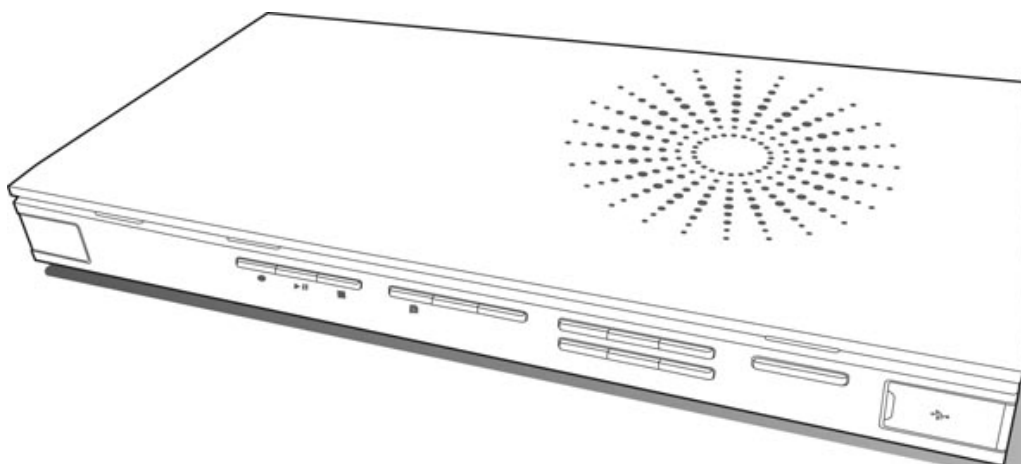


# VS-LC101/VS-LC102

## 智慧录播一体机

### 使用手册-简体中文



#### [重要]

为减少对环境的影响，产品随附的使用说明书等，其内容不会随时更新。若需取得驱动程序、软件、各国语系的使用说明书等，可至 **Lumens** 网站下载：

<http://www.MyLumens.com/support.php>

# 目 录

版 权 资 讯.....	4
第 1 章 安全指示.....	5
第 2 章 包装内容.....	6
第 3 章 产品外观介绍.....	7
3.1 主机前面板说明.....	7
3.2 主机后端 I/O 说明.....	7
3.3 面板按键说明 .....	8
3.4 面板指示灯说明.....	8
3.5 遥控器按键说明.....	9
第 4 章 系统需求.....	11
4.1 基本设备.....	11
4.2 建议设备.....	11
第 5 章 安装说明.....	12
5.1 连接说明.....	12
5.2 初次使用之安装设定.....	14
第 6 章 OSD 功能说明 .....	21
6.1 屏幕菜单.....	22
6.2 基本操作说明 .....	23
第 7 章 网页功能说明-管理 .....	29
7.1 管理页面说明 .....	30
7.1.1 系统信息页面说明 .....	30
7.1.2 视频来源设定页面说明.....	31
7.1.3 网络设定页面说明 .....	32
7.1.4 录像设定页面说明 .....	32
7.1.5 本地储存设定页面说明.....	34
7.1.6 版面格式管理页面说明.....	34
7.1.7 课程管理页面说明 .....	35
7.1.8 相片管理页面说明 .....	35
7.1.9 事件记录页面说明 .....	36

7.1.10 关于页面说明 .....	36
<b>7.2 管理页面操作说明 .....</b>	<b>37</b>
7.2.1 修改装置名称 .....	37
7.2.2 修改系统时间 .....	37
7.2.3 设定视频来源 .....	37
7.2.4 连接网络摄像机.....	38
7.2.5 音量调整.....	40
7.2.6 在影片中加入 <b>Logo</b> 或其它影片 .....	40
7.2.7 储存装置设定 .....	41
7.2.8 管理分割画面 .....	42
7.2.9 课程管理.....	43
7.2.10 编辑知识点 .....	44
7.2.11 变更用户名称密码 .....	44
7.2.12 修改开机画面 .....	45
7.2.13 修改网络设定 .....	45
7.2.14 切换网页语系 .....	45
<b>第 8 章 网页功能说明-导播 .....</b>	<b>46</b>
8.1 导播页面说明 .....	47
8.1.1 导播页面介绍 .....	47
8.1.2 导播页面说明 .....	48
8.1.3 导播页面说明----录像设定.....	49
8.2 在线导播使用说明 .....	50
8.2.1 基本录像操作说明 .....	50
8.2.2 变更分割画面配置 .....	50
8.2.3 插入知识点 .....	51
8.2.4 网络摄像机操作.....	51
8.2.5 其它录像设定 .....	51
8.2.6 切换网页语系 .....	51
<b>第 9 章 网页功能说明-在线点播 .....</b>	<b>52</b>
9.1 页面说明.....	53
<b>第 10 章 进阶功能使用.....</b>	<b>54</b>
10.1 启动自动录像备份 .....	54
10.1.1 设定 <b>FTP</b> 联机 .....	54
10.1.2 备份设定页面说明 .....	55
10.2 使用 <b>RTP</b> 分享画面 .....	56
10.2.1 设定 <b>RTP</b> 分享.....	56
10.2.2 启动 <b>RTP</b> 分享.....	56

10.2.3	观看分享画面 .....	56
10.2.4	使用在线导播页面设定 RTP 分享 .....	57
10.3	插入并使用知识点 .....	58
10.4	PPT 软件安装及说明 .....	59
第 11 章	常见问题排除 .....	60
附件一	.....	62

# 版 权 资 讯

---

版权所有© Lumens Digital Optics Inc.保留所有权利。

Lumens 为 Lumens Digital Optics Inc.正进行注册的商标。

若未获得 Lumens Digital Optics Inc.之书面同意，不得以任何方式复制、重制、或传送本档，除非因为购买本产品可复制本文件当备份。

为了持续改进产品，产品规格变更恕不另行通知。本文之信息可能变更，恕不另行通知。敬请谅解！

其他公司或产品的名称可能会出现在本手册中，仅出于完整解释或描述本产品如何使用之需，并无侵权之意。

免责声明：对于本文可能之技术、编辑错误或遗漏； Lumens Digital Optics Inc. 恕不负责。

# 第 1 章 安全指示

---

请务必遵循下列安全指示使用本产品：

## 1 操作

- 1.1 请依本产品建议的操作环境使用。
- 1.2 请勿将产品倾斜使用。
- 1.3 请勿将本产品置于不稳定的推车、台面、或桌面上。
- 1.4 请勿在水边或热源边使用本产品。
- 1.5 仅使用厂商推荐的附属装置。
- 1.6 请使用本产品所标示的电源类型，如不确定适用电源类型时，请洽您的经销商或当地电力公司。
- 1.7 操作插头时，请务必遵循下列安全措施，以免产生火花或火灾：
  - 插入插座前，请清除插头上的灰尘。
  - 请将插头插牢。
- 1.8 切勿多个插头共享墙上的插座、延长线或多孔插座头，以免造成危险。
- 1.9 请勿堵塞本产品外壳的沟槽或开孔，因其有通风及避免本产品过热。
- 1.10 除非使用手册内特别指示，请勿自行开启或移除外盖，因可能产生触电或其他危险，维修服务请洽合格服务人员。
- 1.11 如有下列情形，请将本产品的电源拔除，并洽合格服务人员进行维修服务：
  - 电源线有磨损或损坏时。
  - 本产品遭液体、雨、或水溅湿时。

## 2 存放

- 2.1 请勿将本产品的电线置于容易践踏之处，以免磨损或损坏电线或插头。
- 2.2 切勿将异物塞入机壳沟槽内，请勿以液体溅湿本产品。
- 2.3 雷雨期间或长时间不用本产品时，请将电源插头拔下。
- 2.4 请勿将本产品或配件置于震动或发热的物体上。

## 3 清洁

- 3.1 清理前请将所有接线拔下，请用湿布清洁，切勿使用液体或喷雾式清洁剂。

## 4 遥控器 (配件若有遥控器)

- 4.1 遥控器使用错误型号的电池可能产生故障，请依相关指示丢弃旧电池。

### ■ FCC 警告

本高清摄像机符合 FCC 规定第 15 条 J 款 B 级计算机装置的限制，该等限制乃是针对操作于商用环境中的有害干扰所提供的合理保护措施。

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the interference-causing equipment standard entitled "Digital Apparatus," ICES-003 of Industry Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques," NMB-003 édictée par l'Industrie.

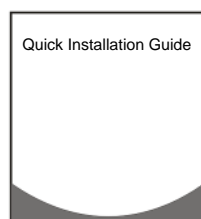
## 第 2 章 包装内容

---

VS-LC101/VS-LC102



简易安装说明书



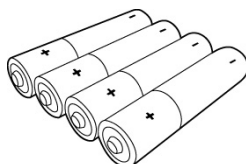
遥控器



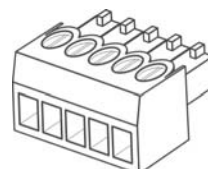
电源供应器



电池\*4



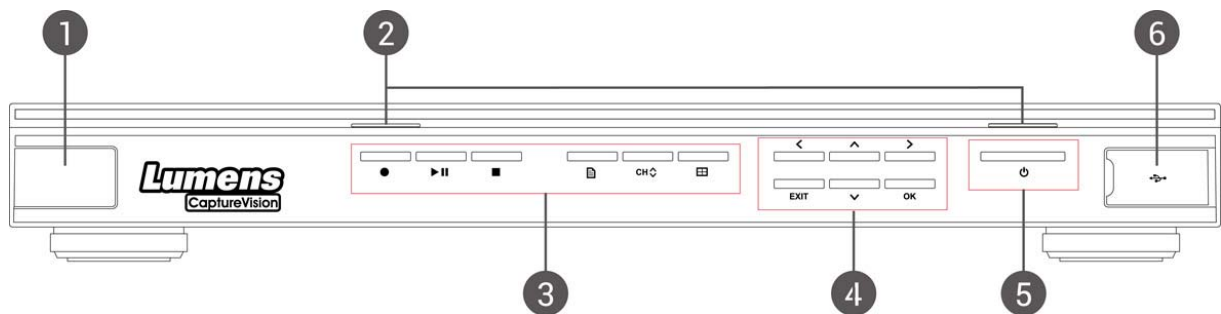
DIDO connector



外观可能因国别不同

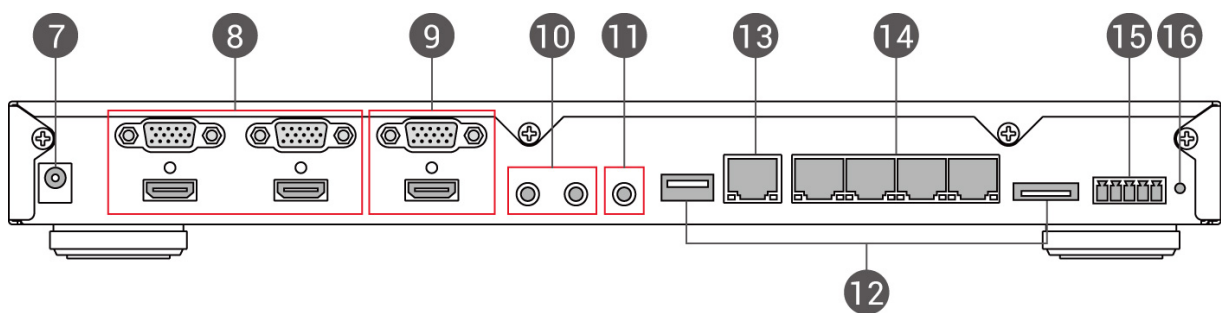
# 第 3 章 产品外观介绍

## 3.1主机前面板说明



NO.	名称	功能说明
1.	遥控器接收	红外线遥控器接收区
2.	指示灯	录像/ 电源
3.	功能快捷键	录像/ 播放/ 暂停/ 停止/ 菜单/ 频道/ 分割显示
4.	操作选取键	上/ 下/ 左/ 右/ 返回/ OK
5.	电源键	电源开关
6.	汇出插孔	用 USB 硬盘插入导出档案或透过 USB 硬盘进行韧体更新

## 3.2主机后端 I/O 说明



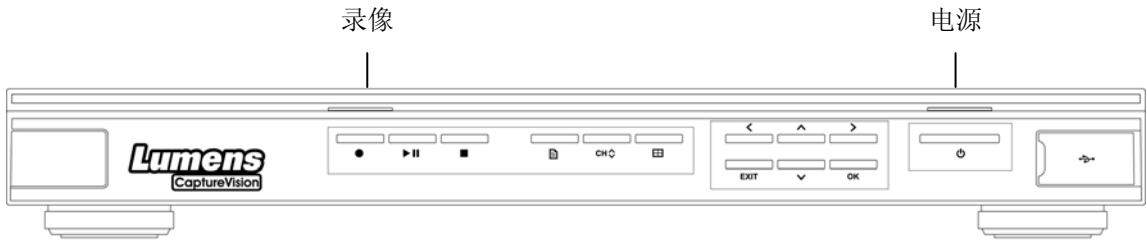
NO.	名称	功能说明
7.	电源孔	12V / 2A
8.	影像输入	VGA / HDMI 装置影像输入 备注：可用 DVI 转 HDMI 头或色差转 VGA 线装置影像输入。
9.	影像输出	VGA / HDMI 装置影像输出
10.	音讯输入	Line / MIC 装置音频输入
11.	音讯输出	Line 音频输出可接至扩音装置
12.	硬盘插孔	USB / eSATA 界面，储存用硬盘接口
13.	局域网络(WAN)	连接至局域网络
14.	网络连接端口 (LAN)	1. 网络摄影机 影像输入 2. 直接连接计算机进行在线管理操作
15.	DIDO	RS-232 双向控制讯号接头
16.	重置钮	恢复出厂设置



3.3面板按键说明

NO.	图示	名称	功能说明
1.		电源	开机 / 关机。
2.		录像	开始录像。
3.		播放 / 暂停	播放视频，播放中再按会暂停。
4.		停止	停止播放，退出录像。
5.		菜单	进入主菜单：播放功能 / 录像功能 / 设定功能。
6.		频道	切换频道
7.		分割显示	在显示画面下，切换屏幕排版模式。
8.		方向键	上 / 下 / 左 / 右移动选取项目。
9.		OK	菜单下执行项目。显示画面下放大窗格。
10.		返回	回到上一层菜单或是退出选项。

3.4面板指示灯说明



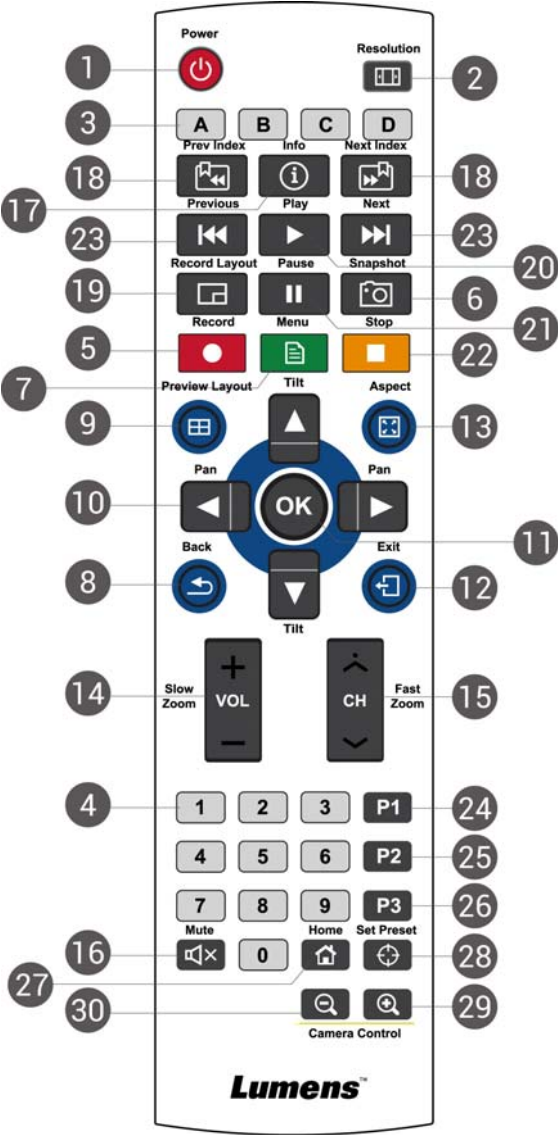
灯号	灯号显示	说明
录像	橘灯恒亮	录像中
电源	红灯恒亮	待机中
	红绿灯号交错闪烁	开机中
	绿灯恒亮	开机完成
	红灯闪烁	风扇异常
	绿灯闪烁一次	收到遥控器指令

### 3.5 遥控器按键说明


使用遥控器时，请对准产品前方面板的红外线接收器，以确保讯号能正确接收，适用范围为正负 30 度，垂直距离最大为 10 米以内。

<备注 1> 登入网页操控时，遥控器及面板指令不生效

<备注 2> 当网络摄像机频道讯号切换至全屏幕显示时，方可使用摄像机控制功能



NO.	图示	名称	功能说明
1.		电源	开机 / 关机。
2.		显示比例	自动侦测调整输出分辨率。
3.	<b>A B C D</b>	ABCD	A:退出汇出 USB 磁盘驱动器 B~D:为功能键，依各页面说明使用
4.	<b>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</b>	数字键	摄像机:使用摄像机储存之 PRESET 设定
5.		录像	开始录像。
6.		快照	撷取屏幕画面并存成图文件。

NO.	图示	名称	功能说明
7.		菜单	进入/退出 菜单。
8.		返回	回到上一层菜单或是退出选项。
9.		分割显示	在显示画面下，切换屏幕排版模式。
10.		上下左右	LC101:上 / 下 / 左 / 右移动选取项目。 摄像机:使镜头转动
11.	<b>OK</b>	OK	选择并执行菜单项目。
12.		退出	退出所有设定页面或对话窗口，回到显示画面。
13.		窗格填满	依序切换各频道的窗格填满方式
14.	<b>VOL</b>	音量/Slow zoom	LC101:调整音量大小 摄像机:微调影像大小
15.	<b>CH</b>	频道/Fast zoom	LC101:切换分割画面频道 摄像机:快速调整影像大小
16.		静音	关闭声音
17.		信息	显示影片详细信息
18.		前知识点 后知识点	影片播放中，选择知识点可快速切换章节 [备注]影片须有加入知识点方可提供此功能
19.		录像版型	录像中切换录像画面配置。
20.		播放	播放影片。播放中再按一次会暂停。
21.		暂停	暂停影像 播放/录像。
22.		停止	停止影像播放 / 退出录像。
23.		上一个 / 下一个	播放中跳至上一个 / 下一个影片。
24.	<b>P1</b>	P1	保留
25.	<b>P2</b>	P2	保留
26.	<b>P3</b>	P3	保留
27.		Home	摄像机:回到初始位置
28.		Set Preset	摄像机:设定预设位
29.		放大	摄像机:使摄像机影像放大
30.		缩小	摄像机:使摄像机影像缩小

## 第 4 章 系统需求

经由网络远程控制本产品，建议使用之浏览器如下

浏览器	版本	操作系统	
		Windows	MAC
FireFox	33.03 以上	Yes	Yes
IE	IE9 以上	Yes	NA
Safari	7.1 以上	NA	Yes
360 安全浏览器	7.1 以上 (只适用于"极速模式")	Yes	NA

### 4.1 基本设备

- VS-LC101/VS-LC102 一台
- 计算机(或笔记本电脑) 一台
- 路由器(Router) 一台，建议使用 Giga 的路由器
- Lumens 网络摄像机 1~3 台，例：VC-A20P 三台
- 网络线 3~5 条
- HDMI 或 VGA 线 二条
- 喇叭 一组
- 麦克风 一支
- 外接硬盘(VS-LC101 需求)：U 盘 或是 eSATA 外接硬盘 一个

### 4.2 建议设备

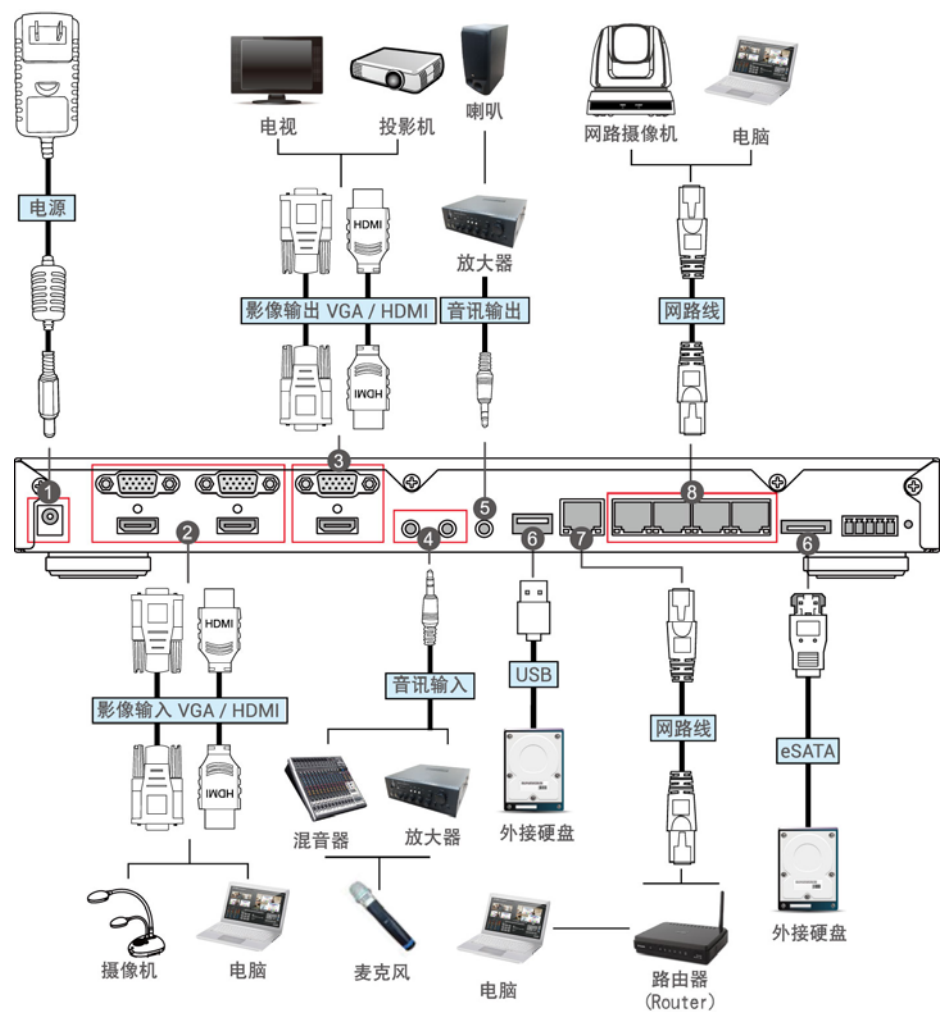
- 显示器 一台
- 扩大机 一台
- 混音器 一台

[备注] 依环境需求，可自行增加或调整连接设备

# 第 5 章 安装说明

## 5.1连接说明

- 请参考下方说明进行连接



NO.	功能	连接说明
1.	电源	连接电源线
2.	影像输入	将计算机影像输出接至影像输入端口(HDMI IN/VGA IN)，可使用 HDMI 或 VGA 连接 备注：计算机可依需求更换为其它影像输入设备，例：摄像机、投影机...
3.	影像输出	将 HDMI OUT 接至电视屏幕之 HDMI 备注：如电视未提供 HDMI，可依电视规格搭配转接头使用
4.	音讯输入	连接 Line 装置音频输入，例：扩大机、混音器或麦克风
5.	音讯输出	连接 Line 装置音频输出，例：扩大机
6.	储存装置	插入 USB 或 eSATA 外接硬盘做为储存装置
7.	局域网络 (WAN)	将 WAN 端口连接至路由器与计算机相接，以进行远程管理 VS-LC101/VS-LC102 备注：请先将计算机连接于网络连接端口(8)，完成对外网络设定后再将计算机连接至路由器

8.	网络连接端口 (LAN)	1.连接网络摄像机(例: VC-A20P), 做为影像输入 2.直接连接计算机进行在线管理操作, 初次使用请由此连接端口 进行操作
9.	Digital I/O	连接 RS232 装置

### 5.1.1 Digital I/O 接脚说明



Pin NO.	功能 (Function)
1	Gnd
2	CTS
3	RxD
4	RTS
5	TxD




### 5.1.2 Digital I/O 连接说明

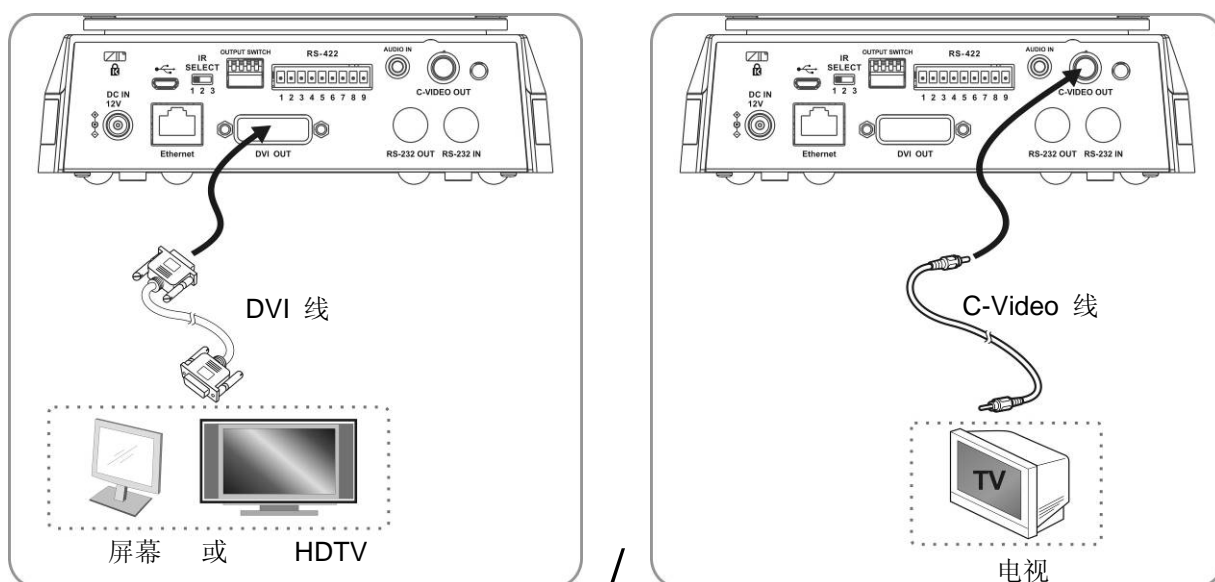
#### VS-LC101/VS-LC102 Digital I/O      DIDO connector

5.TxD	_____	RxD
4.RTS	_____	CTS
3.RxD	_____	TxD
2.CTS	_____	RTS
1.Gnd	_____	Gnd

## 5.2 初次使用之安装设定

### 5.2.1 确认并设定 VC-A20P 之网络设定



- 使用 C-Video 接线或 DVI 接线将 VC-A20P 与屏幕相接  
(连接方式参下方连接图 )
  - 开启电源后, 按 VC-A20P 遥控器上[MENU]  按键, 开启 OSD 菜单
  - 下移至[以太网], 按[←] 进入
  - 按[←] 进入 [DHCP] 设定, 确认 [DHCP] 为[关闭]状态
  - 按 [MENU]  退出 [DHCP] 设定
  - 确认[IP 地址]为默认之[192.168.100.150]
- [备注] 如需连接之 VC-A20P 超过一台, 请分别修改 IP 地址为[192.168.100.x], 例:  
[192.168.100.151]、[192.168.100.152] ...等
- 完成地址确认及修改后, 重复按 [MENU]  按键 退出 OSD 菜单



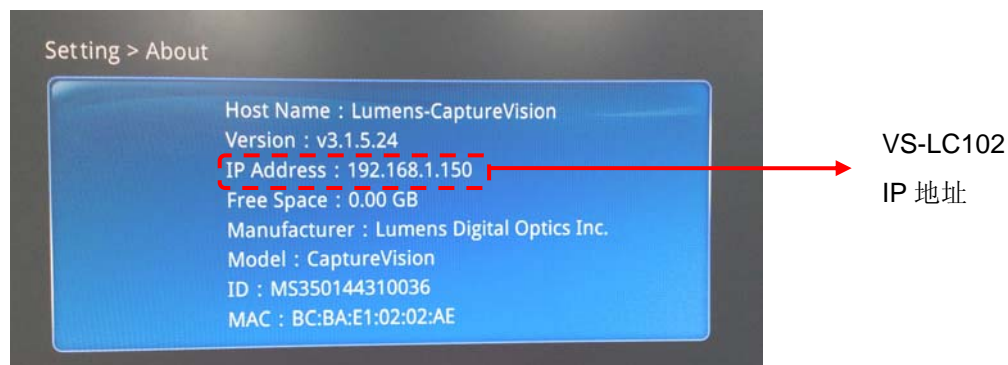
[备注] VC-A20P 之相关使用及操作方法请至 Lumens 网站下载 [VC-A20P 使用手册](#) 参阅

✦ 以下设定开始前, 请确认已依 [5.1 连接说明](#) 完成接线

### 5.2.2 确认 VS-LC101/VS-LC102 之 IP Address

- 按 VS-LC101/VS-LC102 遥控器上  按键, 开启 OSD 列表
- 右移至 [设定], 按[OK], 进入设定页面
- 下移至 [关于], 按[OK], 进入页面, 确认 IP 地址
- 重复按  按键 退出 OSD 菜单

[备注] 如 IP 地址显示 169.175.x.x, 请重新确认连接及路由器设定正确



### 5.2.3 联机 VS-LC101/VS-LC102 之 Webpage(含登入)

**[备注 1]** 首次设定请将计算机直接连接于 VS-LC101/VS-LC102 LAN 埠，并设定为自动取得 IP 地址

- 开启计算机之网页浏览器

**[备注 2]** 浏览器建议使用 Firefox 或 Safari(for MAC)

- 输入 VS-LC101/VS-LC102 之 IP 地址，例：<http://192.168.1.150>(默认地址)
- 选择[系统管理]



- 输入 VS-LC101/VS-LC102 Admin 账号密码  
使用者: admin  
密码: admin



- 点击 [登入] 进入系统管理页面



## 5.2.4 设定

### 1 确认时间设定

系统信息 | 设备设定

主机名称 : Lumens-CaptureVision 主机描述 :

IP地址 : 192.168.7.42

时区 : (GMT+08:00) 台北、北京 日光节约

现在时间 : 2015/10/21 17:16:37

☐ 手动设定

☒ NTP自动校时 time.nist.gov

- 确认时间正确，如需修改时间，可使用手动设定或选择其它 NTP 服务器

### 2 确认硬盘状态

- 开启 [本地储存设定]页面

CaptureVision Station 语言 | 注销 系统管理

系统信息 | 视频源设置 | 网络设定 | 录像设定 | 本地储存设定 | 版式管理 | 课件管理

存储设备

状态	接口	硬盘名称	容量	剩余空间	制造商
未格式化	SATA				

存储设定


☒ 启动本地储存

☐ 循环录像

选择硬盘 : SATA

确认

- 确认硬盘状态，依状态进行设定操作

**未格式化：** 点击  进行格式化，硬盘格式化须费时数分钟，依储存装置格式有所不同，未完成前请勿关闭网页(备注:因格式化动作会清除硬盘所有数据，使用前请先将硬盘数据备份)

**未挂载：** 请依下方说明进行硬盘挂载

**已挂载：** 跳过此步骤进行连接摄像机

- 勾选[启动本地储存]，加载硬盘
- 如需循环使用硬盘储存空间，可勾选[循环录像]，当硬盘空间使用完毕，会自动覆盖旧数据使新数据得以继续储存
- 选择磁盘[SATA/USB/eSATA]，依储存装置选择  
VS-LC102 含内建硬盘，请选择[SATA]  
VS-LC101 连接外接硬盘，请选择[USB/eSATA]
- 按下[确认]，套用设定
- 储存装置状态会变更为[已挂载]，即完成储存装置设定



### 3 连接网络摄像机



- 开启 [视讯来源设定] 页面
  - 执行 [搜寻] 功能[刷新]
  - 待搜寻完毕后，列表会出现可连接之摄像机，点选 **Login**
  - 输入 VC-A20P 之账号密码
- 管理者: admin
- 密码: 9999

返回

制造商:

名称: VC-A20P

IP地址: 192.168.100.150

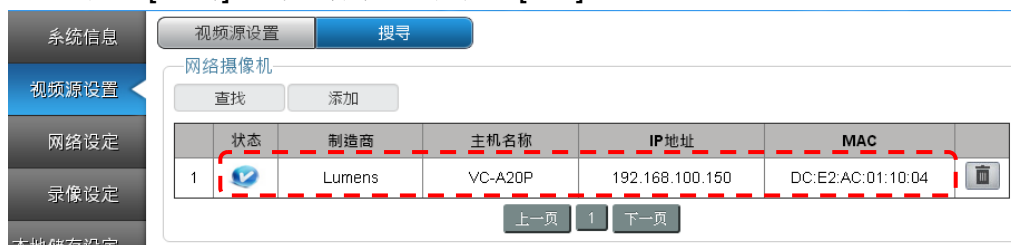
MAC: DC:E2:AC:01:10:04

管理员:

密码:

送出

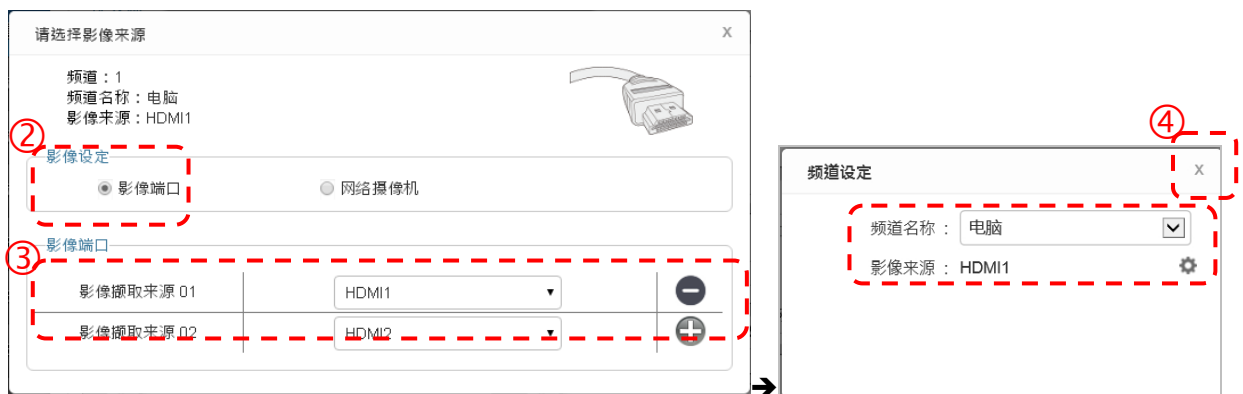
- 按下[送出]，待摄像机显示状态[OK]



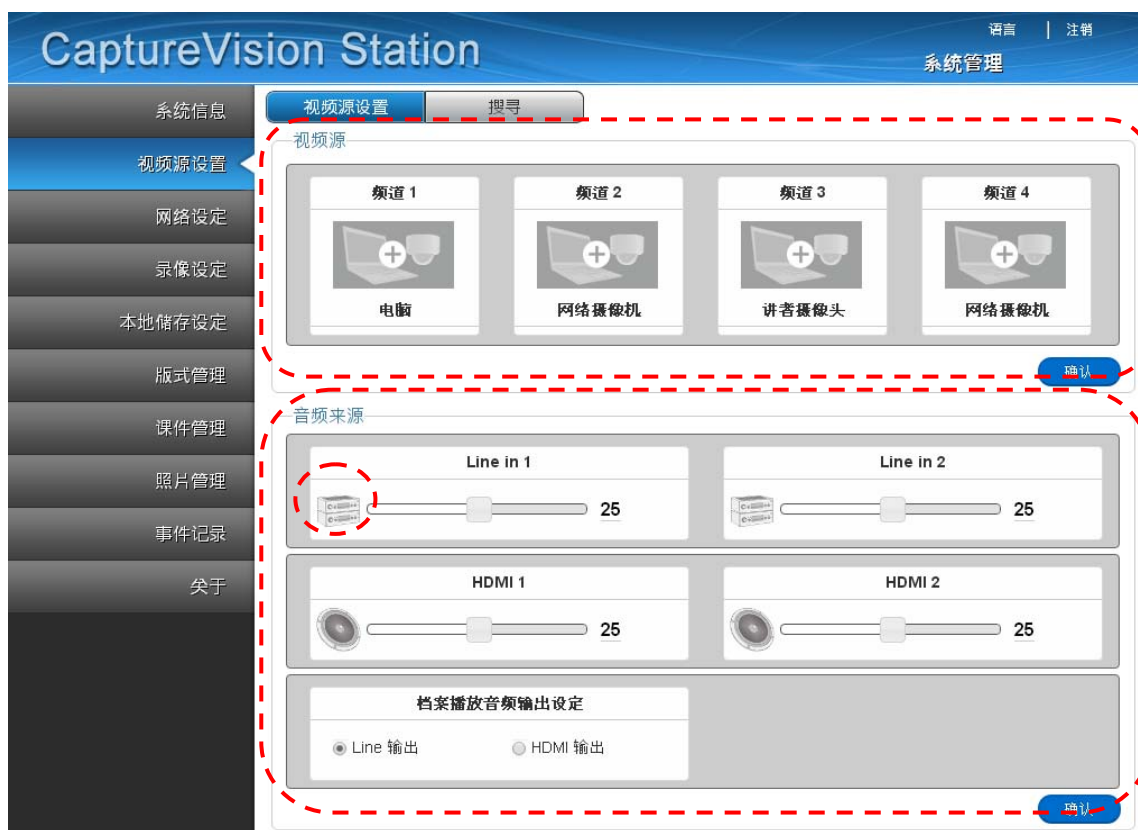
## 4 设定影像输入



- 点击 [视讯来源设定] 页面，设定 CH1、CH2、CH3、CH4 之视讯来源
- CH1: 点[频道 1]，频道名称选 [计算机]，按⚙️，影像设定为 [影像端口]，影像端口选 [HDMI1 or VGA1]





- CH2: 网络摄影机 → 选择摄影机
- CH3、CH4 分别选择其它已连接之影像输入
- 按右上[X]，关闭设定窗口
- 按下[确认]套用设定



## 5 设定音频来源

- 设定音量
- 依输出设备选择声音输出  
([备注]优先取用 Line 声音输出)
- 按下[确认]套用设定

[备注] 如 Line In 接麦克风时, 请点  更换为麦克风输入 

## 6 屏幕及录像画面规划

- 开启 [版面格式管理] 页面
- 设定 [显示分割画面]样式, 共可设定 9 组样式
- 设定 [录像分割画面]样式, 共可设定 9 组样式




[备注] 分割画面相关版型修改, 请参考 [7.2.8 管理分割画面](#)


以上设定完成后, 请[注销网页](#)离开

### 5.2.5 确认各项设定

#### 1 确认画面分割样式设定


确认 CH1~4 是否有画面, 如画面与设定不同, 请参 [5.2.4 设定\(设定影像输入\)](#) 重新设定影像输入

- 使用遥控器, 按下  按键, 确认 9 组录像分割样式是否与规划相同, 蓝色表示目前套用样式, 再按一次  退出画面
- 使用遥控器, 按下  按键, 确认 9 组屏幕分割样式是否与规划相同, 蓝

色表示目前套用样式，再按一次退出画面




## 2 确认屏幕拍摄功能

使用遥控器，测试屏幕拍摄功能，如果无法拍照请参 [5.2.4 设定\(确认硬盘状态\)](#) 确认硬盘是否正确安装

- 使用遥控器，按下  按键拍摄屏幕画面





## 3 确认录像功能

使用遥控器，测试录像功能，如果无法录像请参 [5.2.4 设定\(确认硬盘状态\)](#) 确认硬盘是否正确安装

- 使用遥控器，按下  按键开启录像画面，再按一次  启动录像，倒数完后开始录像，按下  按键停止录像

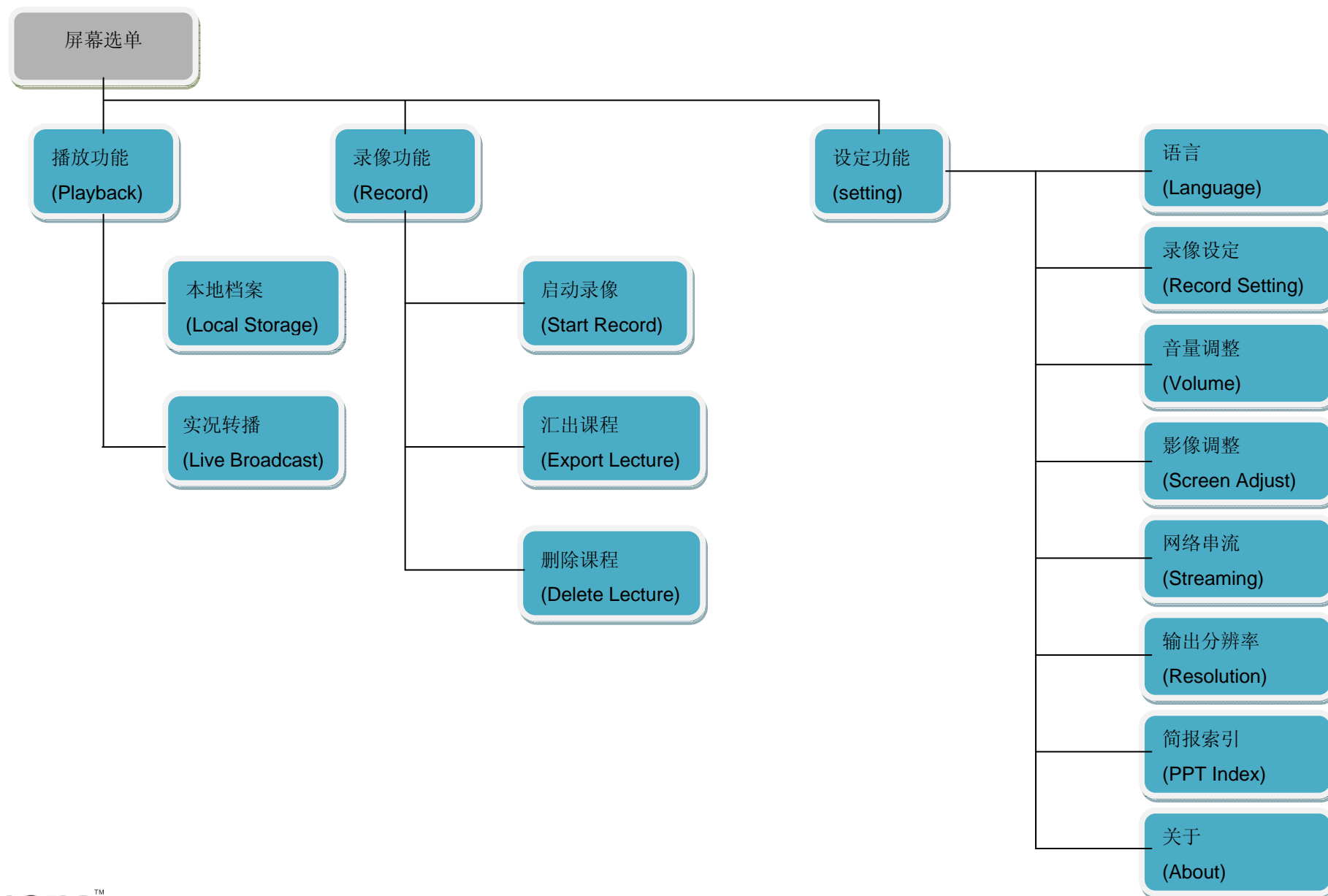
## 4 确认回播功能

使用回播功能，确认拍照及录像结果

- 使用遥控器，按下  按键，开启 OSD 列表
- 选择[播放功能]->[本地档案]
- [相片]->依日期选择文件夹->选择相片
- 按  离开相片浏览
- [影片]->依日期选择文件夹->选择影片开始播放
- 检查录像版型与声音是否正常播放，影音部份是否同步，如影音不同步，请重新进入管理页面之录像设定，调整声音延迟，再重新录像及播放动作至影音同步播放后即可
- 按  离开影片播放
- 按  退出画面

以上功能如可正常执行，即完成安装。

## 第 6 章 OSD 功能说明



## 6.1 屏幕菜单

<说明> 使用遥控器按[MENU]，叫出屏幕菜单。




第一层 主项次	第二层 次项次	第三层 选项	功能说明
播放功能 (Playback)	本地档案 (Local Storage)	影片 / 相片	读取储存之影片或相片
	实况转播 (Live Broadcast)	NA	转播其它 VS-LC101/VS-LC102 直播之影像画面 相关设定使用请参 <a href="#">10.2 使用 RTP 分享画面</a>
录像功能 (Record)	启动录像 (Start Record)	NA	开始录像
	汇出课程 (Export Lecture)	影片 / 相片	将储存之影片或图片导出至随身碟
	删除课程 (Delete Lecture)	影片 / 相片	删除储存之影片或图片
设定功能 (Settings)	语言 (Language)	1.繁体中文 2.简体中文 3.English	设定屏幕菜单使用语系
	录像设定 (Record Setting)	录像画面配置	设定录像画面配置
	音量调整 (Volume)	1.HDMI 1 2.HDMI 2 3.Line in / Mic 1 4.Line in / Mic 2 5.输出音量	设定输入/输出音量
	影像调整 (Screen Adjust)	1.亮度 2.对比 3.饱和度 4.色调 5.默认值	调整屏幕画面 亮度/对比/饱和度/色调
	网络串流 (Streaming)	关闭 / 开启	网络串流地址
	输出分辨率 (Resolution)	1.自动侦测 2.1920x1080[16:9] 3.1280x720[16:9] 4.1280x1024[5:4] 5.1024x768[4:3]	调整屏幕输出分辨率
	简报索引 (PPT Index)	1.解除联机中的 PC 2.清除已配对的 PC	简报索引软件(PPT Index)联机配对相关设定， 可以解除联机中的或是清除已配对的 PC
	关于	1.NA	VS-LC101/VS-LC102 相关信息，如：网络地址、

	(abort)		可用空间.....等
--	---------	--	------------

## 6.2基本操作说明


以下说明屏幕菜单、遥控器及面板操作

### 6.2.1 我要观看已撷取的图片或影片

- 按下遥控器或面板上[MENU]  按键，开启主菜单
- 使用[◀▶]选至[播放功能]，按[OK] 进入
- 使用[▲▼]选至[本地档案]，按[OK] 进入
- 使用[▲▼]选择要执行播放的图片或影片，按[OK] 播放
- 按 [EXIT]  或 [返回]  离开




### 6.2.2 我要撷取画面

使用遥控器或控制面板：

- 按下  按键，即可撷取画面

### 6.2.3 我要启动录像

使用遥控器或控制面板：

- 按下  按键，开启录像预览画面
- 按下  或 [OK]，启动录像
- 按[STOP]  停止录像

使用主菜单：

- 按下遥控器或面板上[MENU]  按键，开启主菜单
- 使用[◀▶]选至[录像功能]，按[OK] 进入
- 使用[▲▼]选至[启动录像]，按[OK] 开启录像预览画面
- 按下 [OK]，启动录像

录像预览下显示信息：

1. 录像格式：显示目前录像格式
2. 输出分辨率：显示目前分辨率
3. 储存磁盘：档案储存的位置显示
4. 可用空间：硬盘可用空间显示
5. 可录时间：显示目前剩余可录时间
6. 网络串流：显示网络串流功能状态
7. 知识点：显示知识点生成方式
8. 录像模式

\* 变更录像版型相关操作请参考 [6.2.6 变更录像版型](#)

\* 自定义录像格式，如：录像版型、倒数秒数，输出分辨率....等，相关操作请参

[7.1.4 录像设定页面说明](#)

\* 在线导播录像方式请参 [8.2 在线导播使用说明](#)



### 6.2.4 录像中操作

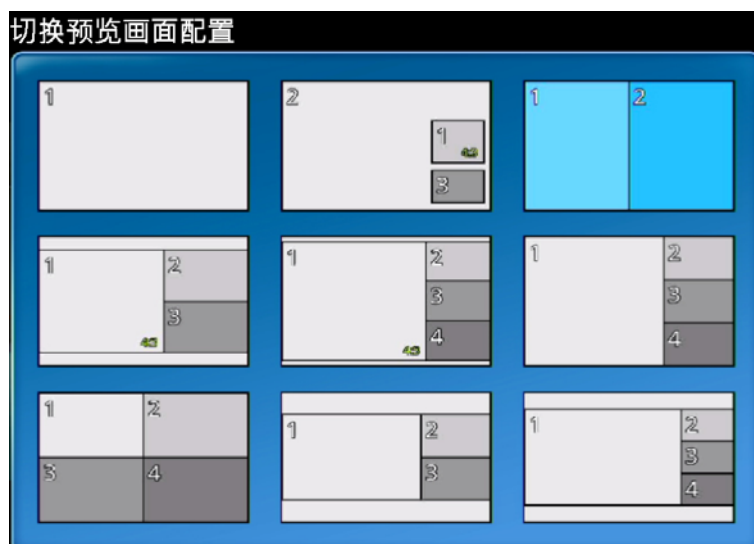
- 遥控器或面板：按下 **|| / ▶||** 暂停录像，按下 **■** 结束录像
- 录像中快速生成知识点：按遥控器 **[C]** 建立知识点

**[备注]** 其它知识点相关详细操作请参 [10.3 插入并使用知识点](#)

### 6.2.5 变更分割显示

显示画面默认为**频道 1** 全画面，用户可依需求变更频道分割排版，默认有 9 种排版可供选择，并可依需求重新定义，相关设定操作请参 [7.2.8 管理分割画面](#)

- 按下遥控器或面板上 **田** 按键，开启**[切换预览画面配置]**
- 使用**[▲▼◀▶]**及**[OK]**按键，选取格式
- 选定**分割显示**格式后，可操作**[CH]**按键，循序切换分割窗格内的频道，但无法切换已经显示于屏幕中的频道。



### 6.2.6 变更录像版型

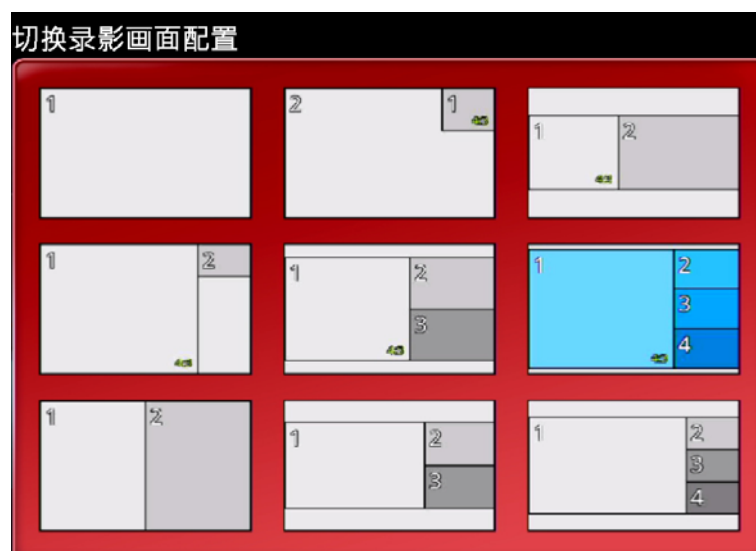
录像版型默认为**频道 1** 全画面，用户可依需求变更频道分割排版，默认有 9 种排版可供选择，并可依需求重新定义，相关设定操作请参 [7.2.8 管理分割画面](#)

**使用遥控器：**

- 按下 **田** 按键，依序切换默认之录像版型

**使用主菜单：**

- 按下遥控器或面板上**[MENU]** **田** 按键，开启主菜单
- 使用**[◀▶]**选至**[设定功能]**，按**[OK]** 进入
- 使用**[▲▼]**选至**[录像设定]**，按**[OK]** 进入
- 选至**[录像画面配置]**，按**[OK]** 进入
- 使用**[▲▼◀▶]**选定**录像版型**格式后，按**[OK]**，再按**↶**或**[MENU]**退出



### 6.2.7 频道放大至全屏幕


将频道切换至全屏幕






- 使用遥控器按[▲▼◀▶]选取频道
- 按 [OK], 将选取频道放大至全屏幕, 再按一次即可收回

[备注] 如选取频道为摄像机, 此时可使用 VS-LC101/VS-LC102 控制摄像机

### 6.2.8 窗格填满设定


分割显示中的每个频道皆可独立调整窗格填满样式。

- 使用遥控器选取频道放大至全屏幕
- 按下遥控器按键, 循序切换影像填满窗格的方式( Fit to Height / Fit to Width / Fill / Letter Box / Auto Cut)


图像	名称	说明
	符合高度	依窗格高度将频道影像调整至相同高度
	符合宽度	依窗格宽度将频道影像调整至相同宽度
	符合高宽	依窗格宽度将频道影像调整至相同宽度
	原始影像	依原始影像输出
	填满窗格	将频道影像放大至填满窗格

### 6.2.9 画面分辨率设定

调整显示画面分辨率, 使画面输出分辨率符合显示设备  
使用遥控器:

- 按下按键, 自动侦测屏幕支持之最佳设定

使用主菜单：

- 按下遥控器或面板上[MENU]  按键，开启主菜单
- 使用[◀▶]选至[设定功能]，按[OK] 进入
- 使用[▲▼]选至[输出分辨率]，按[OK] 进入
- 使用[▲▼◀▶]及[OK]按键，设定分辨率(1920x1080 / 1280x720 / 1280x1024 / 1024x768 / Auto)

名称	说明
1920x1080	Full HD 输出
1280x720	HD 输出
1280x1024	SXGA 输出
1024x768	XGA 输出
自动侦测	自动侦测并切换至输出装置最佳分辨率

### 6.2.10 影像质量设定调整



调整影像的亮度、对比、饱和度、色相，使输出画面色彩饱和、对比鲜明，达到最佳输出

- 按下遥控器或面板上[MENU]  按键，开启主菜单
- 使用[◀▶]选至[设定功能]，按[OK] 进入
- 使用[▲▼]选至[影像调整]，按[OK] 进入
- 使用[▲▼◀▶]按键选取与调整各项设定或回复默认值

名称	说明
亮度	亮度越高，则屏幕显示越亮
对比	对比调节，对比越高，暗处更亮，亮处则更亮
饱和度	色彩纯度，越高则色彩越纯，反之则逐渐变灰
色相	调低则画面偏蓝，调低则画面偏绿
默认值	回到默认值设定

### 6.2.11 音量设定

HDMI in、Line in / Mic、输出音量调整

- 按下遥控器或面板上[MENU]  按键，开启主菜单
- 使用[◀▶]选至[设定功能]，按[OK] 进入
- 使用[▲▼]选至[音量调整]，按[OK] 进入
- 使用[▲▼◀▶]按键选取与调整
- 按下  可关闭音量输出



### 6.2.12 我要汇出课程

录像档案与照片可导出至可携式储存装置备份，方便用户观看。

导出前请确认插入储存装置(如：随身碟、硬盘等)于主机前面板的 USB 孔，导出时会显示进度。

汇出过程中亦可以退出，取消备份。

使用遥控器：



- 按下 [MENU]  按键，开启主菜单
- 使用[◀▶]选至[录像功能]，按[OK] 进入
- 使用[▲▼]选至[汇出课程]，按[OK] 进入
- 使用[▲▼]移至要执行导出的图片或影片，按[OK]选取，再按一次[OK]可以取消选取
- 可以选择多个档案一次汇出
- 按 [C] 取消全选
- 按 [D] 汇出，点选[确定]键，按[OK]即开始汇出课程
- 如要取消汇出课程按

[备注] 建议使用 VLC Player 观看影片，效果较佳


### 6.2.13 我要上传档案至 FTP

使用此功能前须先完成 FTP 联机设定，设定方式请参 [10.1.1 设定 FTP 联机](#)


使用遥控器：

- 按下 [MENU]  按键，开启主菜单
- 使用[◀▶]选至[录像功能]，按[OK] 进入
- 使用[▲▼]选至[汇出课程]，按[OK] 进入
- 使用[▲▼]移至要执行汇出的影片，按[OK]选取，再按一次[OK]可以取消选取
- 可以选择多个档案一次汇出
- 按 [C] 取消全选
- 按 [D] 汇出，按[OK]确定汇出课程，
- 选择汇出方式[FTP]
- 选择汇出格式[MP4]，即开始上传
- 如要取消上传课程按

### 6.2.14 我要删除课程

- 按下遥控器或面板上[MENU]  按键，开启主菜单
- 使用[◀▶]选至[录像功能]，按[OK] 进入
- 使用[▲▼]选至[删除课程]，按[OK] 进入
- 使用[▲▼]移至要执行删除的图片或影片
- 按[OK]，窗口跳出，按[确定]删除，如按[取消]则取消删除

### 6.2.15 我要变更菜单使用语系

- 按下遥控器或面板上[MENU]  按键，开启主菜单
- 使用[◀▶]选至[设定功能]，按[OK] 进入
- 使用[▲▼]选至[语言设定]，按[OK] 进入
- 使用[▲▼]按至使用语系后按[确定]即可套用

## 第 7 章 网页功能说明-管理

系统管理可进行本产品系统基本设定、功能细项设定及储存数据之管理。开始进行管理页面功能设定前，请依以下步骤进行登入。

- 开启计算机之网页浏览器，输入 VS-LC101/VS-LC102 之 IP 地址，例：  
`http://192.168.1.150`
- 选择[系统管理]



- 输入 VS-LC101/VS-LC102 Admin 账号密码  
使用者: admin  
密码: admin



- 点击 [登入] 进入系统管理页面

## 7.1 管理页面说明

[备注] 各设定修改完成后，请按下画面右下角[确认]以套用设定。

### 7.1.1 系统信息页面说明

CaptureVision Station

语言 | 注销

系统管理

系统信息

设备设定

主机名称：Lumens-CaptureVision

主机描述：

IP地址：192.168.7.42

时区：(GMT+08:00) 台北、北京

现在时间：2015/10/21 17:16:13

☐ 手动设定

☒ NTP自动校时

time.nist.gov

系统管理

用户：admin

新用户：

新密码：

密码确认：

☐ 显示输入的密码

在线导播

用户：director

新用户：

新密码：

密码确认：

☐ 显示输入的密码

在线点播

用户：viewer

新用户：

新密码：

密码确认：

☐ 显示输入的密码

开机画面

开机设定

☐ 电源键开机

☒ 上电后开机

确认

#### 1 装置设定

1.1 主机名：系统机台名称

1.2 主机描述：使用者自定义设备说明

1.3 IP地址：主机地址

1.4 时区：目前使用时区

1.5 系统时间：系统时间，可选择 手动设定 / 自动设定 方式进行修改

#### 2 系统管理/在线导播/在线点播：变更用户名称及密码

2.1 新用户名称：输入自定义的 管理页面/导播页面/ 点播页面 用户登入名称

2.2 新密码：输入自定义的 管理页面/导播页面/ 点播页面用户登入密码

2.3 密码确认：再次输入自定义的 管理页面/导播页面/ 点播页面用户登入密码

2.4 显示输入的密码：可设定输入密码时是否显示于页面

#### 3 开机画面：启动本产品时所显示之图标

#### 4 开机设定：设定产品激活方式

## 7.1.2 视频来源设定页面说明



### 1 视频来源设定:

1.1 影像来源: 影像优先权设定

1.2 声音来源: 输入/输出 音源调整



### 2 搜寻

2.1 网络摄影机: 网络摄像机列表, 包含有目前搜寻到的、已连接的或曾经连接过的网络摄像机



### 7.1.3 网络设定页面说明

CaptureVision Station 语言 | 注销 系统管理

系统信息  
视频源设置  
网络设定  
录像设定  
本地储存设定  
版式管理  
课件管理

网络设定

☒ DHCP  
☐ 手动设定

IP地址 : 192.168.7.40  
子网掩码 : 255.255.255.0  
默认网关 : 192.168.7.254  
首选DNS : 192.168.1.211  
其它DNS : 192.168.1.212

确认

- 1 **DHCP**: 依联机路由器自动分配 IP
- 2 **手动设定**: 手动输入网络信息

### 7.1.4 录像设定页面说明

CaptureVision Station 语言 | 注销 系统管理

系统信息  
视频源设置  
网络设定  
录像设定  
本地储存设定  
版式管理  
课件管理  
照片管理  
事件记录  
关于

基本设定

音频延迟 : 200 毫秒 ☒ 音频环路输出  
删除影片前段 : 2 秒  
知识点 : 手动加入 ☒ 启用简报软件  
影像系统 : NTSC

存储设定

录影模式 : 电影模式(MP4)  
压缩设定 : 动态场景全高清 (1920x1080)  
☐ 插入 Logo  
☐ 增加影片片头  
☐ 增加影片片尾  
☐ 启用录影备份  
☐ 启用前缀到文件名

串流设定

串流模式 : RTP 局网组播  
压缩设定 : 动态场景行动网络 (720x480)

确认

- 1 **基本设定**:
  - 1.1 **声音延迟**: 设定影像传送后, 声音延迟的时间
  - 1.2 **音频环路输出**: 开启或关闭音频环路输出。若现场环境的扩音喇叭(Speaker)声音被麦克风收到之后, 经过放大(amplified)再从相同的扩音喇叭(送出), 会产生高频正回授的尖锐咻声, 此时关闭音频环路输出可避免扩音回授问题
  - 1.3 **删除影片前段**: 可调整录像间隔。若选择一秒, 则开始录像后有一秒时间, 间歇不录像。
  - 1.4 **知识点**: 可使用手动加入、依固定时间自动插入或在更换简报版面时自动加入知识点

1.5 启用简报软件：可勾选启用简报索引软件。相关操作请参 [10.3 插入并使用知识点](#)


1.6 影像系统：可选择 NTSC 或 PAL 制式


## 2 储存设定：

2.1 录像模式：电影模式(MP4)

2.2 压缩设定：提供 15 种录像压缩格式及用户自定义选项

2.3 插入 Logo：下拉式菜单选择画面位置，按  可上传要插入的 Logo 档案

2.4 增加影片片头/片尾：可于影片中插入片头/片尾，按  可上传要插入的影片档

2.5 启用录像备份：可自动将影片上传至 FTP/SFTP 做备份，按  可开启备份设定窗口，相关操作请参 [10.1 启动自动录像备份](#)

2.6 启用前缀到文件名：汇出影片至 USB/FTP 时，增加课程名称到文件名

## 3 串流设定：

3.1 串流模式：支持 RTP 多播及网络直播功能，相关操作请参 [10.2 使用 RTP 分享画面](#)

3.2 压缩设定：提供 15 种录像压缩格式及用户自定义选项

### ● 压缩格式说明：

项次	压缩格式	应用简介
1	动态场景全高清(1920x1080)	大型录像场地，本机磁盘录像
2	一般场景全高清(1920x1080)	中型录像场地，本机磁盘录像
3	静态场景全高清(1920x1080)	小型录像场地，本机磁盘录像
4	动态场景高清(1280x720)	大型录像场地，区网直播
5	一般场景高清(1280x720)	中型录像场地，区网直播
6	静态场景高清(1280x720)	小型录像场地，区网直播
7	动态场景标清(720x480)	大型录像场地，区网直播
8	一般场景标清(720x480))	中型录像场地，区网直播
9	静态场景标清(720x480)	小型录像场地，区网直播
10	动态场景互联网(720x480)	大型录像场地，网络直播(供个人计算机或平板观看)
11	一般场景互联网(720x480)	中型录像场地，网络直播(供个人计算机或平板观看)
12	静态场景互联网(720x480)	小型录像场地，网络直播(供个人计算机或平板观看)
13	动态场景行动网络(720x480)	大型录像场地，网络直播(供手持行动装置观看)
14	一般场景行动网络(720x480)	中型录像场地，网络直播(供手持行动装置观看)
15	静态场景行动网络(720x480)	小型录像场地，网络直播(供手持行动装置观看)
16	使用者自定义	依使用者需求自行设定，按  开启自定义窗口

## 7.1.5 本地储存设定页面说明



- 1 **储存装置：**设定本地储存装置
- 2 **储存设定：**
  - 2.1 **启动本地储存：**将录制的档案存盘
  - 2.2 **循环录像：**开启循环录像功能，可避免因储存装置满载后无法录像问题
  - 2.3 **选择磁盘：**当连接超过两个以上储存装置时，可选择优先的储存装置

## 7.1.6 版面格式管理页面说明



- 1 **显示分割画面：**设定画面显示之默认排版，便于使用遥控器快速切换
- 2 **录像分割画面：**设定录像画面之默认排版，便于使用遥控器快速切换
- 3 **分割画面列表：**管理分割画面样版
- 4 **编辑器：**自定义分割画面样版

7.1.7 课程管理页面说明



1 课程信息：已录制课程列表，可进行课程信息编辑、课程删除及下载等操作

7.1.8 相片管理页面说明



1 相片管理：依日期分类，并可进行相片删除及下载等操作

7.1.9 事件记录页面说明

CaptureVision Station

语言 | 注销

系统管理

系统信息

视频源设置

网络设定

录像设定

本地储存设定

版式管理

课件管理

照片管理

事件记录

关于

事件记录

分类: 所有 日期/时间: 最近二天 确认 ☐ 侦错开启 ☒ 侦错关闭

分类	日期/时间	信息
管理员	Oct 21 17:49:01	使用者登录 Administrator
导播	Oct 21 17:48:51	使用者注销 Director
导播	Oct 21 17:48:39	使用者登录 Director
管理员	Oct 21 17:48:30	使用者注销 Administrator
管理员	Oct 21 17:44:36	使用者登录 Administrator
管理员	Oct 21 17:40:25	使用者注销 Administrator
管理员	Oct 21 17:32:37	重新扫描网络摄像机
管理员	Oct 21 17:31:06	使用者登录 Administrator
管理员	Oct 21 17:20:12	使用者注销 Administrator
管理员	Oct 21 17:16:09	使用者登录 Administrator
导播	Oct 21 17:09:34	使用者注销 Director
导播	Oct 21 17:08:14	使用者登录 Director

上一页 1 2 3 4 5 下一页

- 1 浏览事件讯息、警告、错误等记录

7.1.10 关于页面说明

CaptureVision Station

语言 | 注销

系统管理

系统信息

视频源设置

网络设定

录像设定

本地储存设定

版式管理

课件管理

照片管理

事件记录

关于

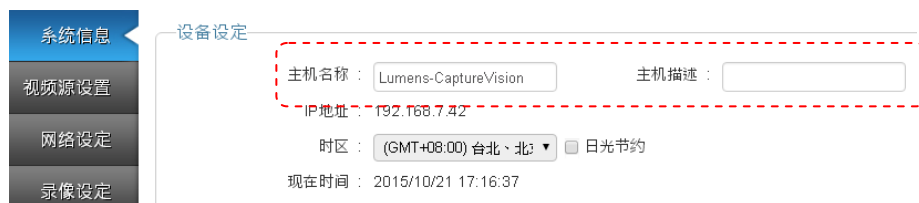
关于

制造商 : Lumens Digital Optics Inc.  
型号 : CaptureVision  
版本 : v3.1.5.24 固件更新  
ID : MS350144310036  
MAC : BC:BA:E1:02:02:AE  
设定档 : 导出 导入

- 1 韧体更新：更新产品 FW
- 2 汇出：将设定值汇出
- 3 汇入：选择并上传更新的配置文件

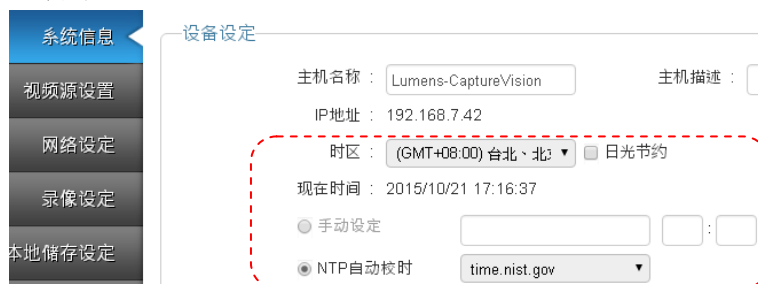
## 7.2 管理页面操作说明

### 7.2.1 修改装置名称



- 切至 [系统信息], 修改主机名及描述, 输入完毕后按右下角[确认], 即可套用

### 7.2.2 修改系统时间



- 切至 [系统信息], 依需求修改日期及时间设定, 修改方式可用自动校时或手动设定
  - 自动校时: 勾选[NTP 自动校时], 选择 NTP 服务器, 以网络上的时间校正装置; 选择正确时区, 依需求勾选日光节约时间; 输入完按右下角[确认], 即可套用
  - 手动设定: 勾选[手动设定], 点选正确日期, 并在时间字段输入正确时间; 输入完按右下角[确认], 即可套用

### 7.2.3 设定视频来源

请于「视频源设置」的「视频源」利用鼠标点击[图标]来设定影像撷取输入频道的名称 / 影像来源/ 影像设定 / 影像端口。

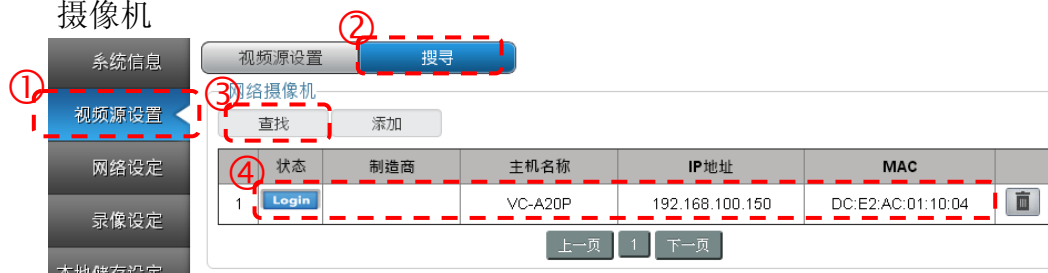


- 影像撷取来源为主机输入端子 VIDEO IN 1 与 2 可选择 VGA 或 HDMI, 当主机只连接 VGA 或 HDMI 其中之一时, 会自动侦测讯号来源并切换。
- 连接网络摄影机, 须先进入搜寻页完成摄像机之连接设定, 相关操作请参考 [7.2.4 连接网络摄像机](#)



## 7.2.4 连接网络摄像机

于「视频源设置」切至「搜寻页面」，可使用自动搜寻或手动新增方式加入摄像机



### 7.2.4.1 自动搜寻

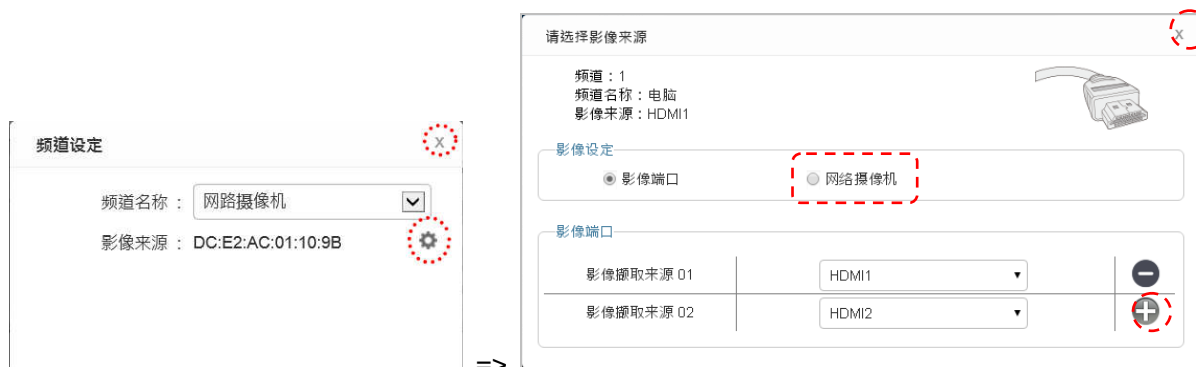
- 确认网络摄影机已经连接至本机
- 搜寻网络摄像机：点选[刷新]搜寻网络摄像机，新搜寻到或新加入的装置，状态区会显示
- 点击 ，于装置设定页面中，输入摄像机**管理者账号**及**密码**即可进行连接，状态区会显示

### 7.2.4.2 设定网络摄像机为视频来源

请于「视频源设置」的「视频源」利用鼠标点击来设定影像拍摄输入频道的名称 / 视频源 / 影像设定 / 影像端口



- 点选影像来源任一频道之图标，会开启[频道设定]页面



- 于[频道设定]页面点选, 进入[来源选取页面]
- 在列表之网络摄像机右侧点击即可连结摄像机
- 按右上角退出频道设定窗口
- 在视频源按下[确认]，套用设定

### 7.2.4.3 网络摄像机信息页

于「视频源设置」切至「搜寻页面」，点选摄像机

[返回](#)

制造商：Lumens  
名称：VC-A20P  
IP地址：192.168.100.150  
MAC：DC:E2:AC:01:10:04

① 管理员：admin  
密码：\*\*\*\*

送出

② 移动速度：速度 1  
分辨率：1920x1080  
帧速率：30  
位[比特]率：4000 kbps  
编码品质：Baseline Profile

亮度：  
锐利度：  
对比：

⑦ 高级

③ 变焦控制：

④


⑤ 预置点设定：预设 0 储存

⑥

预设 0	预设 1	预设 2
预设 3	预设 4	预设 5
预设 6	预设 7	预设 8
预设 9		

1. 输入网络摄像机联机账号密码，确认后方可取摄像机影像
2. 摄像机画质信息及亮度调整
3. 放大缩小摄像机画面
4. 调整摄像机镜头角度
5. **修改摄像机镜头预设位：**调整镜头角度，选择预设点[预设 0~9]，按[储存]即可变更该预设点设定
6. 调整镜头角度至默认位置
7. **进阶：**可开启摄像机管理页面

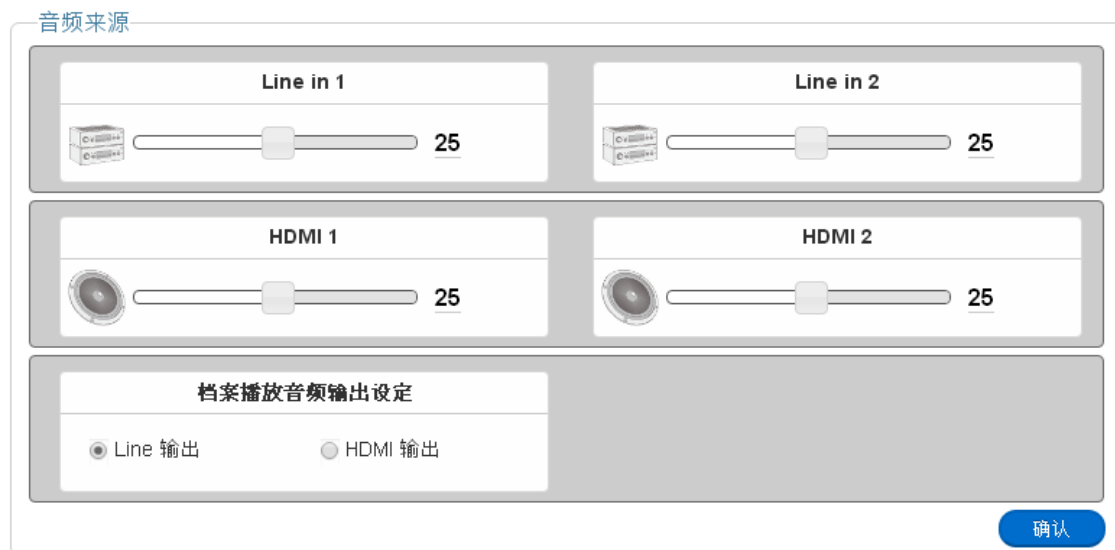
### 7.2.4.4 删除网络摄像机位置

- 依 [7.2.4.2 设定网络摄像机为视频来源](#)步骤重新进行视频来源设定，最后按 [-] 移除摄像机连结
- 于「视频源设置」切至「搜寻页面」，在网络摄像机列表之状态栏，按  删除



## 7.2.5 音量调整

开启[视频源设置]



- Line in 1 和 Line in 2 输入音源调整，点选  图像为 ，可变换为 Mic1 及 Mic2 输入。
- HDMI1 及 HDMI2 音源调整，调节 HDMI 输入音量
- 音源可设定音量为 0~50
- 输出音源依连接方式设定

## 7.2.6 在影片中加入 Logo 或其它影片



开启[录像设定]



### 7.2.6.1 在影片中插入 Logo

- 按  开启 Logo 上传窗口
  - 下拉式菜单选择画面位置
  - 选择要插入的 logo 档案
  - 按[上传]即可回到录像设定页面
  - 勾选[插入 Logo]
  - 按下[存储设定]右下角[确认]，套用设定
- [备注]支援文件格式请按  查询

### 7.2.6.2 增加影片片头/片尾


- 按开启影片上传窗口
  - 选择要插入的影片档案
  - 按[上传]即可回到录像设定页面
  - 勾选[增加影片片头]/[增加影片片尾]
  - 按下[存储设定]右下角[确认]，套用设定
- [备注]支援文件格式请按 查询

## 7.2.7 储存装置设定

开启[本地储存设定]



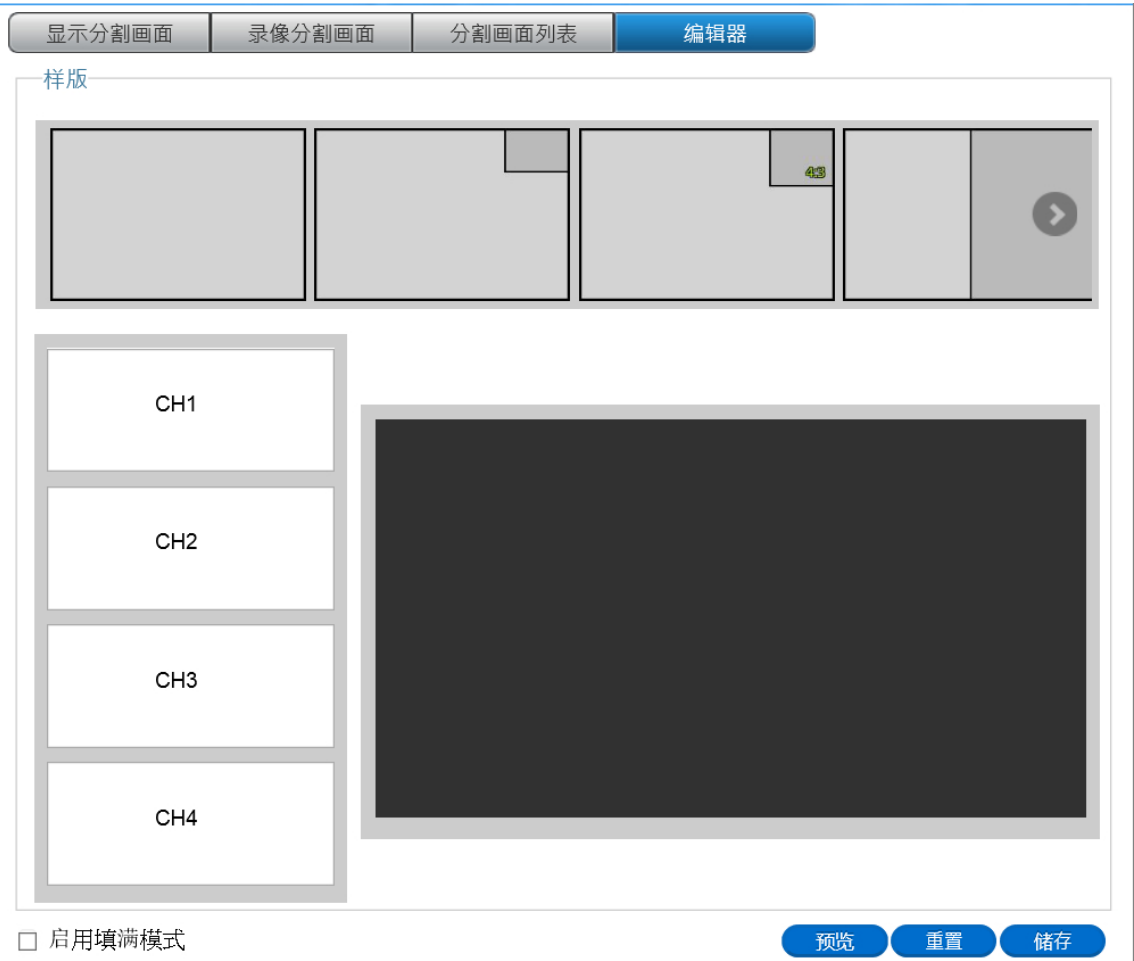
初次新增储存装置，请依以下步骤进行安装：

- **格式化硬盘：**选择硬盘，点击，会跳出窗口询问是否进行格式化，回答“是”，开始进行格式化，待格式化讯息关闭，即完成此动作
- [备注] 因格式化动作会清除硬盘所有数据，使用前请先将硬盘数据备份
- [备注] 格式化时间会依硬盘规格而不同，动作执行中请勿关闭窗口
- **勾选[启动本地储存]：**勾选此项目方可于硬盘挂载后储存数据
  - **勾选[循环录像]：**当硬盘空间使用完毕，会自动覆盖旧数据使新数据得以继续储存
  - **挂载硬盘：**依储存装置选择[USB1/eSATA/SATA]，按右下角[确认]，即完成挂载
- ([说明] 当连接超过两个以上储存装置时，须指定挂载装置)

7.2.8 管理分割画面

开启[版式管理]，此页面提供了分割画面配置之新增、删除、预设等管理

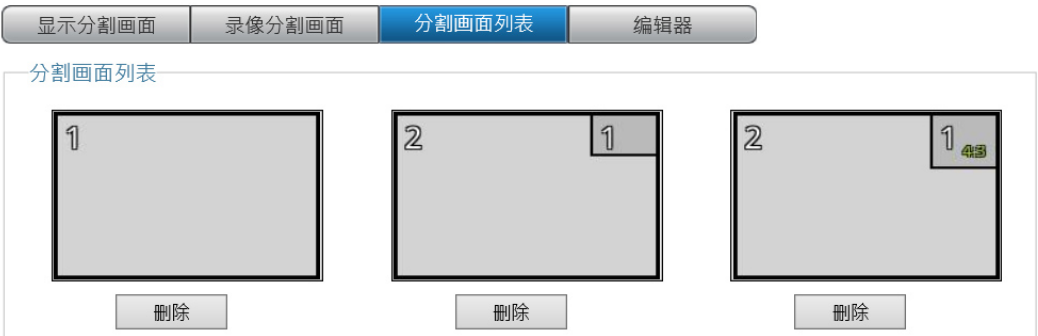
7.2.8.1 新增分割画面样版



- 點選上方区块，选择分割样式
- 用鼠标将左侧频道拉至右侧区块
- 若版型中灰色小框框右下角有小三角形，可以用鼠标自由放大缩小和移动
- 勾选[启用填满模式]，可在输出画面时将频道放大至填满窗格
- 每一区块均完成配置后，按右下[储存]即完成新增
- 在编辑中，随时可按下[预览]确认输出画面，或按下[重置]清除配置重新操作。

7.2.8.2 删除分割画面样版

显示数据库和用户自定义的排版，可进行删除版型的管理操作。



- 點選分割样式下方[删除]，提醒窗口跳出，选择[确定]，即可删除该样式

### 7.2.8.3 修改 显示分割画面/录像分割画面 版型

选择画面排版，成为预设套用的 9 种排版。



- 选择样版，点选下方[选择]，版面窗口跳出，选择样版，即完成更换

[备注] 录像当中，由在线导播自定义版型，相关操作请参 [8.2.2 变更分割画面配置](#)

## 7.2.9 课程管理

开启[课件管理]，此页面提供了课程删除、下载、课程数据及知识点等编辑管理

课件信息




课程：  
授课老师：  
课件分类：  
课件长度：00:01:35  
档案大小：75.62 MB  
课件描述：


课件分类	授课老师	课程	时间	
			2015/04/28 11:04~11:05	  
			2015/04/28 10:44~10:44	  

[上一页](#) [1](#) [下一页](#)

#### 7.2.9.1 删除课程


- 选择课程，点选 ，提醒窗口跳出，选择[确定]，即可删除该课程

#### 7.2.9.2 下载课程

- 选择课程，点选 ，提醒窗口跳出，选择[储存]，即可下载课程

[备注] 下载文件格式为\*.mp4，请使用影像播放软件进行观看

### 7.2.9.3 编辑课程数据

- 选择课程，点选, 会切至[编辑课程信息]页面，输入相关课程信息后，按[送出]，即可完成编辑

返回

编辑课件信息

学校：

系别/科目：

学年：

学期：

课件分类：

课程：

年级：

班级：

教室：


授课老师：

章节：

课件描述：

送出

### 7.2.10 编辑知识点

- 选择课程，点选, 会切至[编辑课程信息]页面

编辑知识点



时间	知识点		
00:00:01	Lumens CaptureVision Station		
00:00:05	使用者情境		
00:00:14	LC101 – 使用情境图		
00:00:19	Slide 4		

上一页

1

2

下一页

- 编辑知识点：在  输入标题，按, 即完成修改
- 删除知识点：选择知识点，按, 提醒窗口跳出，选择[确定]，即可删除该知识点

### 7.2.11 变更用户名称密码

系统管理

用户：admin

新用户：

新密码：

密码确认：

☐ 显示输入的密码

在线导播

用户：director

新用户：

新密码：

密码确认：

☐ 显示输入的密码

在线点播

用户：viewer

新用户：

新密码：

密码确认：

☐ 显示输入的密码

- 切至 [系统信息]页面
- 在 系统管理/在线导播/在线点播 输入新用户的账号、密码后，按右下角[确认]，即可完成修改
- 勾选[显示输入的密码]，可在变更账号密码时，显示目前输入密码，便于确认设定密码正确

[备注]管理账号修改后，须重新登入

### 7.2.12 修改开机画面

- 切至 [系统信息]页面
  - 选择开机画面图标，跳出上传窗口
  - 选择要更换的开机画面档案
  - 按[送出]即完成修改
- [备注] 文件格式为 1280x720 的 PNG 档案

### 7.2.13 修改网络设定



网络设定

☒ 使用 DHCP

☐ 手动设定

IP地址 : 192.168.0.186

子网掩码 : 255.255.255.0

默认网关 : 192.168.0.1

首选DNS : 192.168.0.1

其它DNS :

- 切至 [网络设定]页面
  - 依网络选择使用 **DHCP / 手动设定**
  - 手动设定请依网络配置完成 IP 地址等相关修改
  - 修改完成后，按右下角[确认]，即可完成修改
- [备注] IP 地址变更后，须重新联机登入

### 7.2.14 切换网页语系

在网页管理或在线导播任一画面右上角点击[语言]，可随时切换操作语系，目前支持语系有 [繁体中文 / 简体中文 / 英文]等三种语系。

## 第 8 章 网页功能说明-导播

在线导播可进行录像相关操作及设定。

开始使用在线导播页面功能前，请依以下步骤进行登入。

- 开启计算机之网页浏览器，输入 VS-LC101/VS-LC102 之 IP 地址，例：

`http://192.168.1.150`

- 选择[在线导播]



- 输入 VS-LC101/VS-LC102 导播账号密码

使用者: `director`

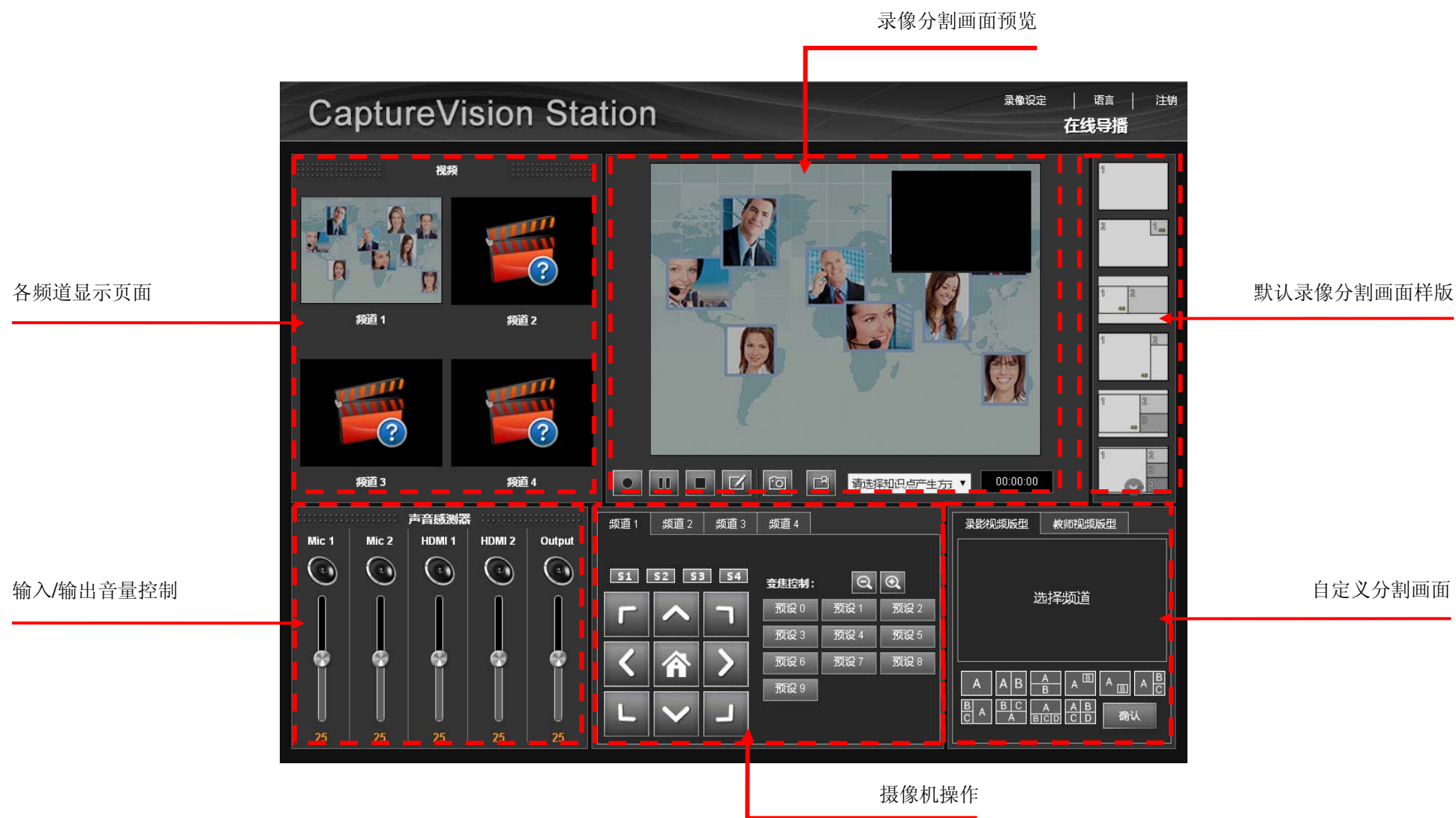
密码: `director`



- 点击 [登入] 开启在线导播操作页面
- 初次登入导播画面须加装 **FireBreadthed VLC** 组件，请依画面指示下载后完成安装

## 8.1 导播页面说明

### 8.1.1 导播页面介绍





## 8.1.2 导播页面说明



- 1 视讯：各频道输出画面
- 2 声音传感器：调整各输入/输出之音量
- 3 录像分割画面预览，并提供录像及拍照功能操作
  - 3.1 ：录像
  - 3.2 ：暂停录像
  - 3.3 ：停止录像
  - 3.4 ：编辑课程信息，须在开始录像前完成编辑
  - 3.5 ：拍摄显示画面
  - 3.6 ：加入知识点
  - 3.7 ：设定自动插入知识点时间
- 4 频道 1~4：拍摄角度控制，须搭配 Lumens 网络摄像机使用
- 5 默认录像分割画面样板，可快速切换录像分割画面
- 6 录像视频版型/教师视频版型：自定义录像分割画面及屏幕分割画面频道配置
- 7 进阶录像设定/变更画面语系/注销网页

### 8.1.3 导播页面说明-----录像设定

录像设定

X

设定录像相关参数

影像系统：	NTSC	▼	音频环路输出：	开启	▼
音频延迟：	200 毫秒	▼	删除影片前段：	2 秒	▼
录影模式：	電影模式(单码流) ▼				
本地录像压缩设定：	动态场景全高清 (1920x1080) ▼				
录影磁碟：	USB1 ▼				
串流媒体压缩设定：	动态场景全高清 (1920x1080) ▼				
串流模式：	关闭 ▼				

确认

- 影像系统：**可选择 NTSC 或 PAL 制式
- 音频环路输出：**开启或关闭音频环路输出。若现场环境的扩音喇叭(Speaker)声音被麦克风收到之后，经过放大(amplified)再从相同的扩音喇叭(送出)，会产生高频正回授的尖锐咻声，此时关闭音频环路输出可避免扩音回授问题
- 声音延迟：**设定影像传送后，声音延迟的时间
- 删除影片前段：**可调整录像间隔。若选择一秒，则开始录像后有一秒时间，间歇不录像
- 录像模式：**电影模式(MP4)
- 本地录像压缩设定：**提供 15 种录像压缩格式及用户自定义选项
- 录像磁盘：**设定本地录像存放位置
- 串流媒体压缩设定：**提供 15 种录像压缩格式及用户自定义选项
- 串流模式：**支持 RTP 多播及网络直播功能，相关操作请参 [10.2 使用 RTP 分享画面](#)

## 8.2 在线导播使用说明

### 8.2.1 基本录像操作说明

- 单击  开始录像
- 单击  暂停录像
- 单击  停止录像

### 8.2.2 变更分割画面配置

#### 8.2.2.1 快速切换录像分割画面

- 点两下右侧样版，可快速切换录像画面

#### 8.2.2.2 自定义录像分割画面





- 点击右下角视频版型，切至录像视频版型
- 点击下方任一版型配置
- 点击区块，设定各分割使用频道
- 完成分割配置后，点击[套用]，即可生效

#### 8.2.2.3 自定义屏幕分割画面




- 点击右下角视频版型，切至教师视频版型
- 点击下方任一版型配置
- 点击区块，设定各分割使用频道
- 完成分割配置后，点击[套用]，即可生效

### 8.2.3 插入知识点

- 自定义：录像中单击，即可加入知识点
- 定时：设定 ，在录像时会依设定时间，定时加入知识点  
[备注 1] 搭配 PPT Index 时，每次换页均会依标题自动加入知识点  
[备注 2] 在管理页面可编辑知识点名称或删除知识点，相关操作请参 [7.2.10 编辑知识点](#)

### 8.2.4 网络摄像机操作



- 选择摄像机：点选频道 1~4，切换至摄像机频道
- 转动摄像机：点选左侧按键，可转动摄像机镜头，按下[Home]，可回到中心点
- 变更摄像机镜头转动速度：点选 S1~S4，切换移动速度
- 快速切换摄像机角度：点选[预设 0~9]，可转动摄像机镜头至指定位置
- ：调整 画面放大(+)/缩小(-)  
[备注 1] 预设位可于管理页面修改，相关操作请参 [7.2.4.3 网络摄像机信息页](#)

### 8.2.5 其它录像设定

- 变更本地录像输出分辨率：修改[本地录像压缩设定]，可设定本地录像之输出分辨率
- 变更串流媒体输出分辨率：修改[串流媒体压缩设定]，可设定串流媒体之输出分辨率
- 串流模式-RTP：修改[串流模式]为[RTP 区域多播]，依 IP 地址及端口，即可搭配 VLC 等软件或使用同网域内其它智能录播系统同步联机观看，相关操作请参 [10.2 使用 RTP 分享画面](#)

串流模式：	
IP地址：	<input type="text" value="227.2.2.174"/>
端口：	<input type="text" value="1234"/>

- 串流模式-网络直播：修改[串流模式]为[网络直播]，于 URL 输入直接网络提供之联机网址，可于开始录像后提供直播录像

串流模式：	
URL：	<input type="text"/>

### 8.2.6 切换网页语系

在网页管理或在线导播任一画面右上角点击[语言]，可随时切换操作语系，目前支持语系有 [繁体中文 / 简体中文 / 英文]等三种语系。

## 第 9 章 网页功能说明-在线点播

使用者可于本页面进行影片浏览或下载的动作。

开始进行管理页面功能设定前，请依以下步骤进行登入。

- 开启计算机之网页浏览器，输入 VS-LC101/VS-LC102 之 IP 地址，例：  
`http://192.168.1.150`
- 选择[在线点播]

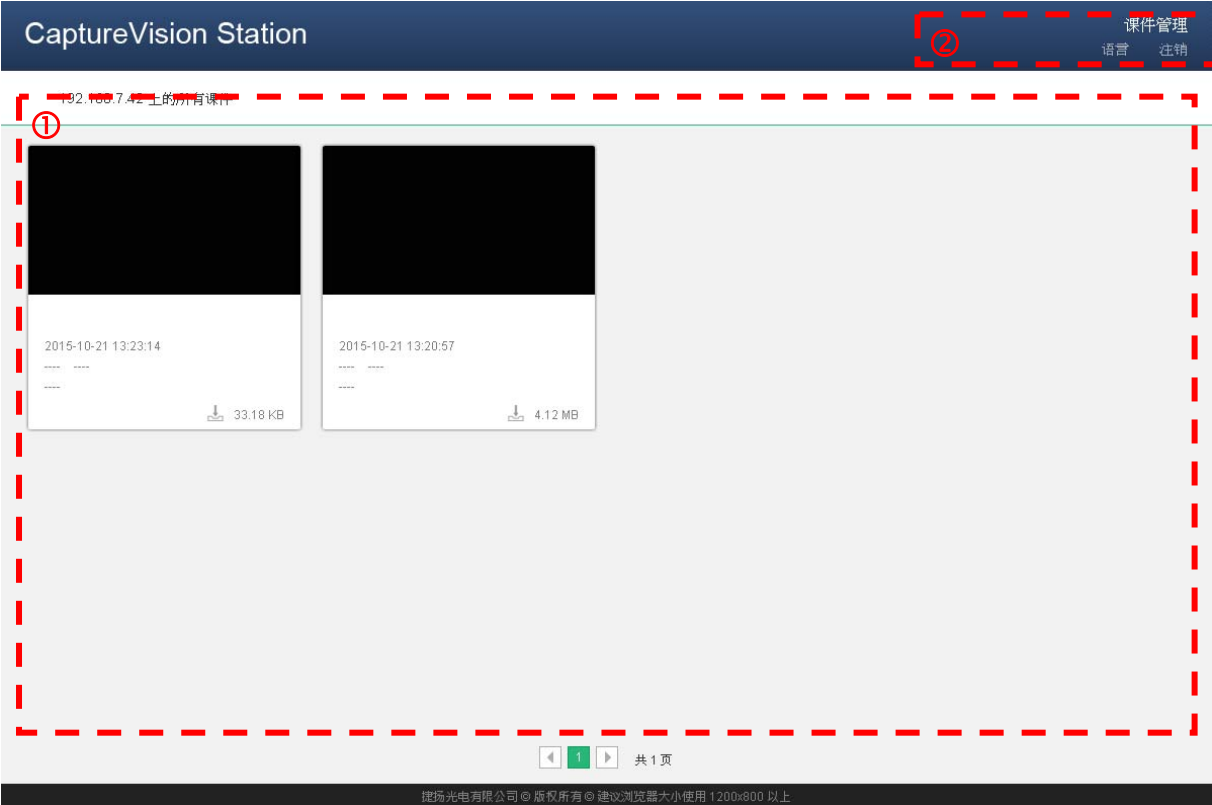


- 输入 VS-LC101/VS-LC102 点播账号密码  
使用者: `viewer`  
密码: `viewer`



- 点击 [登入] 进入在线点播页面

# 9.1 页面说明



- 1 课程列表：提供课程在线观看及下载
- 2 变更画面语系/注销网页

## 第 10 章 进阶功能使用

### 10.1 启动自动录像备份

[备注] 初次联机 FTP 时，会上传已储存的所有课程，故请于操作完成后再设定 FTP

#### 10.1.1 设定 FTP 联机

- 开启网页浏览器，登入系统管理页面
- 切至[储存设定]页面
- 按下[启用录像备份]后方⚙️，开启[备份设定]窗口



- 输入 FTP 联机设定
  - 备份模式：**FTP / SFTP**
  - IP 地址： 请输入 **FTP 联机 IP**
  - 文件夹：请输入 **FTP 既有文件夹名称**
  - 帐户/密码：请输入 **FTP 用户帐户/密码**
  - 影片格式：**MP4 格式**
  - 备份排程：录像停止后上传/关机前上传
- 按[联机测试]确认 FTP 联机设定
- 按[确认]套用联机设定
- 勾选[启用录像备份]开启备份功能
- 按右下角[确认]套用设定

### 10.1.2 备份设定页面说明



备份设定

备份模式：FTP

IP地址： 端口：

资料夹：

认证：正常

帐户：

密码：

影片格式：MP4

备份排程：录影停止后

连线测试 确认

- 1 备份模式：设定 FTP 上传方式
  - 2 IP 地址/端口：FTP 联机 IP 地址与端口号
  - 3 文件夹：FTP 文件夹名称
  - 4 匿名登录：若目的端 FTP 无须账号密码登入，请勾选启用匿名登录
  - 5 帐户/密码：设定登入需求的帐户密码
  - 6 影片格式：上传备份的影片格式
  - 7 备份排程：下拉式菜单设定备份启动时间 [录像停止后/装置关机前]
- [说明]若设定录像停止后执行备份，则启动时间为录像完成后约 3 分钟，才会开始动作



## 10.2 使用 RTP 分享画面

### 10.2.1 设定 RTP 分享

- 开启网页浏览器，登入系统管理页面
- 切至[录像设定]页面，修改[串流设定]如下  
串流模式：RTP 区域多播  
压缩设定：Dynamic Scene HD(1280x720)






- 按右下角[确认]套用设定
- 注销网页管理

[说明]网页设定完成后，即可随时开放画面分享

### 10.2.2 启动 RTP 分享

使用遥控器或控制面板：

- 按下  按键，开启录像预览画面
- 按下  或 [OK]，启动录像，并提供画面分享
- 按下  停止录像后，便停止分享画面

[说明]启动录像后，方可进行联机，取得画面分享

### 10.2.3 观看分享画面

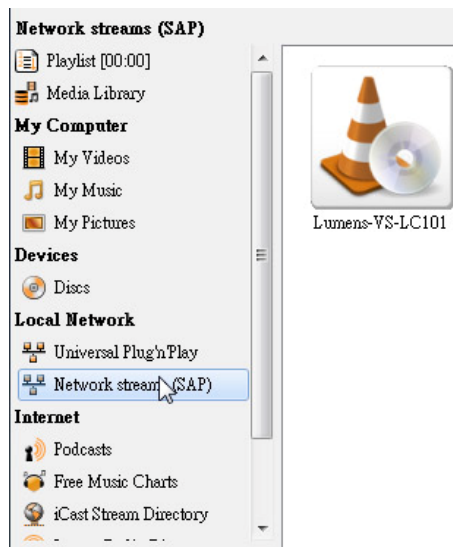
#### 10.2.3.1 使用计算机联机观看

可使用 VLC 等软件进行 Stream 联机，VLC 提供以下两方式进行联机

- 本地网络联机


[说明]使用本地网络联机，计算机须与主机位于同一网段下，例：192.168.1.x

➤ 开启 VLC，点[Network Stream(SAP)]，右侧窗口会出现可联机装置，点击装置即可开始观看

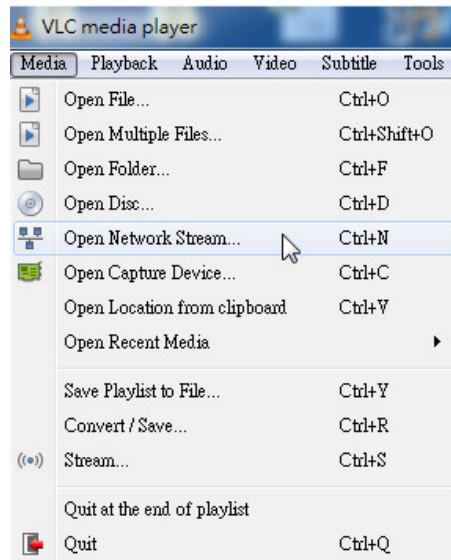


## ● Stream 联机




### ➤ 取得主机 Stream 地址

- 按 VS-LC101/VS-LC102 遥控器上  按键，开启 OSD 列表
- 右移至 [设定]，按[OK]，进入设定页面
- 确认网络串流地址


### ➤ 开启 VLC，点上方列表[Media]，选择[Open Network Stream...]，输入网络串流地址，即可开始观看



## 10.2.3.2 使用 VS-LC101/VS-LC102 联机观看

- 按下遥控器或面板上[MENU]  按键，开启主菜单
- 使用[◀▶]选至[播放功能]，按[OK] 进入
- 使用[▲▼]选至[实况转播]，按[OK] 进入
- 按 [EXIT]  或 [返回]  离开

## 10.2.4 使用在线导播页面设定 RTP 分享

- 开启网页浏览器，登入在线导播页面
- 点击画面右上[录像设定]，修改[串流设定]如下  
串流模式：RTP 区域多播  
串流媒体压缩设定：Dynamic Scene HD(1280x720)
- 按右下角[套用]储存设定
- 按下  启动录像，即可开始分享
- 联机观看方式，请参 [10.2.3 观看分享画面](#)
- 停止录像后，便停止分享画面


## 10.3 插入并使用知识点

在影像录制过程中，标记索引记号，提供影片检索功能

### 10.3.1 插入知识点

VS-LC101/VS-LC102 提供遥控器手动增加、自动定时、简报软件(PTT)等方式进行索引标记，使用方式如下说明

#### 10.3.1.1 手动新增


- 遥控器或面板：按下  启动录像
- 按遥控器 [C] 建立知识点

#### 10.3.1.2 自动新增

- 开启网页，登入 VS-LC101/VS-LC102 管理页面
- 选择 [录像设定] 页面，修改设定如下  
知识点：选择增加知识点的时间间隔  
启用简报软件：勾选此功能，可搭配简报软件自动新增知识点
- 按右下角[确认]套用设定
- 注销网页管理  
[说明]设定完成后，当启动录像时，即会依设定之时间间隔新增知识点

#### 10.3.1.3 简报软件(PPT)

播放投影片时自动新增知识点，须搭配 PPT 简报软件方可使用，软件请自 LUMENS 网站下载，安装说明请参 [10.4PPT 软件安装及说明](#)

- 开启 PPT 软件，点  搜寻 VS-LC101/VS-LC102
- 双击 VS-LC101/VS-LC102 进行联机，联机后请勿关闭窗口，以确认程序运作  
[说明]如出现多台 VS-LC101/VS-LC102，请确认须联机之 VS-LC101/VS-LC102 的 IP 地址
- 开启简报档案
- VS-LC101/VS-LC102 启动录像
- 简报结束后，请依序停止录像、关闭简报、停止简报软件联机

#### 10.3.1.4 使用在线导播新增




除上述方法外，当使用在线导播管理时，也可新增知识点相关说明请参 [8.2.3 插入知识点](#)

### 10.3.2 修改索引

知识点名称修改及删除，须登入管理页面方可进行操作，相关修改方式请参 [7.2.10 编辑知识点](#)

### 10.3.3 知识点的使用

在影片播放时，切换知识点，可直接跳至该标记段落，操作如下：

1. 依序切换段落：按下遥控器上   按键，可选择前后知识点
2. 自行选择段落：按下遥控器上  按键，会出现该影片知识点，按[▲▼]选择知识点，按[OK]切换

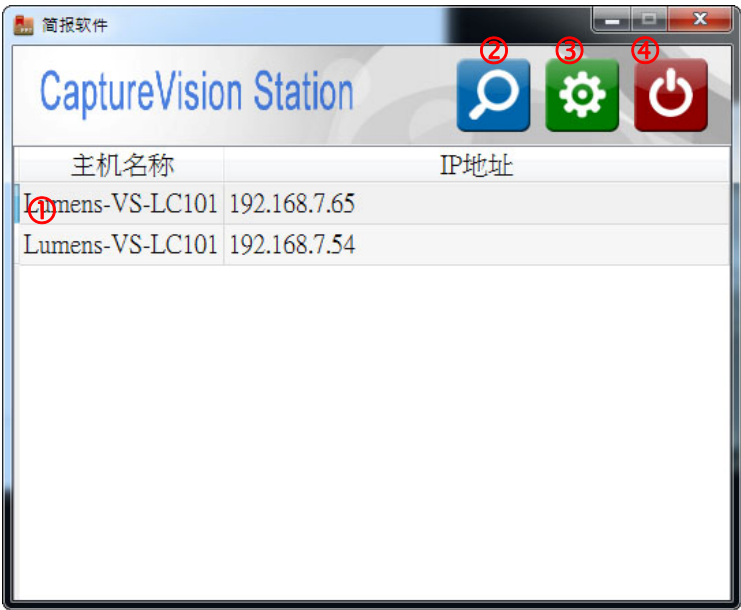
## 10.4 PPT 软件安装及说明

### 10.4.1 安装

- 请至 **Lumens™** 网站下载 **PPT-Indexer** 软件
- 将下载文件解压缩后，点选 **[PPT-Indexer-Setup-vxx]**执行安装。
- 安装精灵将引导你执行安装，请依屏幕指示完成安装即可

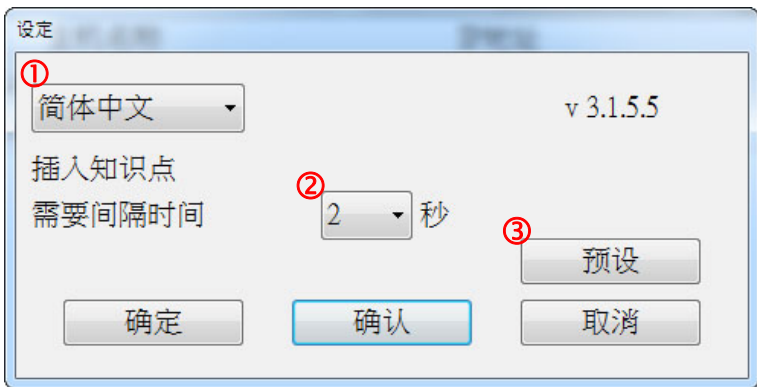
### 10.4.2 接口说明

- 主画面



- 1 主机列表：列出可联机 VS-LC101/VS-LC102 清单
- 2 搜寻：搜寻可联机 VS-LC101/VS-LC102 主机
- 3 设定：变更语系及投影片换页后加入知识点之延迟时间
- 4 电源：关闭软件

- 设定画面



- 1 变更语系：支持英文、繁体中文、简体中文
- 2 设定延迟：简报切换舟面后，知识点入的延迟时间
- 3 回复默认值

## 第 11 章 常见问题排除

本章说明使用 VS-LC101/VS-LC102 时常遭遇的问题，提供建议解决方案，仍无法解决问题时，请洽经销商或服务中心。









编号	问题	解决方法
1.	开机无电源	请确认有无插入电源线。
2.	无影像输出	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查电源。</li> <li>2. 检查输入和输出设备的线材是否接线松脱</li> <li>3. 更换线材确认是否线材故障。</li> <li>4. 确认输入讯号源是否正确设定，请参考 <a href="#">5.2.4 设定 (设定影像输入)</a></li> </ol>
3.	透过网络连接 4 台 VC-A20P 后，使用现场直播功能画面有延迟	<p>因现场直播信号须透过网络传送，同时连接四台网络摄像机时，会造成带宽不足，故请修改 VC-A20P 设定</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Resolution: 1920x1080</li> <li>● FPS: 30fps</li> <li>● Bitrate: 2M</li> </ul>
4.	登入导播页面后，无影像输出	<p>因部份浏览器软件可能受防火墙限制，请修改防火墙设定，开放软件使用即可 请参下列说明进行操作：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.请单击 [开始] 按钮，然后单击 [控制台]。在搜寻方块中，输入防火墙，然后单击 [Windows 防火墙]。</li> <li>2.在左窗格中，单击 [允许程序或功能通过 Windows 防火墙]。</li> <li>3.单击 [变更设定]。(需要系统管理员权限)如果提示您输入系统管理员密码或确认，请输入密码或提供确认信息。</li> <li>4.选取要允许之程序旁的复选框，然后单击 [确定]。</li> </ol> <p>如以上修改无效，可先关闭防病毒软件，确认是否被防病毒软件封锁</p>
5.	网页联机 VS-LC101/VS-LC102 后，无法登入系统管理或在线导播页面	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 请确认账号密码正确，须区分大小写</li> <li>2. 请确认浏览器版本，支持版本请参考<a href="#">第 4 章系统需求</a></li> </ol>
6.	使用随身碟无法录像，出现“Failed to record, please check storage device or turn-on streaming.”的错误讯息	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.确认 Local Storage Settings 设定，随身碟已格式化，相关操作请参考 <a href="#">5.2.4 设定(格式化硬盘)</a></li> <li>2.确认连接方式，计算机必须透过路由器与 VS-LC101/VS-LC102 联机，且 IP 地址须位于同一网段</li> <li>3.请尝试更换随身碟测试</li> <li>4.关闭网络串流：请开启浏览器，登入系统管理/在线导播，修改录像设定，关闭串流模式</li> </ol>
7.	将笔记本电脑输出接至 VS-LC101/VS-LC102 HDMI 输入时，无法显示画	部份笔记本电脑默认于 HDMI 输出 HDCP 加密讯号，请改用 VGA 输入讯号

	面并出现”HDCP 锁定”图示	
8.	是否可不经由路由器连接计算机及 <b>VS-LC101/VS-LC102</b> 使用系统管理或在线导播功能	可以，但须手动修改 VS-LC101/VS-LC102 及计算机的 IP 地址于同一网段， 例：192.168.0.x， 再将计算机网络连接至 VC-LC101 的 WAN 端 [备注] 169.172.x.x 为无效网段，不可使用
9.	遥控器及面板按键没有反应	当使用网页登入操作时，遥控器及面板无法进行操作
10.	遥控器按键没有反应，但面板可操作	因遥控器使用红外线讯号，如附近有其它讯号较强之红外线设备(例:红外线电子互动白板)，讯号可能会受到干扰，使遥控器无法使用，请将 VS-LC101/VS-LC102 与该类设备分开放置。
11.	进入系统管理之课程页面，点选课程后无法看到课程画面	因观看课程画面须使用 FireBreadthed VLC 组件，无法观看课程可能是未安装该组件，请参考 <a href="#">第 8 章</a> 说明，登入导播画面进行安装。
12.	忘记账号密码	请使用小螺丝起子压住机身后方 <b>重置</b> 按钮数秒，使回复原厂初始值
13.	搭配 PPT 软件播放 PPT 时， <b>VS-LC101/VS-LC102</b> 未自动增加知识点	请开启浏览器，登入 <b>管理</b> 页面，切至[录像设定]页面，确认是否有勾选[启用简报软件]。 确认已勾选[启用简报软件]，套用设定后注销管理页面，重新执行 PPT 播放及录像即可。
14.	变更 FTP 服务器后，影片未自动上传	VS-LC101/VS-LC102 会对已上传至 FTP 之影片做标记，曾经上传过 FTP 的影片均不会再次自动上传，此时如希望将影片上传至其它 FTP，可于 FTP 设定完成后，使用手动方式进行上传，相关说明请参 <a href="#">6.2.13 我要上传档案至 FTP</a>

## 附件一

以下为本机教学、播放教学显示状态之说明。

图 示	名 称	说 明
	网络断线	局域网络联机失败
	网络联机	局域网络联机成功
	自动显示画面	主机自动侦测输出装置并切换画面最佳分辨率
	显示画面 16:9	显示画面分辨率 Full HD(1920x1080)/ HD (1280x720)输出
	显示画面 5:4	显示画面分辨率 XGA(1024x768)输出
	显示画面 4:3	显示画面分辨率 SXGA(1280x1024)输出
	显示画面失败	显示画面无法正常输出，可能是不支持该显示器分辨率。 亦可执行遥控器的[显示比例]功能。
	硬盘遗失	设定本地录像的硬盘被移除，请检查硬盘。
	硬盘将满	本地硬盘储存空间不足，请检查硬盘空间。
	高清数字内容保护	讯号来源已受 HDCP 保护
	管理者模式	有使用者登入管理页面，面板与遥控器操作权限中止。
	在线导播模式	有使用者登入导播页面
	串流录像	启动网络串流录像模式
	本机录像	录像至本地安装的硬盘
	暂停录像	录像暂停，暂停过程中的影音画面不会被录制下来。
	遥控器无效	遥控器此按键目前无功能
	屏幕快照	撷取当前显示画面
	频道放大	当前频道进入全画面模式

	填满窗格	将频道放大至填满窗格
	符合宽度	依窗格宽度将频道影像调整为相同宽度
	符合高度	依窗格高度将频道影像调整为相同高度
	符合高宽	依窗格高度与宽度将频道影像调整 (适合高度且适合宽度)
	原始影像	依频道原始影像输出不调整
	手动知识点	录像中利用遥控器手动插入知识点
	自动知识点	录像中智能导播索引软件自动插入知识点
	退出 USB 汇出碟	汇出完成，退出 USB 汇出碟。