品所有手冊的內容隨時進行改進和 / 或修改的權利。

本產品所有手冊的用途在於幫助您正確地使用聯想產品，並不代表對本產品的軟硬體配置的任何說明。有關產品配置情況，請查閱與本產品相關合約（若有）、產品裝箱單或諮詢向您出售產品的銷售商。

本產品所有手冊內容受著作權法律法規保護，未經聯想（北京）有限公司事先書面授權，您不得以任何方式複製、抄錄本產品所有手冊，或將本產品所有手冊以任何形式在任何有線或無線網路中進行傳輸，或將本產品所有手冊翻譯成任何文字。版權所有© 2007 聯想（北京）有限公司，保留所有權利。

本產品所有手冊中涉及的軟體介面、功能和硬體設定以您購買的電腦的實際配置情況為準。

如果您在使用過程中發現本產品的實際情況與本產品所有手冊有不一致之處，或您想得到最新的資訊，或您有任何問題或想法，請登錄：聯想網站：<http://www.lenovo.com>

“聯想”、“lenovo”是聯想（北京）有限公司的註冊商標或商標。本說明書內所述及其他名稱與產品可能是聯想或其他公司的註冊商標或商標。

© 2008 年 聯想（北京）有限公司

---

## 第一章. 簡介

---

### 1-1 系統要求

- \* 奔騰 4 1.8G 或者以上 CPU
- \* 512M 或以上記憶體
- \* USB2.0 介面(相容 USB1.1)
- \* Windows XP SP1 以上或 Windows VISTA
- \* 若要聲效請配備音效卡
- \* 若需視訊會議和可視電話, 請配備 MODEM 或網卡

---

### 1-2 產品特性及應用

- \* 採用 CMOS 感光晶片, 30 萬圖元, 軟體插值到兩百萬畫素
- \* 自動白平衡
- \* 圖像捕捉最大解析度為 1920\*1080 (Full HD)
- \* 類比式麥克風
- \* 每秒 30 幀畫面, 提供順暢的畫面
- \* 提供動態 AVI 圖像捕獲
- \* 影像視窗大小可調, 可全屏顯示, 顯示畫面順暢不間斷
- \* 自動偵測光環境

## 第二章. 安裝指南

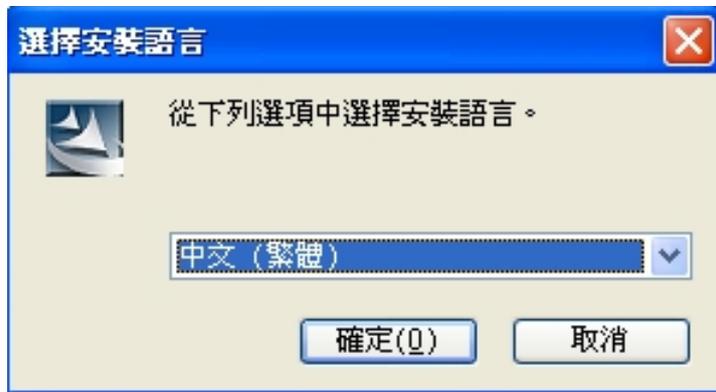
請先確定您電腦的系統已升級或更換成 Windows XP SP1 以上或 Windows VISTA。並請在安裝之前卸載其他視頻軟體，否則由此引起的設備不能正常運行等後果，本公司不承擔任何責任。

聯想 L215P 攝影機程式支援 Windows XP SP1 以上或 Windows VISTA 繁體中文版。

### 2-1 驅動程式安裝

聯想 L215P 攝影機驅動程式支援 Windows XP SP1 以上或 Windows VISTA 繁體中文版。

- 1) 將系列產品光碟放入光碟驅動器中, 會自動出現安裝應用軟體的引導畫面, 選擇想使用的安裝語言, 點擊“確定”, Windows 開始安裝聯想 Camera 驅動程式。

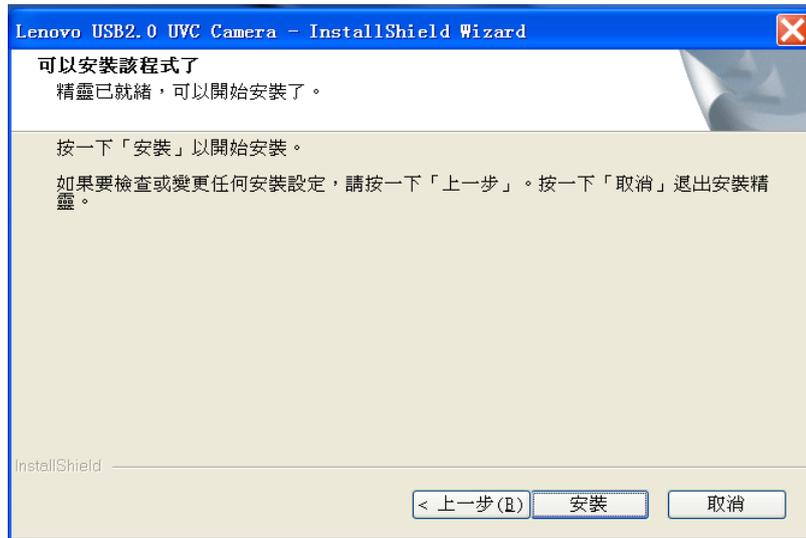


- 2) 如果您放入光碟後, 安裝畫面沒有出現, 請手工運行 X:\setup.exe, 進入聯想攝像頭的安裝介面。(X 為光碟機盤符)

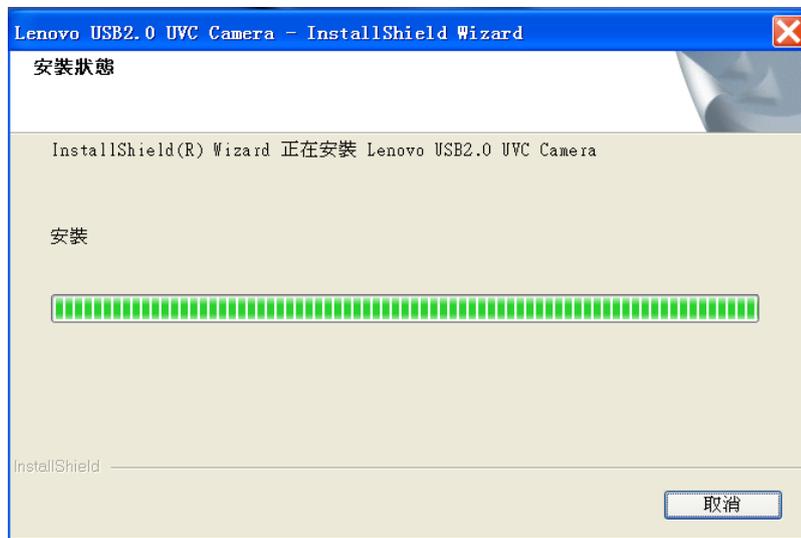
- 3) 點擊“下一步”, 開始安裝程式。



4) 點擊[安裝]，安裝程式開始拷貝檔。

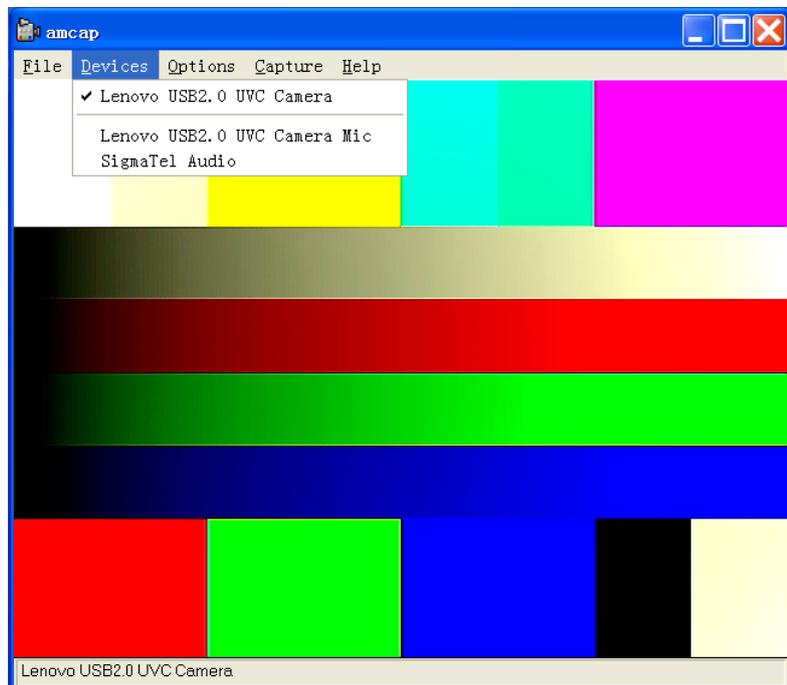


5) 安裝完成後會彈出以下對話方塊，選擇“完成”，會在桌面生成 vmcap 的快捷方式，該快捷方式可以運行攝像頭，建議重啟以完整載入驅動使其能功能完整。





此時就可以通過運行vmcap來進行圖像流覽和設置了，如圖。



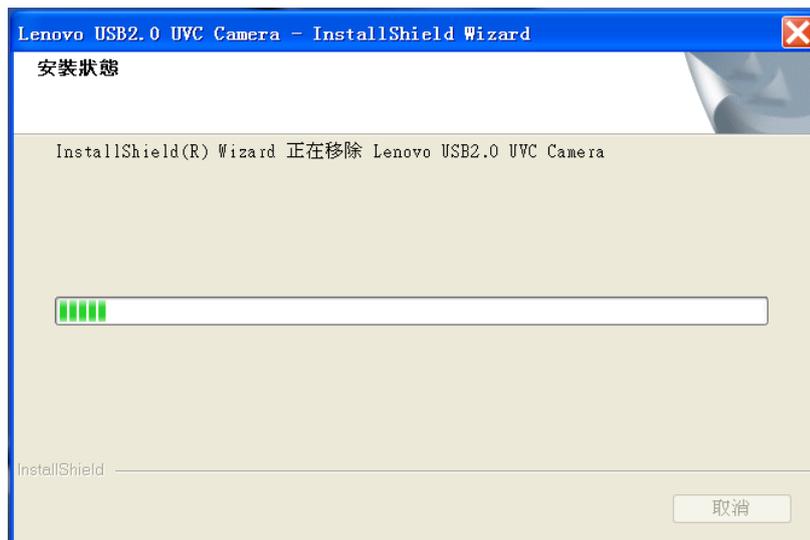
## 2-2 卸載驅動程式

1) 點擊【開始】→【程式】→ Lenovo USB2.0 UVC Camera → Uninstall Lenovo USB2.0 Camera 卸載驅動。

彈出如下對話方塊：

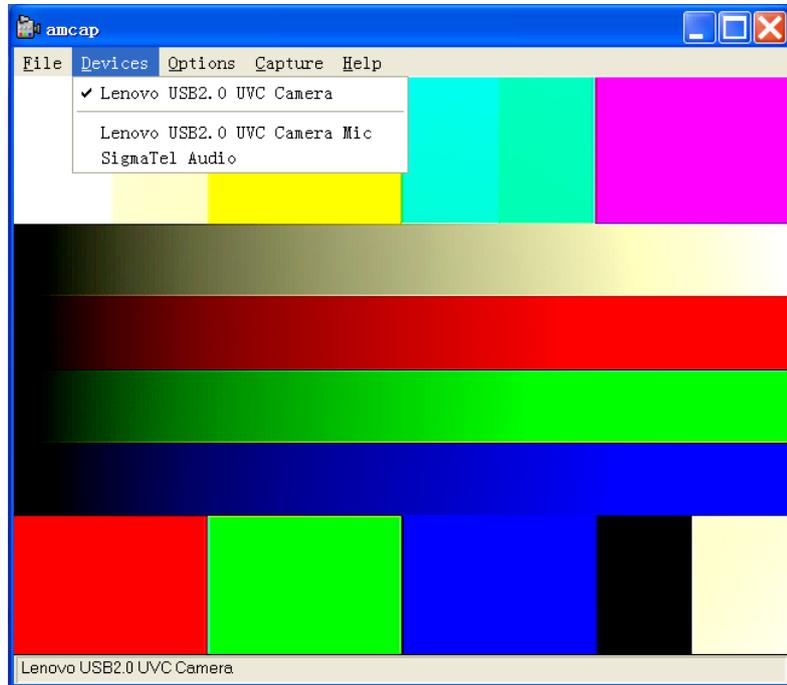


2) 點擊是，則卸載驅動，建議卸載完畢後重啟以完整刪除驅動檔。

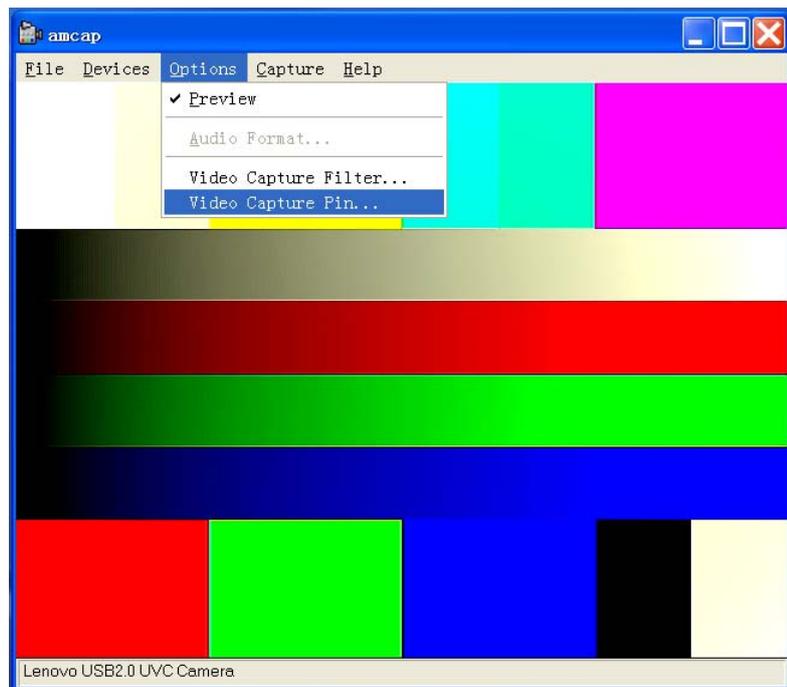


### 第三章. 應用軟體使用說明

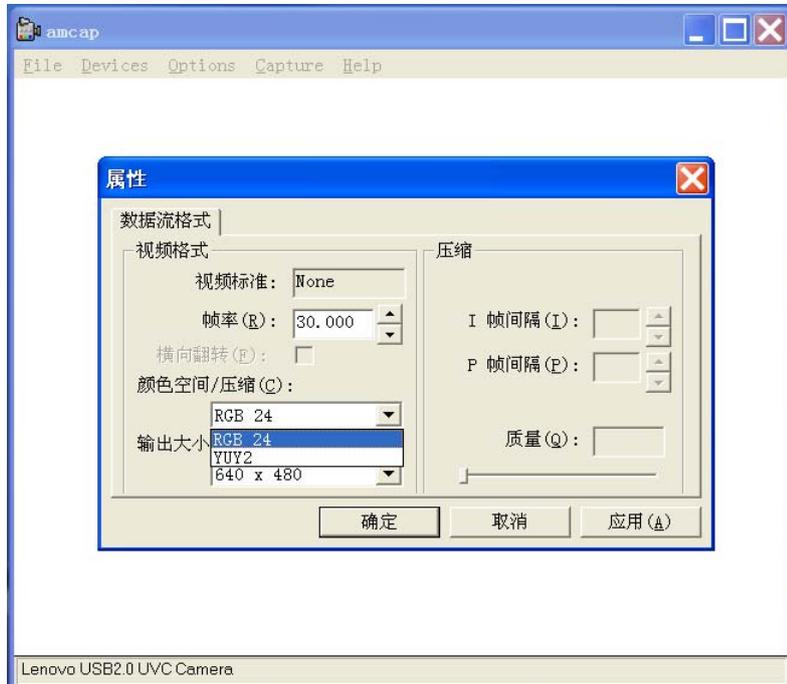
運行vmcap來進行圖像流覽和設置了，如圖。



如果希望看到不同解析度的畫面，則可以點擊【vmcap】→【VideoCapturePin】進行畫面格式和尺寸設置，如圖



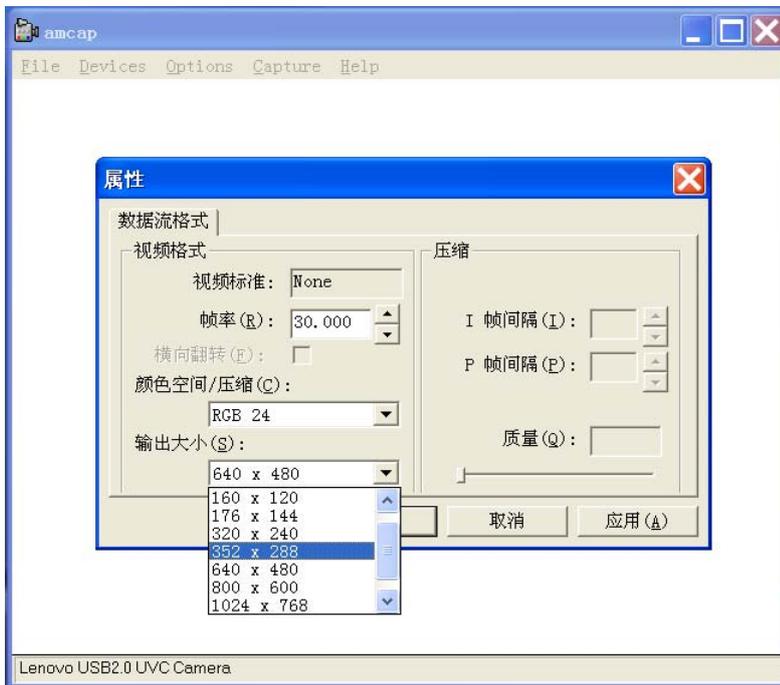
此時，有多個選項可以調節，幀率是設置當前視頻的幀率值，也就是視頻FPS。顏色空間/壓縮選項是當前視頻的輸出格式，支援RGB24的無損格式，也有佔用CPU資源較少的YUY2格式。可以自行選擇，如圖。



下面的格式大小，則是選擇當前視頻的格式以及幀率支持，支持格式如下表：

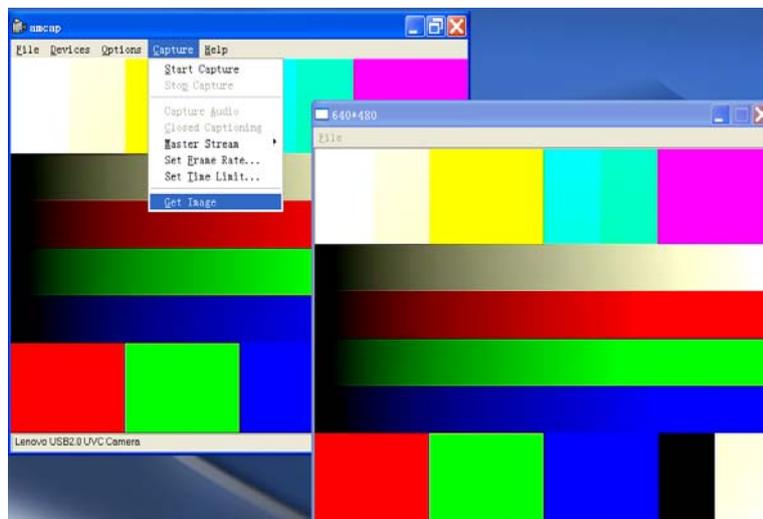
格式大小	幀率
160*120	30/15/7
176*144	30/15/7
320*240	30/15/7
352*288	30/15/7
640*480	30/15/7
800*600	30/15/7
1024*768	30/15/7
1280*1024	15/5
1920*1080	15/5

選擇好解析度後，點擊【確認】，可以改變畫面的解析度。

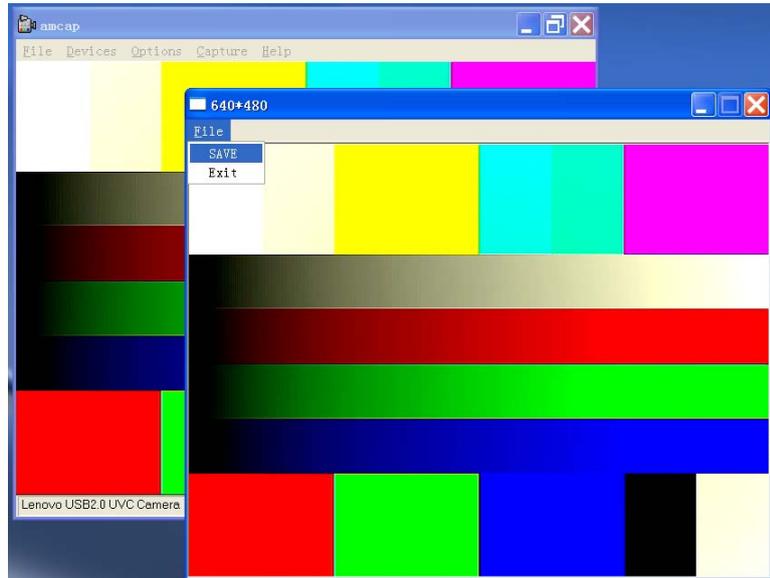


### 【拍照功能】

在【vmcap】→【Capture】→點擊【Get Image】，可以捕獲當前畫面，如圖所示。



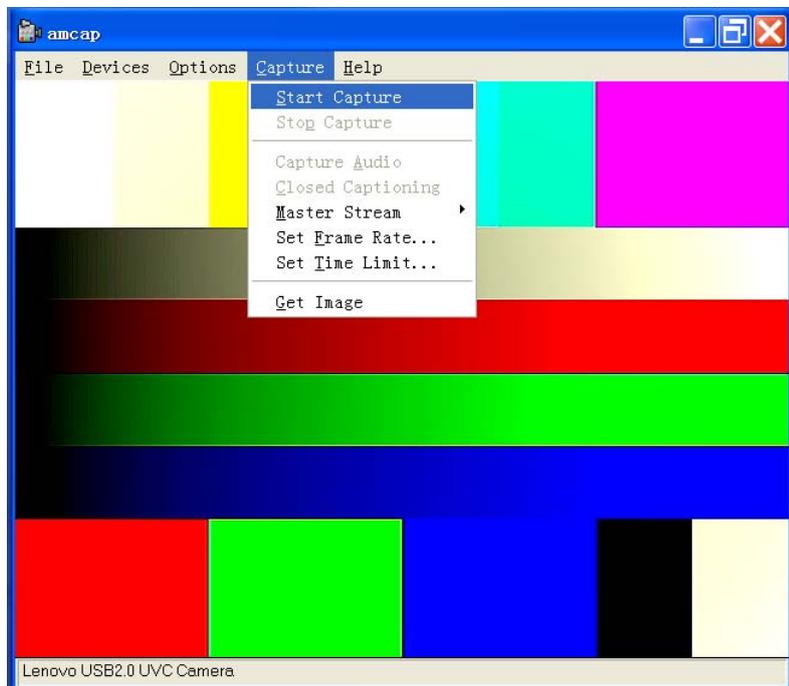
在捕獲的畫面視窗點擊【File】→【Save】可以保存照片。



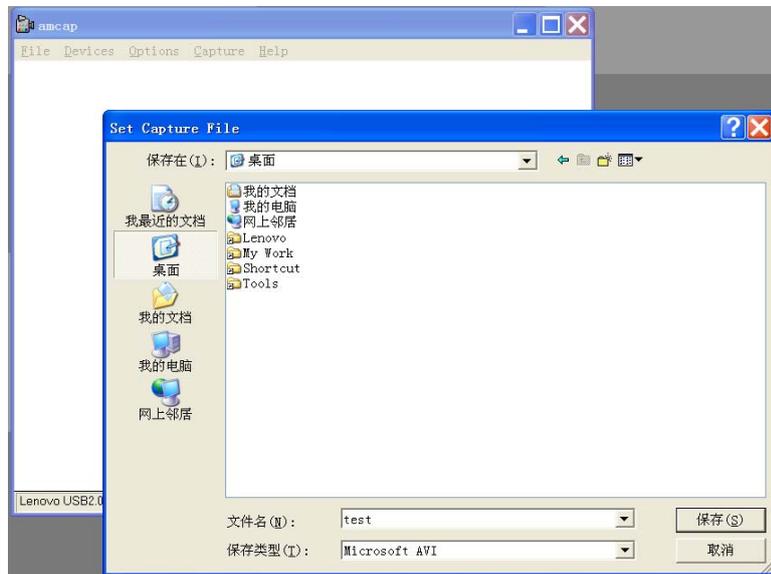
---

#### 【錄影功能】

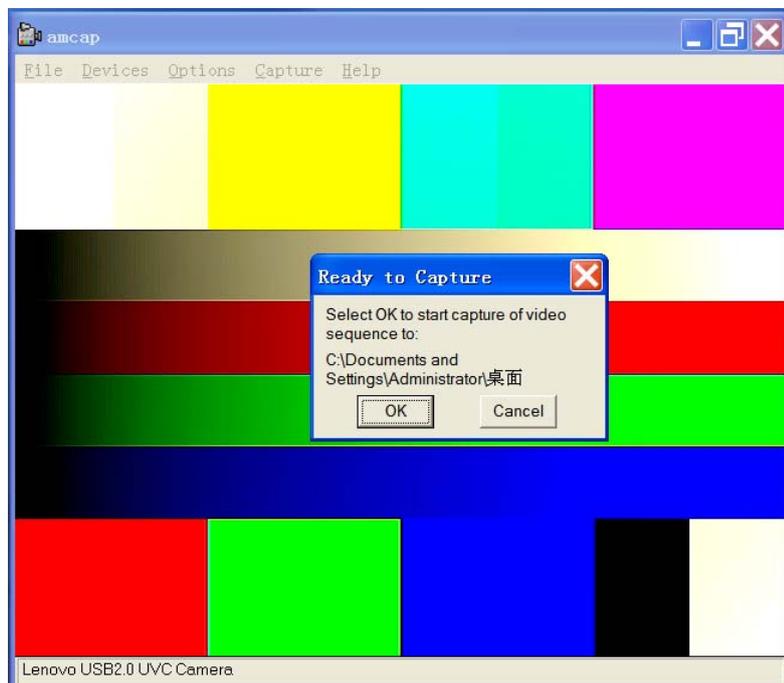
在【vmcap】→【Capture】→【Start Capture】，可以錄製當前視頻，如圖所示。



此時會彈出對話方塊，選擇要錄製的視頻檔的位址和名字，如圖，選擇桌面，取名。



點擊【保存】，彈出確認視窗，包含檔路徑在內，如圖。



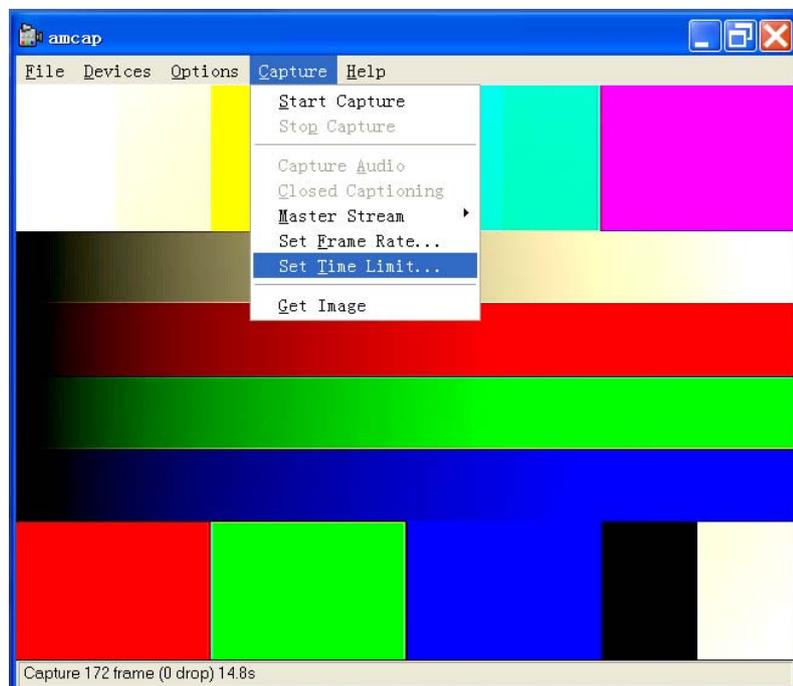
點擊【OK】，開始錄影。

點擊【vmcap】→【Capture】→【Stop Capture】，停止錄影。

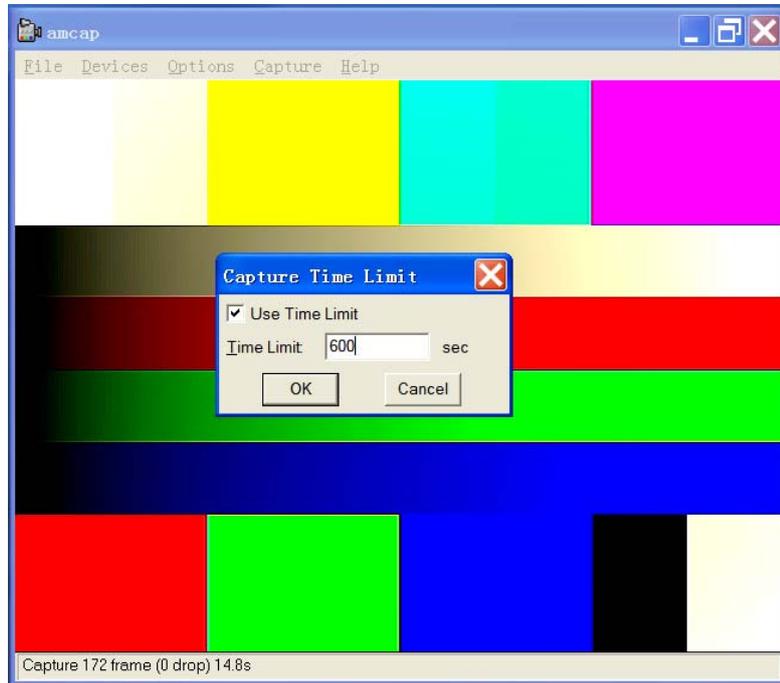


設置錄影時間：

點擊【vmcap】→【Capture】→【Set Time Limit】，可以實現設置錄影時間。

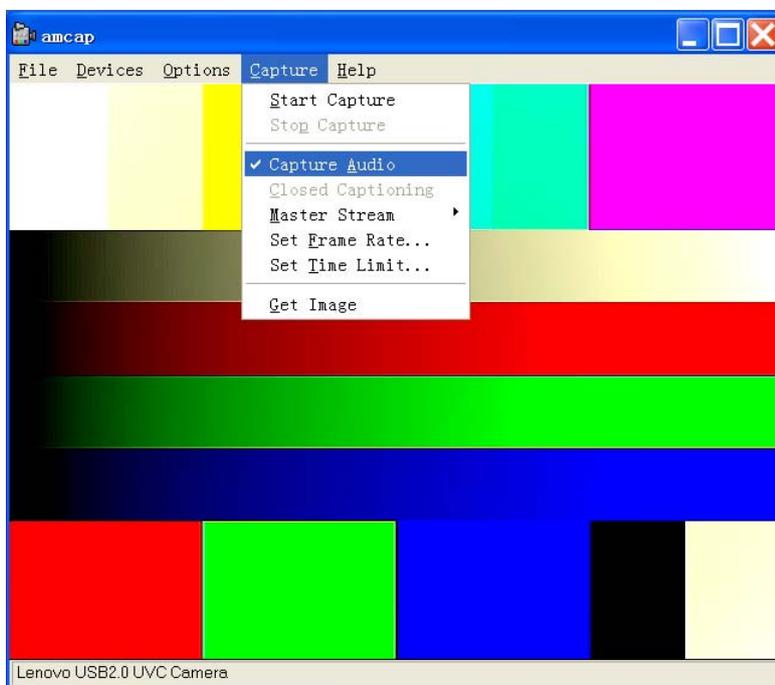
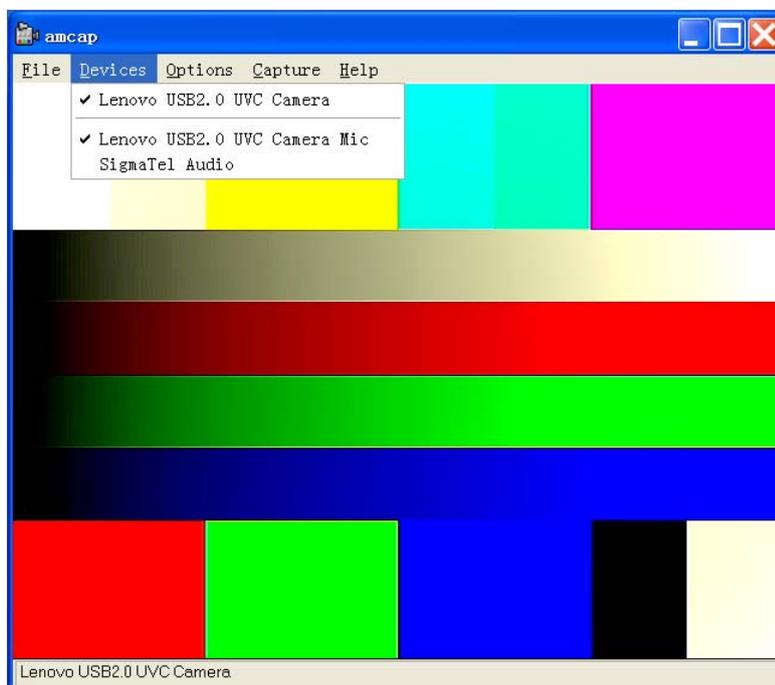


如圖，點擊後出現對話方塊，勾選後輸入想要錄影的時間，單位是秒。則在開始錄影後，時間到自動停止。



### 【錄音功能】

點擊【vmcap】→【Device】→分割線下方的音訊設備【Lenovo USB2.0 UVC Camera Mic】，可以打開 Camera 的音訊功能，如果需要錄音，則需要在【vmcap】→【Capture】→【Capture Audio】



---

## 第四章. 常見問題解答

問：當圖像出現橫紋或者閃爍時，怎麼辦？

答：可在“Option\Vedio Capture Filter”中調節 50Hz/60Hz 進行切換，可以解決這個問題。如果外部自然光很強，而室內開燈，出現橫紋，那麼只要關閉室內燈光，即可去除橫紋，或者降低外部光源，拉上窗簾等，也可去掉橫紋。

問：為什麼在錄影時，錄了一段時間以後會自動停止？

答：當磁碟空間已滿時，會自動停止錄影。另外，當有設定錄影時間時，時間到了也會自動停止錄影。若是後一種情況，您可在“Capture\Set Time Limit\”中更改你想錄影的時間，或是將勾取消將此時間設定功能關閉。

問：當圖像變暗或不正常時，怎麼辦？

答：用手遮擋鏡頭，等一會放開，讓攝像頭自動調節後就會正常。或者您還可在“Option\Vedio Capture Filter”中調節圖像的亮度，對比度等參數，直至達到您滿意的效果為止。

問：安裝好聯想視訊裝置後，在啟動應用程式時，為什麼會提示“沒有可用的視訊裝置！”的錯誤呢？

答：如果在安裝聯想視訊裝置之前，您已經在您的電腦上安裝過其他視訊裝置，那麼安裝時有可能會提示“沒有可用的視訊裝置！”的錯誤。若發生錯誤，請您按如下方法來處理。

請您檢查裝置管理員中的設備驅動程式是否為“Lenovo USB2.0 UVC Camera”。若不是，請您參照說明書的驅動程式安裝項進行安裝。

在非必要的情況下請勿使用 USB 延長線，對於使用 USB 延長線導致視訊裝置不能正常工作的情況本公司不予負責。

視訊裝置的卸載分為一部分：

(1) 應用軟體：請進入“開始/程式/聯想 camera/ 卸載聯想視訊裝置應用程式”進行卸載

(2) 驅動：請進入“控制台/添加或刪除程式”，選擇“聯想視訊裝置”，點擊刪除按鈕即可進行刪除驅動事宜。

視頻檔錄製的解析度最大只支持 640\*480，但可以選擇 1920\*1080 進行預覽和快照。