



**Ladibug™ 3.0**

数字展台图像管理软件  
使用手册-简体中文

# 目 录

1.	简介 .....	3
2.	系统需求 .....	3
3.	安装 Ladibug™ .....	4
3.1.	安装在 Windows Vista / 7 / 8/ 10 .....	4
3.2.	安装在 MAC .....	6
4.	连接硬件 .....	10
5.	开始使用 Ladibug™ .....	10
5.1.	使用 USB 线连接计算机与摄像机 .....	10
5.2.	连接无线数字摄录展台 .....	11
5.3.	使用影像共享服务器连接计算机与摄像机 .....	12
6.	操作接口介绍 .....	14
6.1.	Windows 界面 .....	14
6.2.	MAC 界面 .....	23
7.	功能说明 -----适用 Windows .....	32
7.1	我要开/关摄像机 .....	32
7.2	我要调整影像至优化 .....	32
7.3	我要冻结实时影像 .....	32
7.4	我要开关灯源 .....	32
7.5	我要放大/缩小 .....	32
7.6	我要调整亮度 .....	32
7.7	我要拍摄图像 .....	32
7.8	我要连续拍摄图像 .....	33
7.9	我要录像 .....	33
7.10	我要在显示影像上做批注 .....	33
7.11	我要在影像上做文字注记 .....	34
7.12	我要使用屏蔽模式 .....	35
7.13	我要使用强调模式 .....	35
7.14	我要管理已储存影像 .....	35
7.15	我要变更软件操作语系 .....	36
7.16	修改防火墙设定 .....	36

8.	功能说明 -----适用 MAC.....	38
8.1	我要开/关摄像机.....	38
8.2	我要调整影像至优化.....	38
8.3	我要冻结实时影像.....	38
8.4	我要开关灯源.....	38
8.5	我要放大/缩小.....	38
8.6	我要调整亮度.....	38
8.7	我要拍摄图像.....	38
8.8	我要连续拍摄图像.....	39
8.9	我要录像.....	39
8.10	我要在显示影像上做批注.....	39
8.11	我要在影像上做文字注记.....	40
8.12	我要使用屏蔽模式.....	40
8.13	我要使用强调模式.....	40
8.14	我要管理已储存影像.....	41
8.15	我要变更软件操作语系.....	42
8.16	修改防火墙设定.....	42
9.	常见问题排除.....	44

# 1.简介

安装 Ladibug™ 软件后, 可以使用以下功能:

- 控制数字展台。
- 拍摄图像、录像功能
- 在图像上加批注、做记号, 并且存下来。
- 支持全屏幕功能。

# 2.系统需求

## **Windows Vista / 7 / 8 /10**

- 最小 CPU: Intel Core 2 Duo 2GHz 以上
- 最小记忆体: 1GB (32-bits)/2GB(64-bits) RAM
- 支持 Direct X 9 (WDDM 1.0 或更高版本)
- 最小分辨率 1024x768
- 最小硬盘空间: 1GB

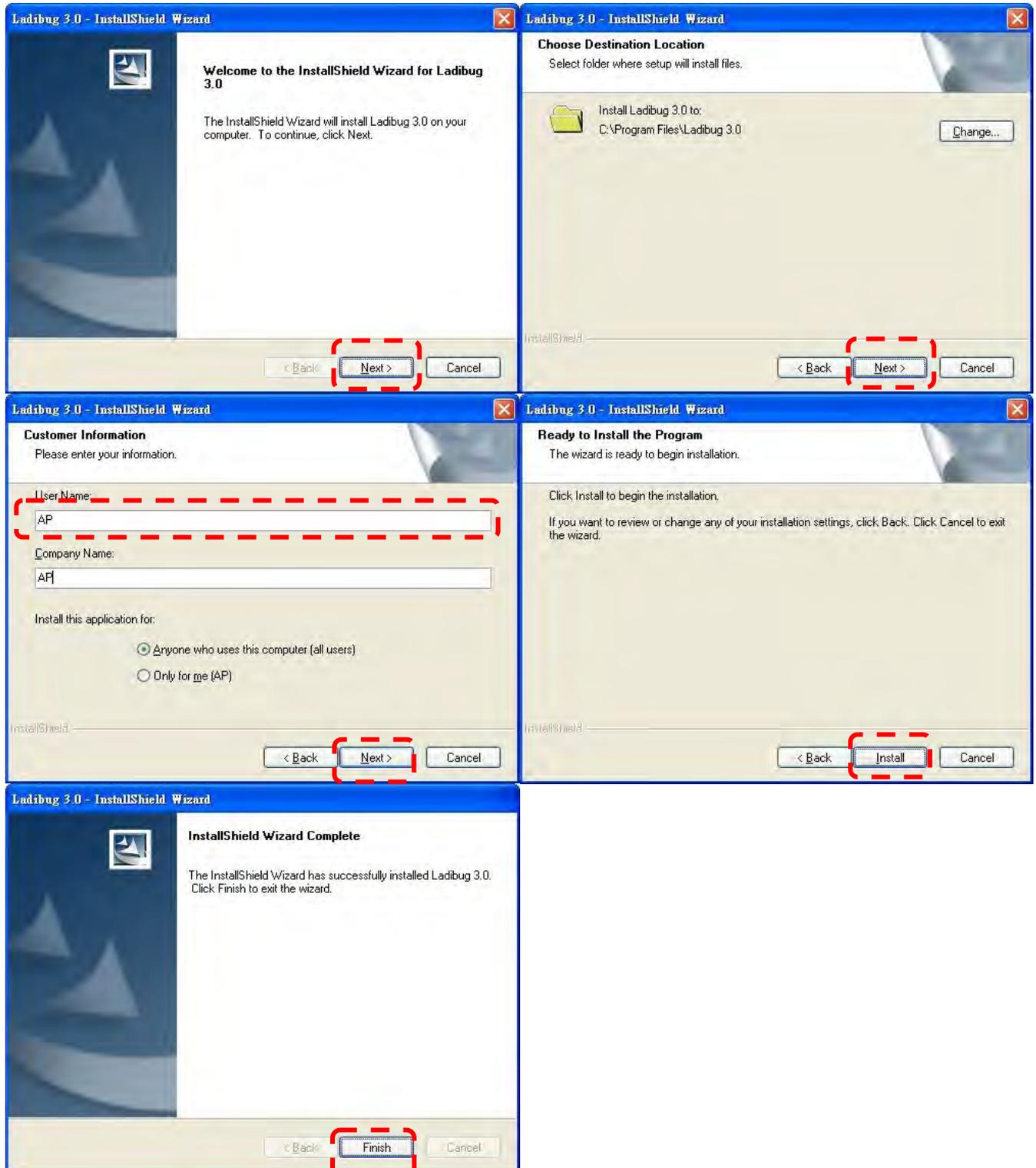
## **MAC OS X 10.7 / 10.8 / 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12**

- 最小 CPU: Intel Pentium® 2GHz Intel Core 2 Duo
- 最小记忆体: 1GB DDR2 667Hz RAM 以上
- 最小分辨率 1024x768
- 24-bit color display monitor
- 最小硬盘空间:1GB
- QuickTime 7.4.5 以上

## 3. 安装 Ladibug™

### 3.1. 安装在 Windows Vista / 7 / 8 / 10

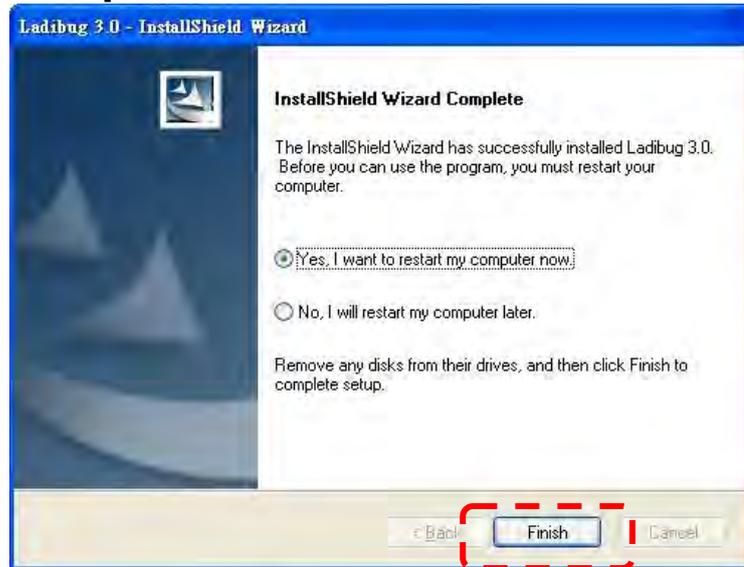
1. 请至 Lumens™ 网站下载 Ladibug™ 软件。
2. 将下载文件解压缩后，点选 [Ladibug] 执行安装。
3. 安装精灵将引导你执行安装，请依屏幕指示并且按 [ Next ] 进行下一步。



4. 按 [ Yes ] 以建立 **Ladibug™** 快捷方式在你的桌面。



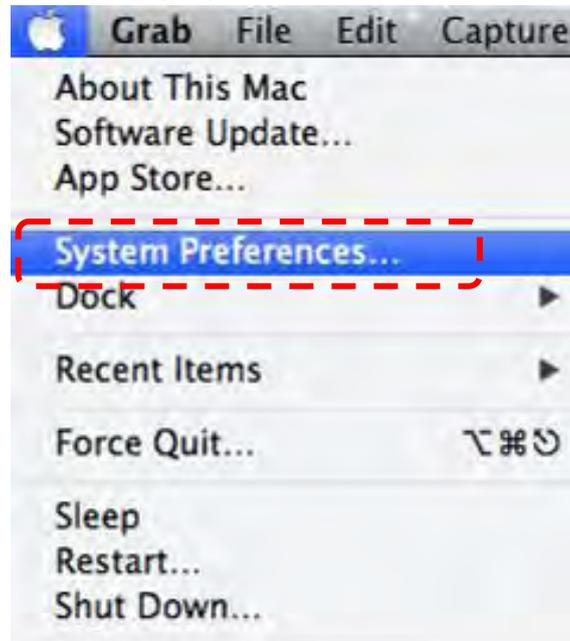
5. 安装完成，请按 [ **Finish** ] 重新启动计算机。



## 3.2. 安装在 MAC

1. 解除软件验证功能：因 MAC 系统限制，请依以下步骤解除软件验证，如已解除设定，请直接跳至步骤 2 开始安装。

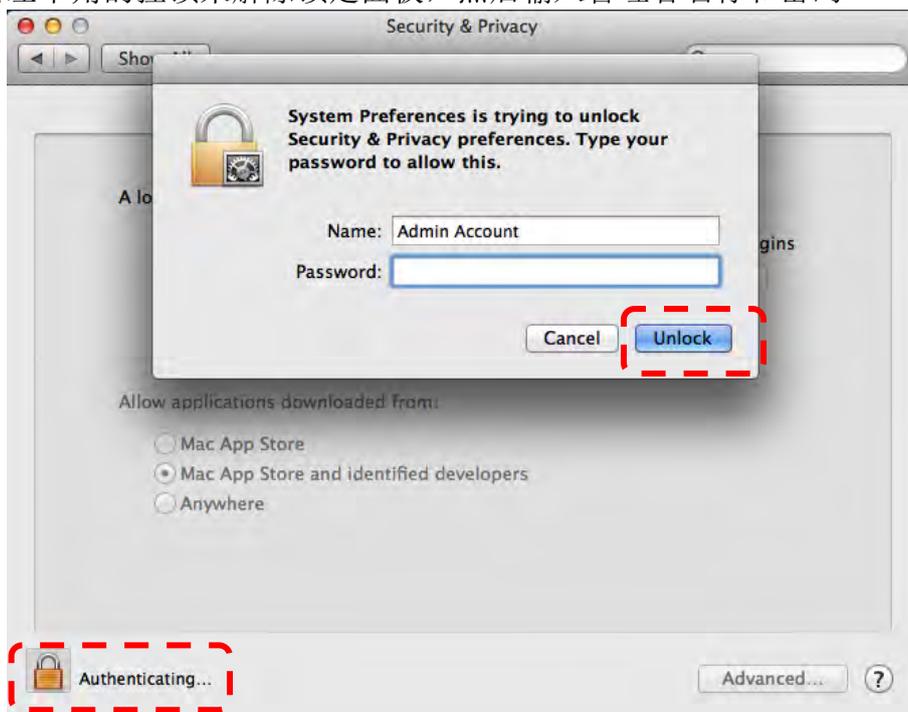
1.1 选择 Apple 选单中的“系统偏好”设定



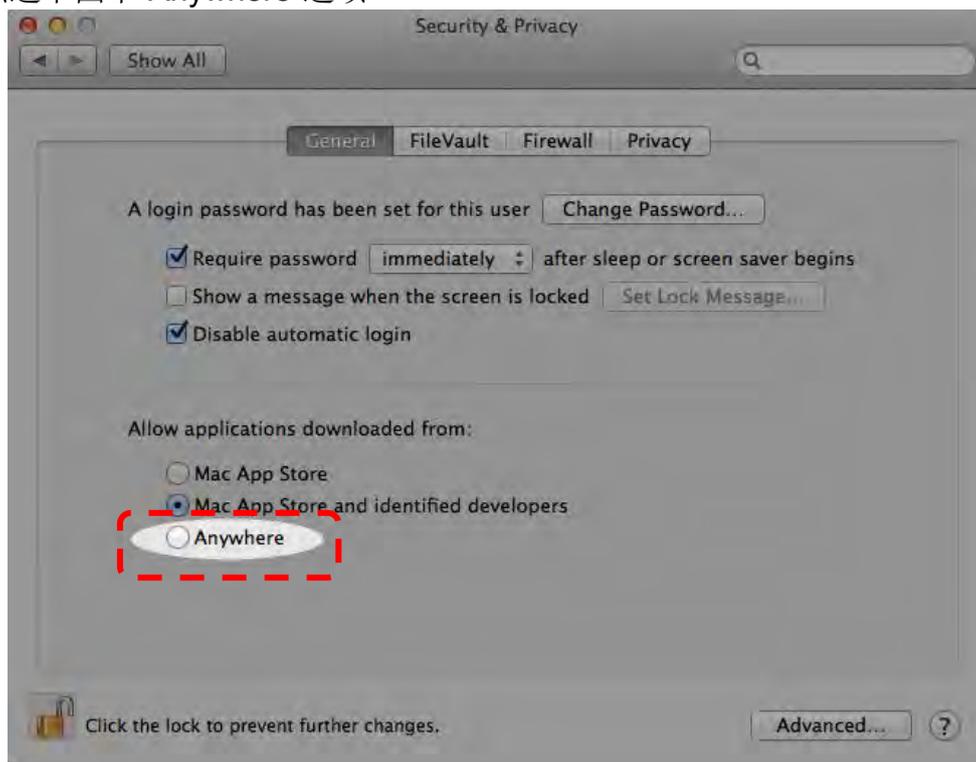
1.2 点选”安全性”



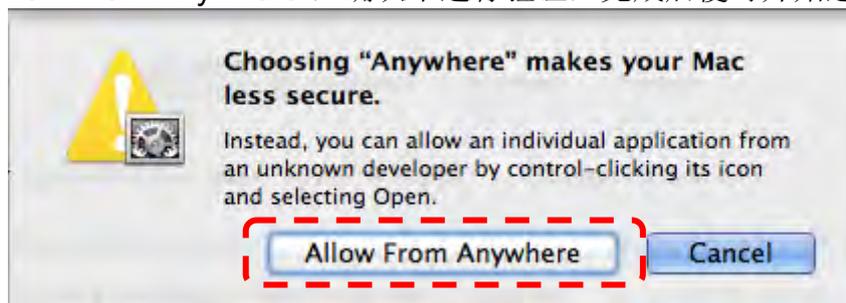
1.3 单击左下角的挂锁来解除锁定面板，然后输入管理者名称和密码



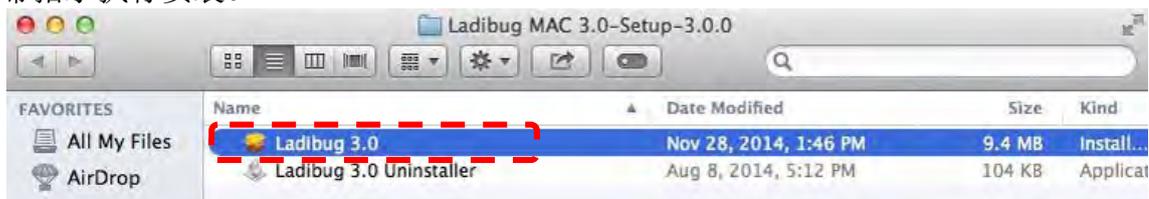
1.4 点选下图中“Anywhere”选项



1.5 选择“Allow From Anywhere”，确认不进行验证，完成后便可开始进行安装。



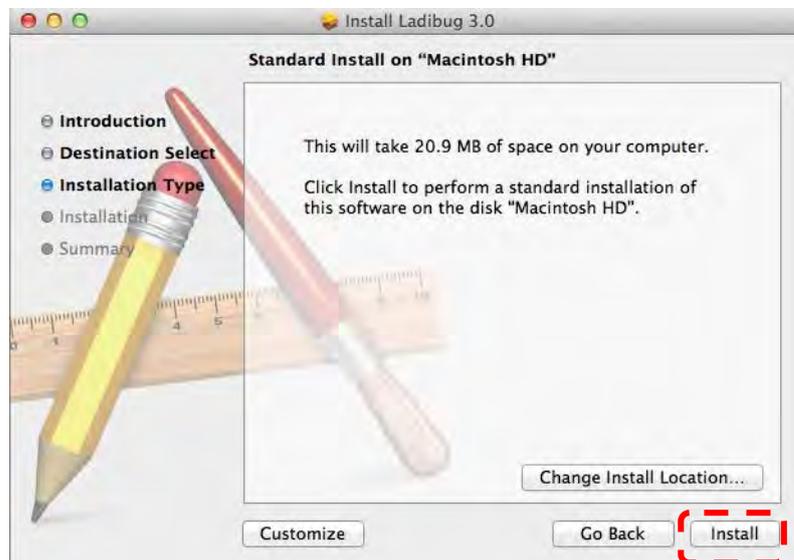
2. 请至 **Lumens™** 网站下载 **Ladibug™** 软件。
3. 将下载文件解压缩后，点选 **[Ladibug]** 执行安装。
4. 依屏幕指示执行安装。



5. 按 **[继续]**。



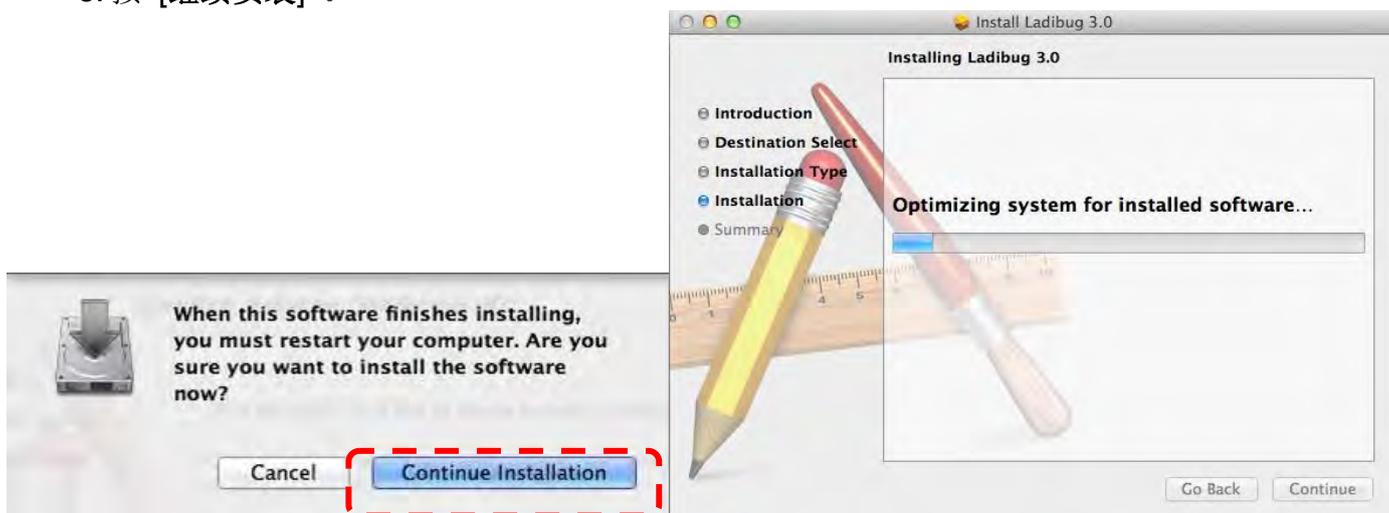
6. 按 **[安装]**.



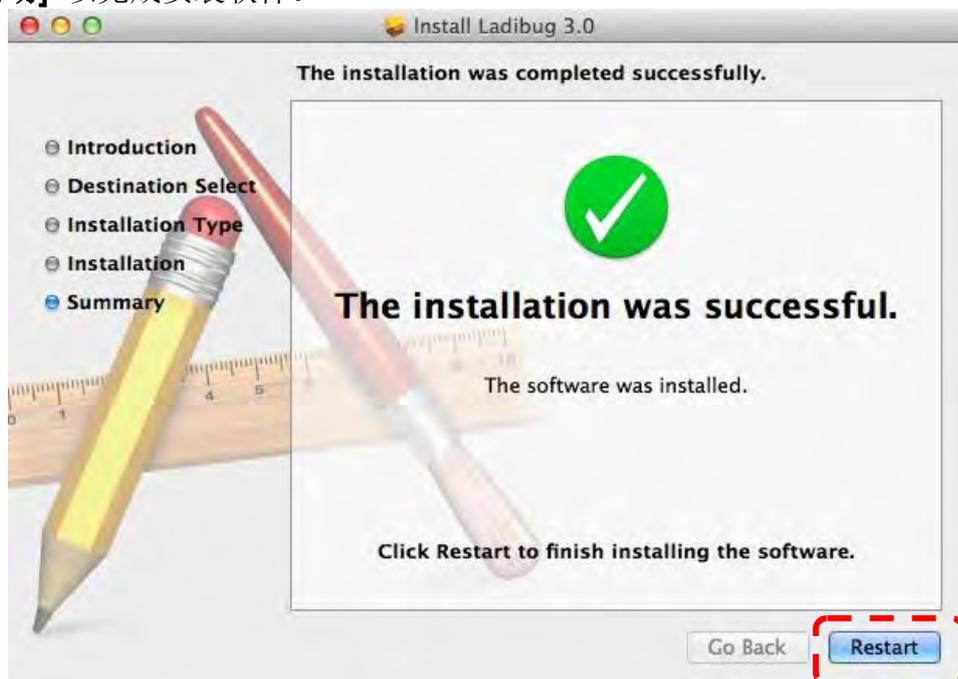
7. 输入名称及密码且按 [ 安装软件 ] 。



8. 按 [继续安装] 。



9. 按 [重新启动] 以完成安装软件。

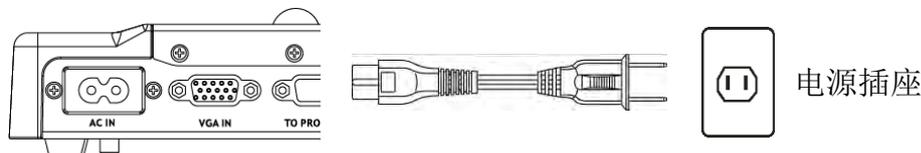


## 4. 连接硬件



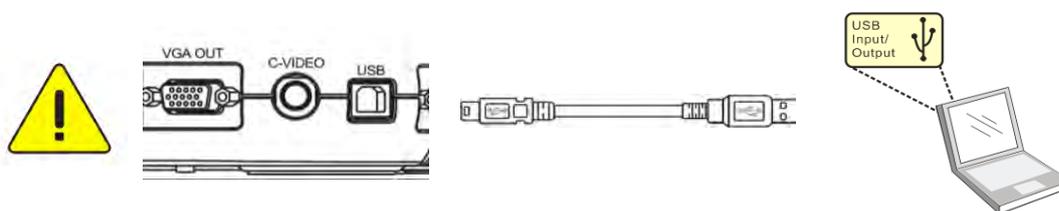
<非常重要> 为确保成功安装，请依以下步骤进行。

4.1. 将电源线接上数字展台。



<注意>外观可能因国别不同。

4.2. 用 USB 连接线连接计算机及数字展台。



4.3. 开启电源 .

## 5. 开始使用 Ladibug™

Ladibug 与摄像机连结方式，分别说明如下：

### 5.1. 使用 USB 线连接计算机与摄像机

5.1.1. 双击[Ladibug] 图示，开启 Ladibug™。



5.1.2. 初次使用如出现防火墙警示，请勾选 [局域网] 后，按 [允许存取]。

- 安全警示：请按 [解除封锁]。
- POWER Frequency 设定画面，请依画面指示设定。

设定完成后便会显示实时影像。

备注：设定 POWER Frequency 前可先确认当地电压频率，如 60Hz 适用美国、台湾、日本等；50Hz 适用欧洲或其它地区。

5.1.3. 开始使用。

备注：如未显示影像，请依下列步骤进行联机：

点击 ，开启 [搜寻窗口]，选择 [USB 数字摄录展台]

## 5.2. 连接无线数字摄录展台

使用此方式须先完成计算机与无线数字摄录展台联机，详细联机方式请参 [DC-W50 使用手册](#)

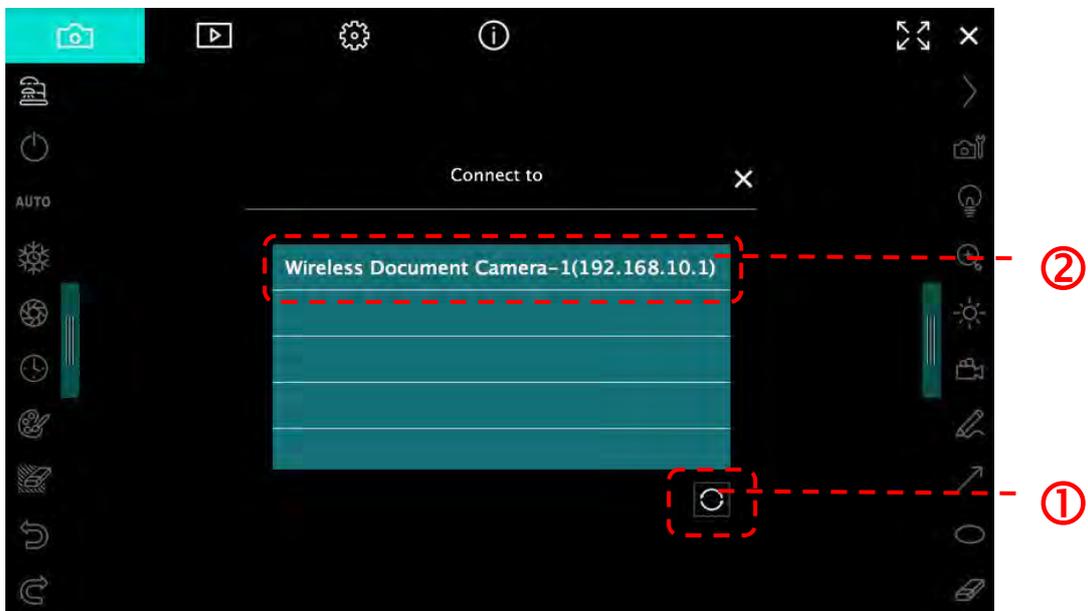
- 设备需求
  - 计算机一台，须有无线网卡
  - 无线数字摄录展台一台

5.2.1. 双击[Ladibug] 图示，开启 Ladibug™。

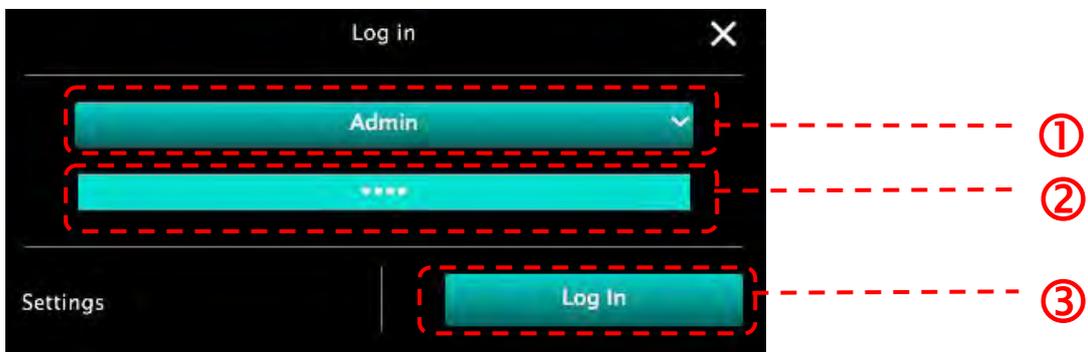


5.2.2. 点击 , 开启 [搜寻窗口], 选择 [ 无线数字摄录展台 ]

5.2.3. 点击 , 待搜寻完成, 在列表中选择一台无线数字摄录展台



5.2.4. 选择管理者(Admin)登入或使用者(Viewer)登入，管理者请输入密码[1234](默认)



5.2.5. 按[Log In]联机后，即可开始使用。

### 5.3. 使用影像共享服务器连接计算机与摄像机

使用此方式须先完成摄像机影像分享设定后方可使用

- 设备需求
  - 计算机两台，须有网络
  - 摄像机一台

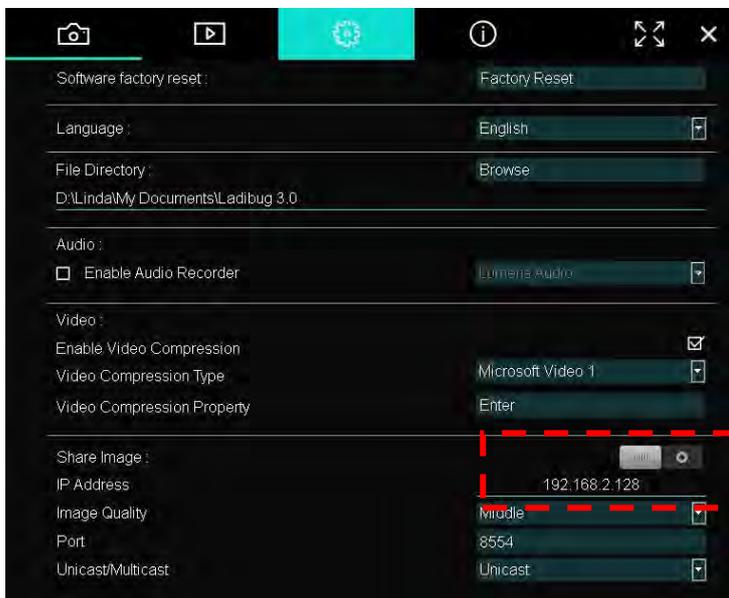
#### 5.3.1. 开启影像共享功能

将一台计算机与摄像机以 USB 线连接，并开启影像共享功能，分享设定方式如下：  
USB 连接设定方式请参 [5.1 使用 USB 线连接计算机及摄像机](#)

- 点击 ，切换到功能设定页面。
- 点击[影像分享]，开启 影像共享功能。

[说明] 请记下影像分享服务器地址，以供不同网段之计算机可手动输入地址进行连接

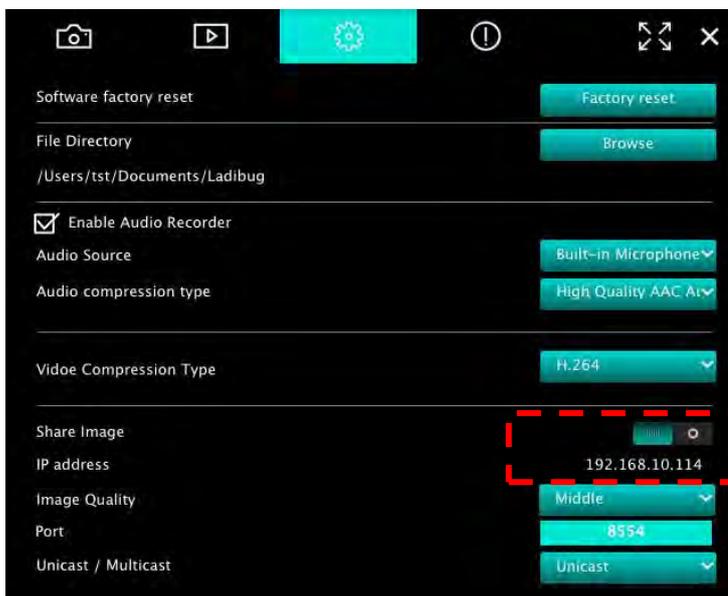
#### ▼Windows 界面



开/关 影像分享功能

影像分享服务器地址

#### ▼MAC 界面



开/关 影像分享功能

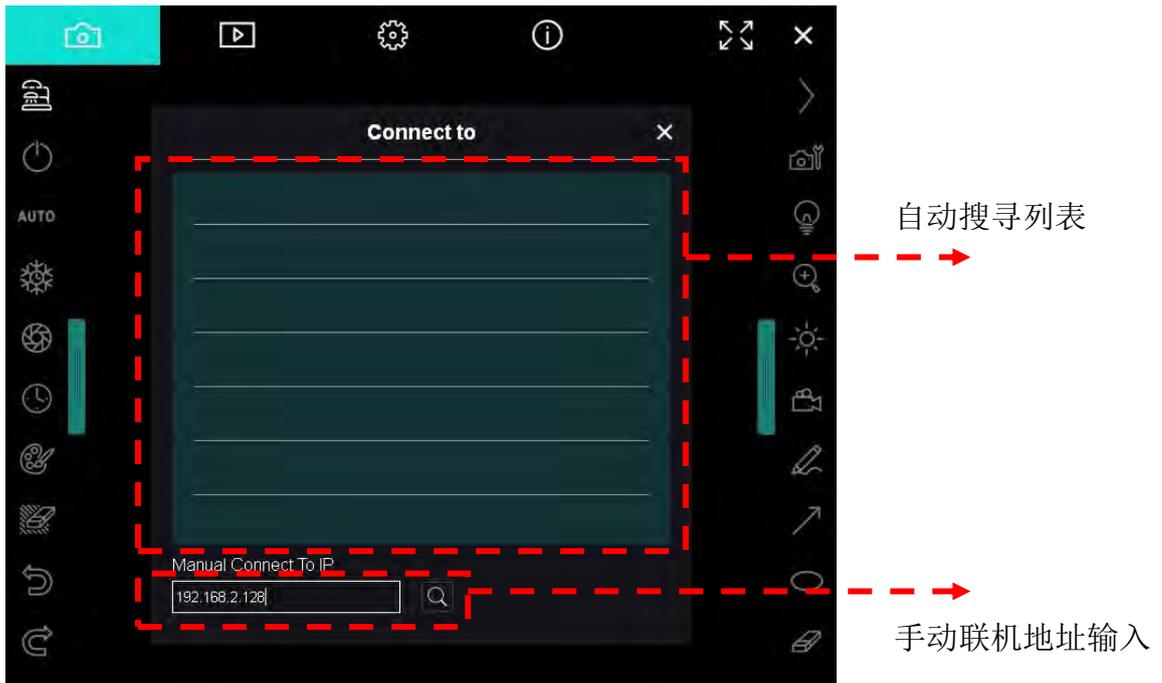
影像分享服务器地址

### 5.3.2. 连接影像共享服务器

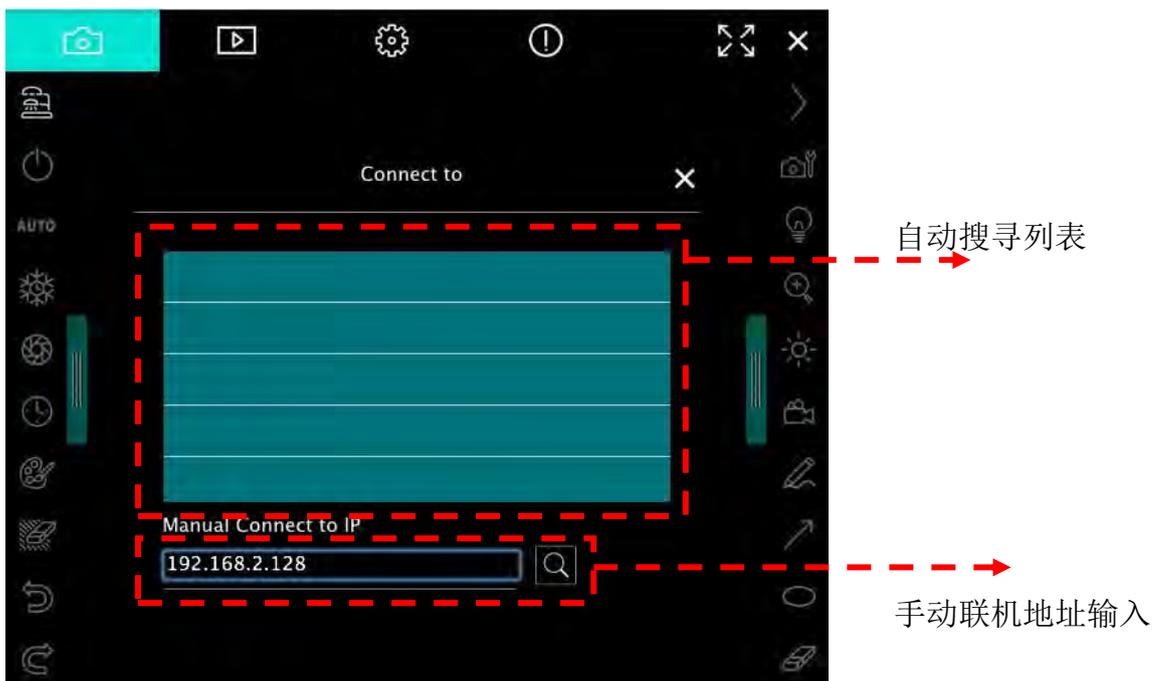
透过网络连接方式，与摄像机连接，连接设定方式如下：

- 点击 ，开启 [搜寻窗口]。
- 选择 [影像共享服务器]。
- 待自动搜寻完成后，于列表中选择摄像机进行联机。
- 若列表未出现摄像机，请手动输入影像共享服务器之 IP 地址，EX:192.168.2.128
- 点击 ，进行联机

#### ▼Windows 界面



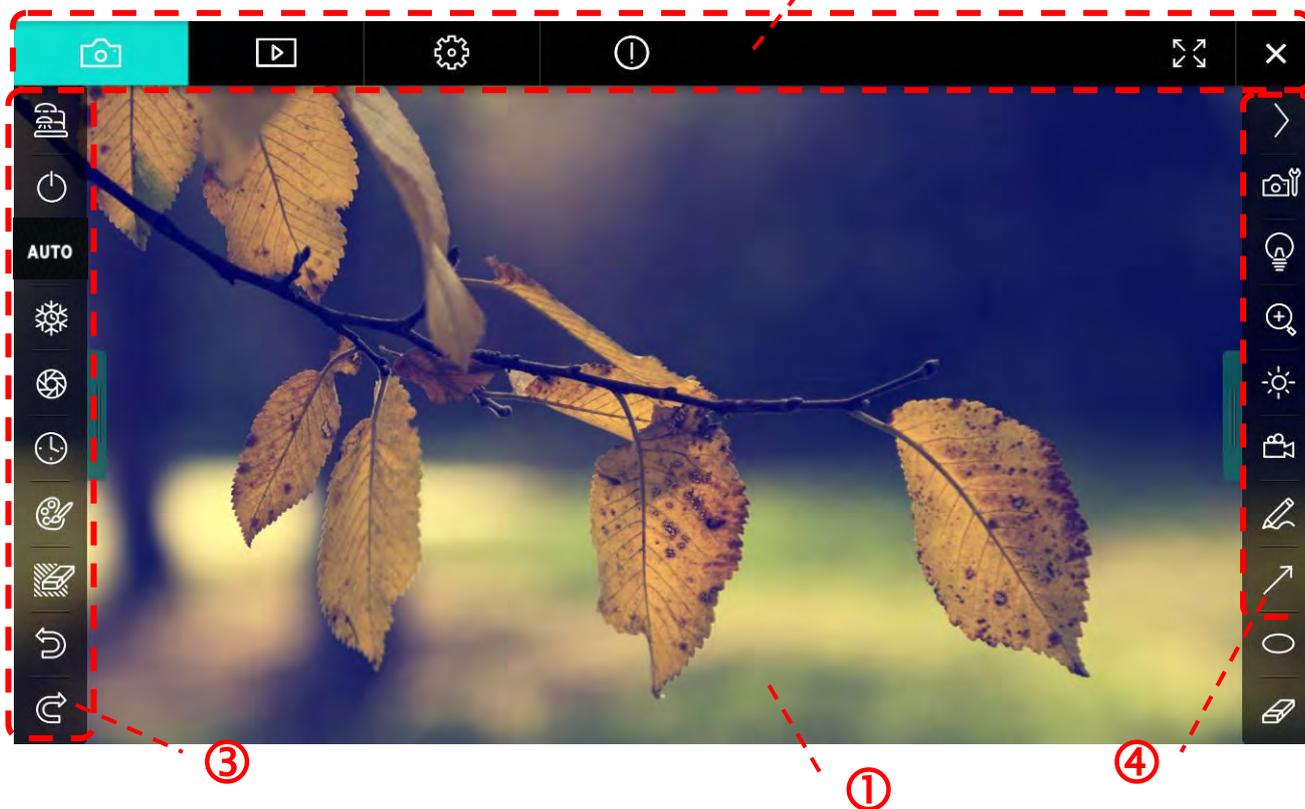
#### ▼MAC 界面



## 6. 操作接口介绍

### 6.1. Windows 界面

#### 6.1.1. Windows 软件画面说明---Camera



1. 预览窗口

2. 分页切换



图示	功能说明
	实时影像页面
	图像浏览页面
	功能设定页面
	软件讯息页面
	全屏幕切换
	关闭 Ladibug

### 3. 左侧功能列



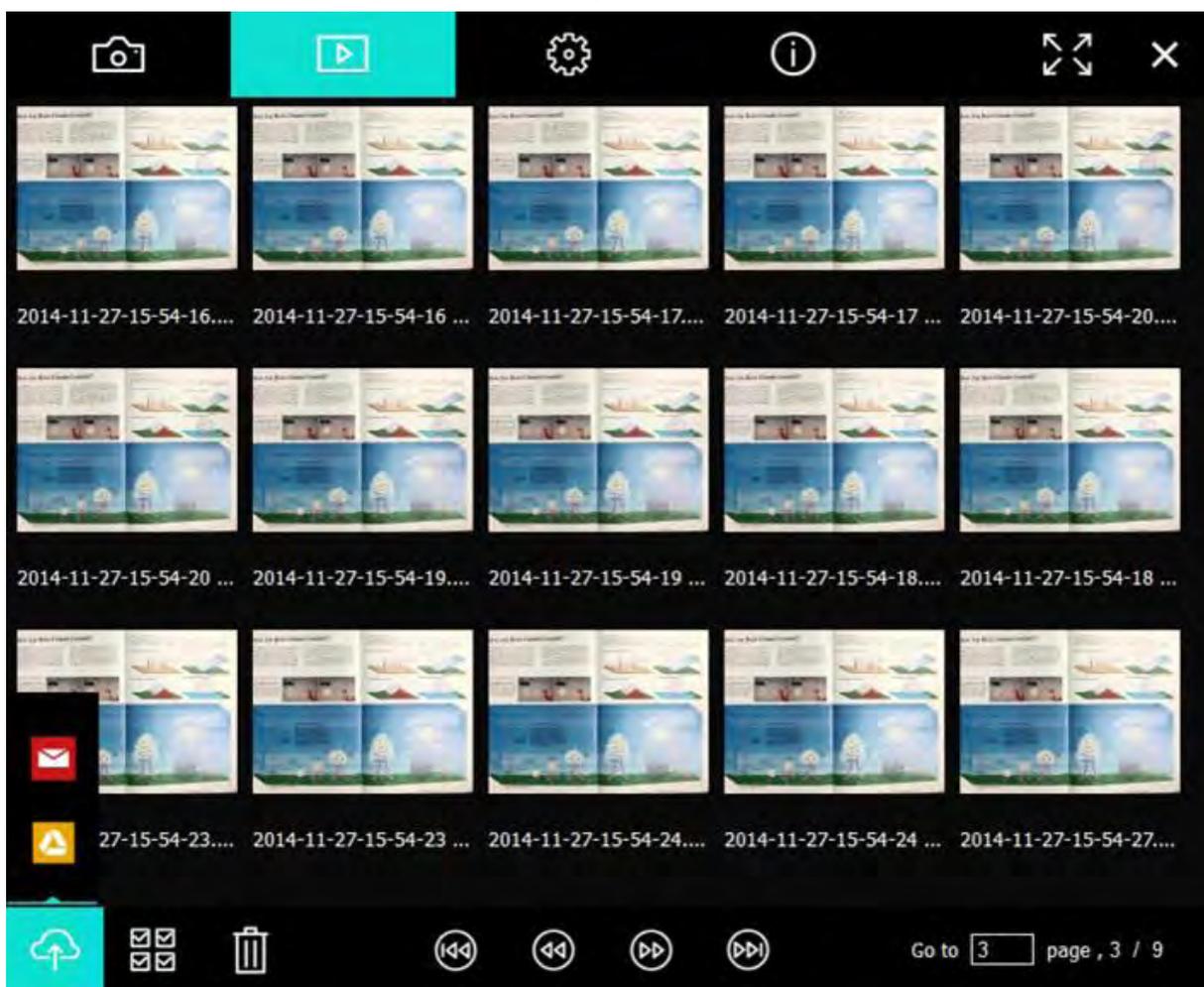
图示	功能说明
	选择摄像机连接方式
	开关数字展台(不支持 USB 机种)
	自动对焦
	冻结
	拍摄
	定时拍照
	批注工具设定
	橡皮擦(清除所有对象)
	复原
	重做
	收合工具栏

#### 4. 右侧功能列



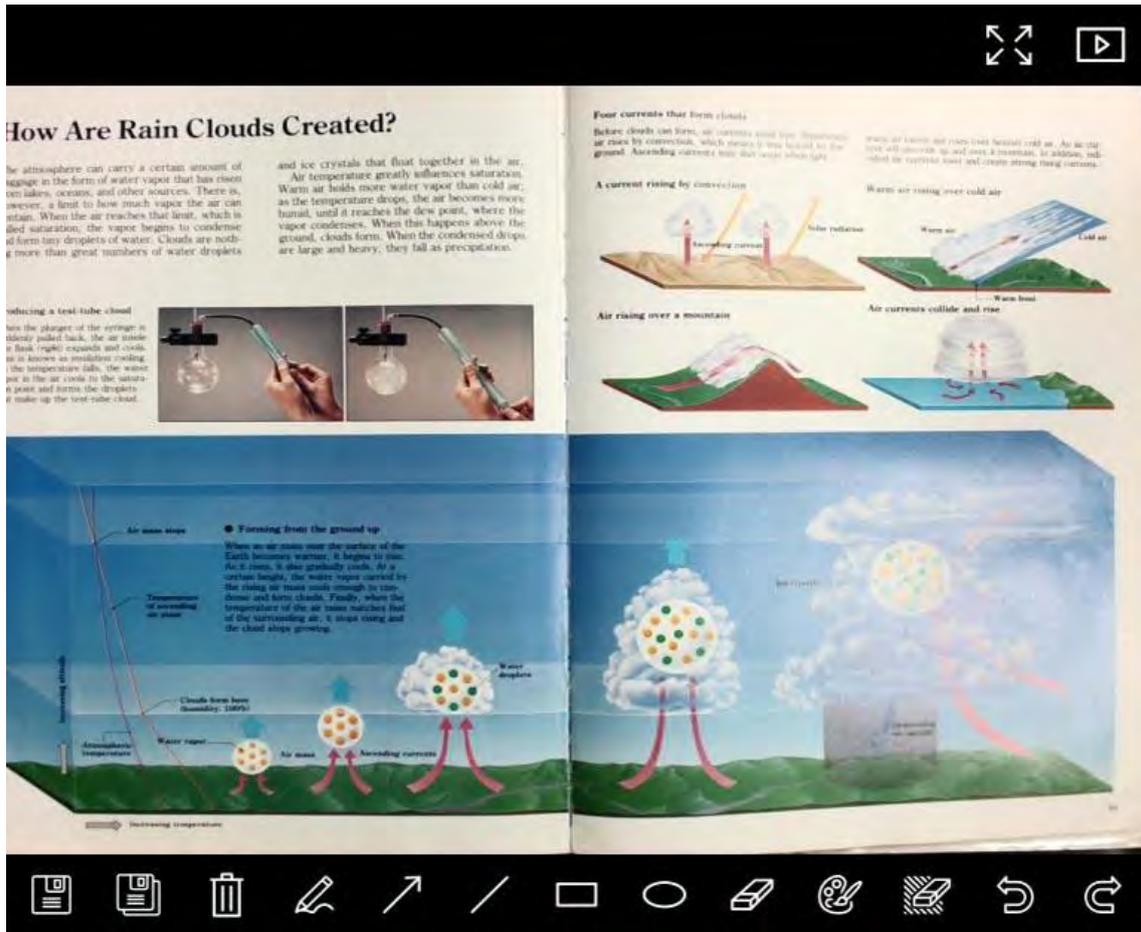
图示	功能说明
	切换功能列
	影像设定
	开关灯
	放大缩小画面
	亮度
	录像，无线模式及影像分享模式不支持此功能
	绘图工具
	箭头
	画圈工具
	橡皮擦
	画框工具
	画线工具
	编辑文字
	屏蔽模式
	强调模式
	收合工具栏

## 6.1.2. Windows 软件画面说明---图像浏览缩图



图示	功能说明	图示	功能说明
	将档案上传至云端		移到前一页
	发送邮件		移到下一页
	上传至 Google 云端硬盘		移到最后一页
	全选		移到指定页数
	删除		目前页数/总页数
	移到第一页		

### 6.1.3. Windows 软件画面说明 ---图像浏览大图



图示	功能说明	图示	功能说明
	储存档案		画圈工具
	另存新档		橡皮擦
	删除		批注工具设定
	绘图工具		橡皮擦(清除所有对象)
	箭头		复原
	画线工具		重做
	画框工具		

## 6.1.4. Camera Settings (影像设定)

使用 Camera Settings 接口控制实时影像。操作方式同数字展台上的**控制面板**及**遥控器**。更多相关操作.请参考 [数字展台使用手册](#) 。

<说明> 按钮显示会依产品而不同，无法执行功能的按钮将会呈现灰色。

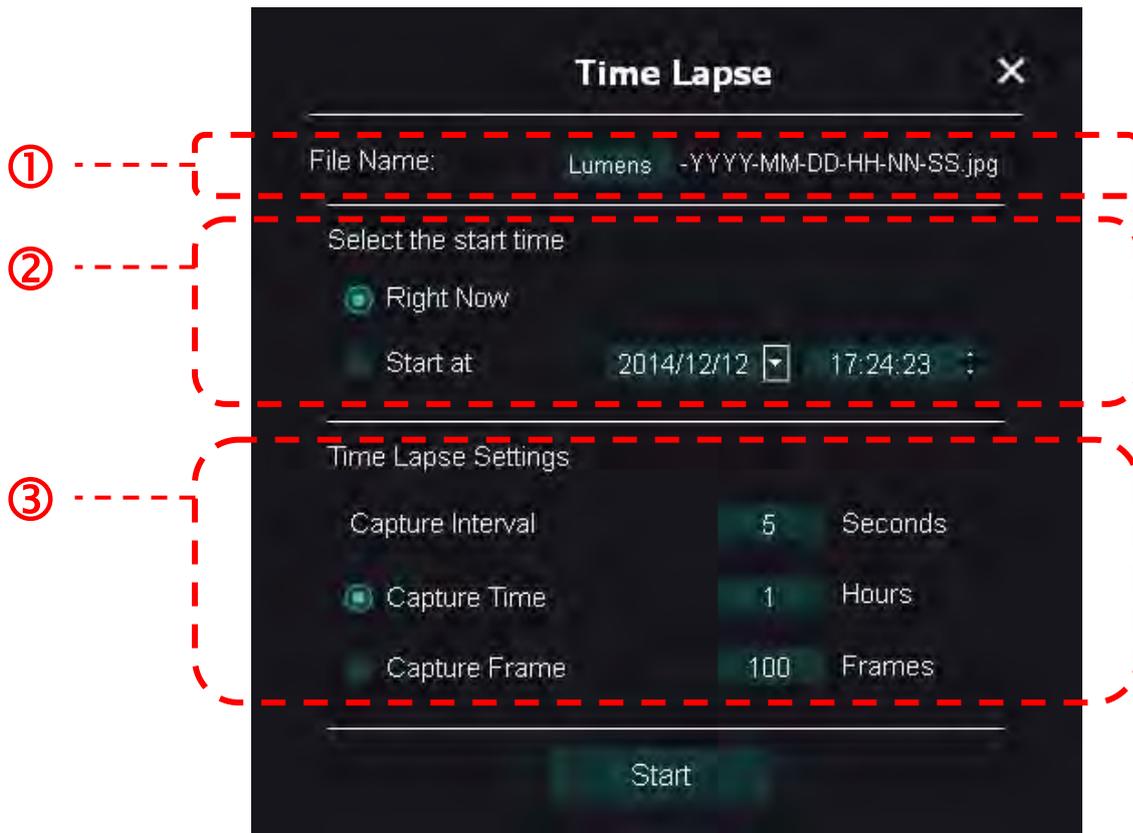
点  开启 **Camera Settings** 界面



1. **Auto Focus:** 调整最佳焦距。
2. **Hands free AF:** 自动调整最佳焦距。
3. **Focus:** 手动调整焦距。
4. **Auto Exposure:** 设定 开启/关闭。
5. **Auto White Balance:** 设定 开启/关闭。
6. **Photo/Text:** 设定 图片/文字 模式。
7. **Rotate:** 对影像做 0/180 度旋转。
8. **Select Output Size:** 设定输出分辨率。
9. **Power Frequency:** 电源频率依国家不同，使用前请先做确认。  
<说明> 在大部份地区通常为 **50 Hz**，在美洲地区大多为 **60 Hz**。
10. **FW Version:** 数字展台 FW 版本。
11. **Factory reset:** 使数字展台回复默认值，无线模式时无此功能。

### 6.1.5. Time Lapse (连拍设定)

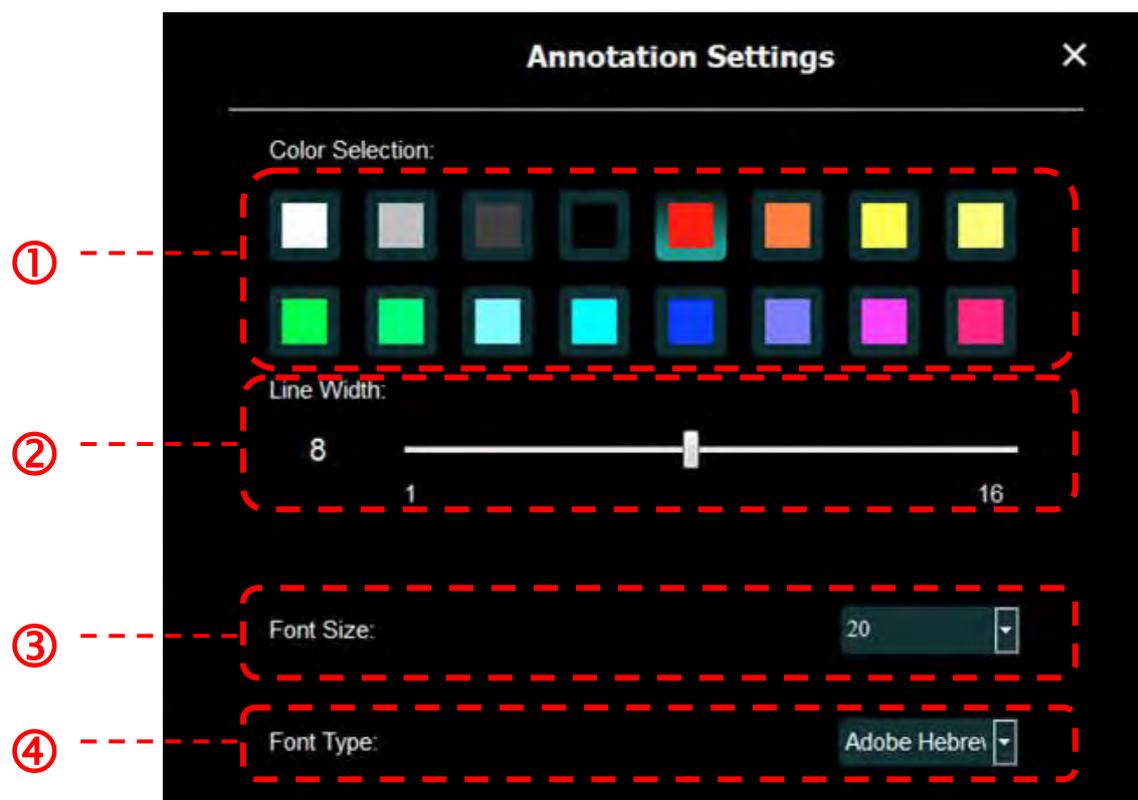
点  开启 Time Lapse 选单



1. 指定文件名。
2. 设定开始时间。
3. 设定拍摄图像时间间隔及拍摄时间长度。

## 6.1.6. 批注工具设定

点  开启设定选单



1. 设定画笔颜色
2. 设定线宽
3. 设定字号
4. 设定字型

## 6.1.7. Setting(进阶设定)

点  开启设定选单



1. **Software factory reset:** 回复默认值。
2. **Language:** 选择语系。
3. **File Directory:** 档案存放路径。
4. **Enable Audio Recorder:** 启用录音功能并设定音效装置。
5. **Enable Video Compression:** 启用影像压缩。
6. **Video Compression Type:** 设定 影像压缩格式。
7. **Video Compression Property:** 开启影像压缩格式进阶设定。
8. **Share Image:** 分享影像，无线模式时不支持此功能。
9. **IP address:** 影像分享服务器 IP 地址。
10. **Image Quality:** 设定影像质量(高 / 中 / 低)。
11. **Port:** 设定通讯端口(8500~9000)。
12. **Unicast / Multicast:** 选择传播模式。
13. **Software Mode :** 依需求修改使用模式为 **效能模式 / 绘图模式**

## 6.2. MAC 界面

### 6.2.1. MAC 软件画面说明---Camera



1. 预览窗口

2. 分页切换



图示	功能说明
	实时影像页面
	图像浏览页面
	功能设定页面
	软件讯息页面
	全屏幕切换
	关闭 Ladibug

### 3. 左侧功能列



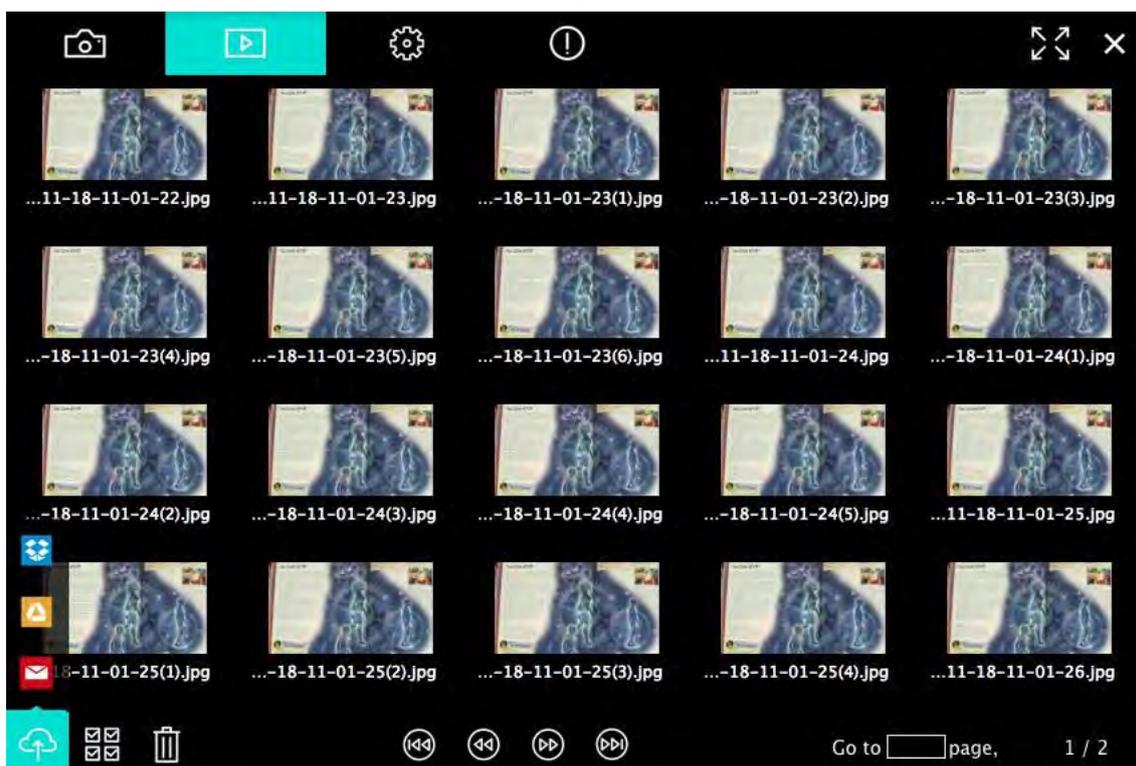
图示	功能说明
	选择摄像机连接方式
	开关数字展台(不支持 USB 机种)
	自动对焦
	冻结
	拍摄
	定时拍照
	批注工具设定
	橡皮擦(清除所有对象)
	复原
	重做
	收合工具栏

#### 4. 右侧功能列



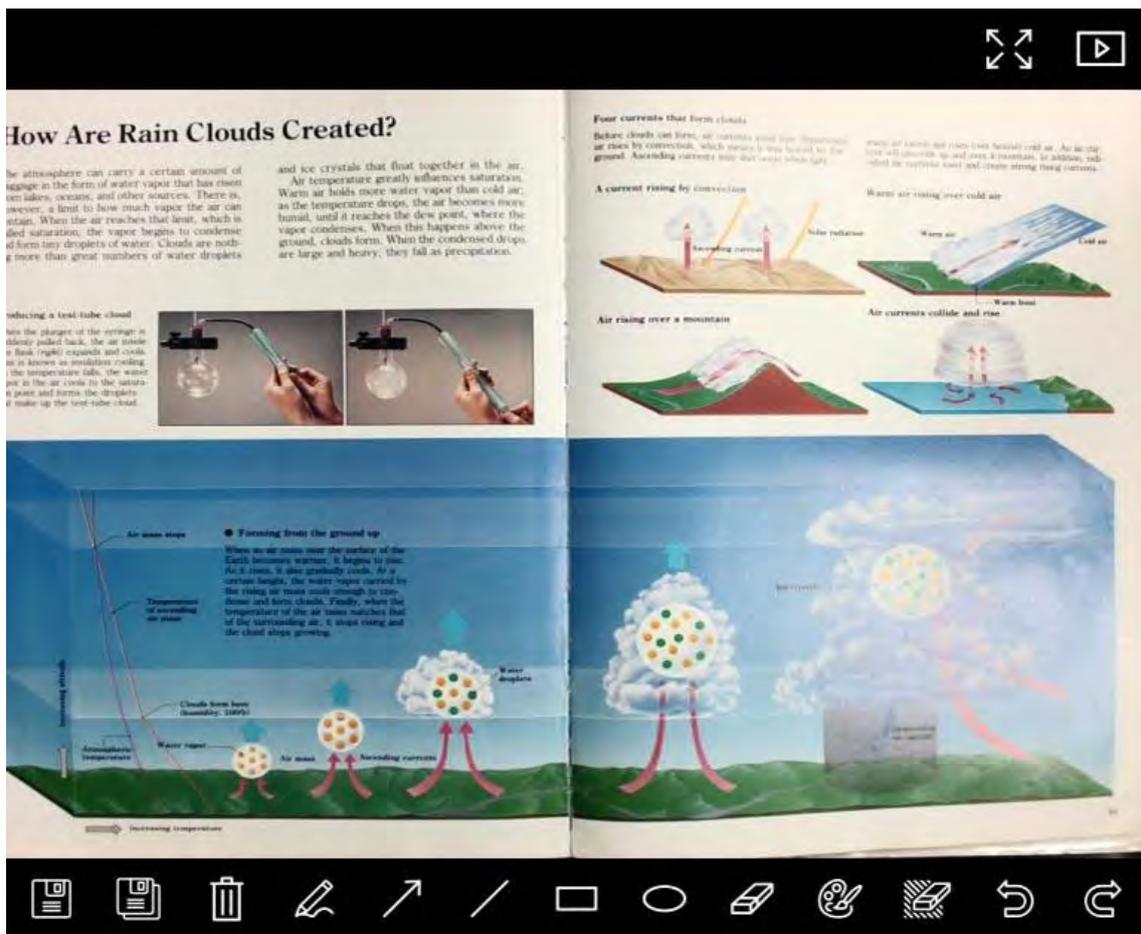
图示	功能说明
	切换功能列
	影像设定
	开关灯
	放大缩小画面
	亮度
	录像，无线模式及影像分享模式不支持此功能
	绘图工具
	箭头
	画圈工具
	橡皮擦
	画框工具
	画线工具
	编辑文字
	屏蔽模式
	强调模式
	收合工具栏

## 6.2.2. MAC 软件画面说明 --- 图像浏览缩图



图示	功能说明	图示	功能说明
	将档案上传至云端		移到第一页
	发送邮件		移到前一页
	上传至 Google 云端硬盘		移到下一页
	上传至 Dropbox		移到最后一页
	全选		移到指定页数
	删除		目前页数/总页数

## 6.2.3. MAC 软件画面说明 --- 图像浏览大图



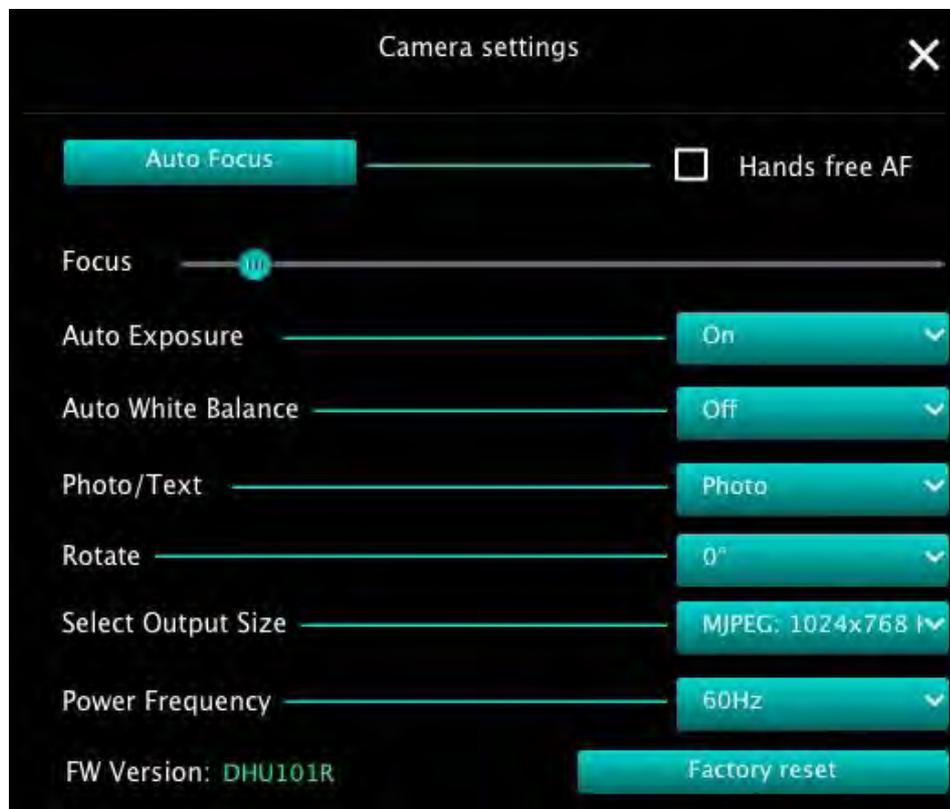
图示	功能说明	图示	功能说明
	储存档案		画圈工具
	另存新档		橡皮擦
	删除		批注工具设定
	绘图工具		橡皮擦(清除所有对象)
	箭头		复原
	画线工具		重做
	画框工具		

## 6.2.4. Camera Settings (影像设定)

使用 Camera Settings 接口控制实时影像。操作方式同数字展台上的控制面板及遥控器。更多相关操作.请参考 [数字展台使用手册](#) 。

<说明> 按钮显示会依产品而不同，无法执行功能的按钮将会呈现灰色。

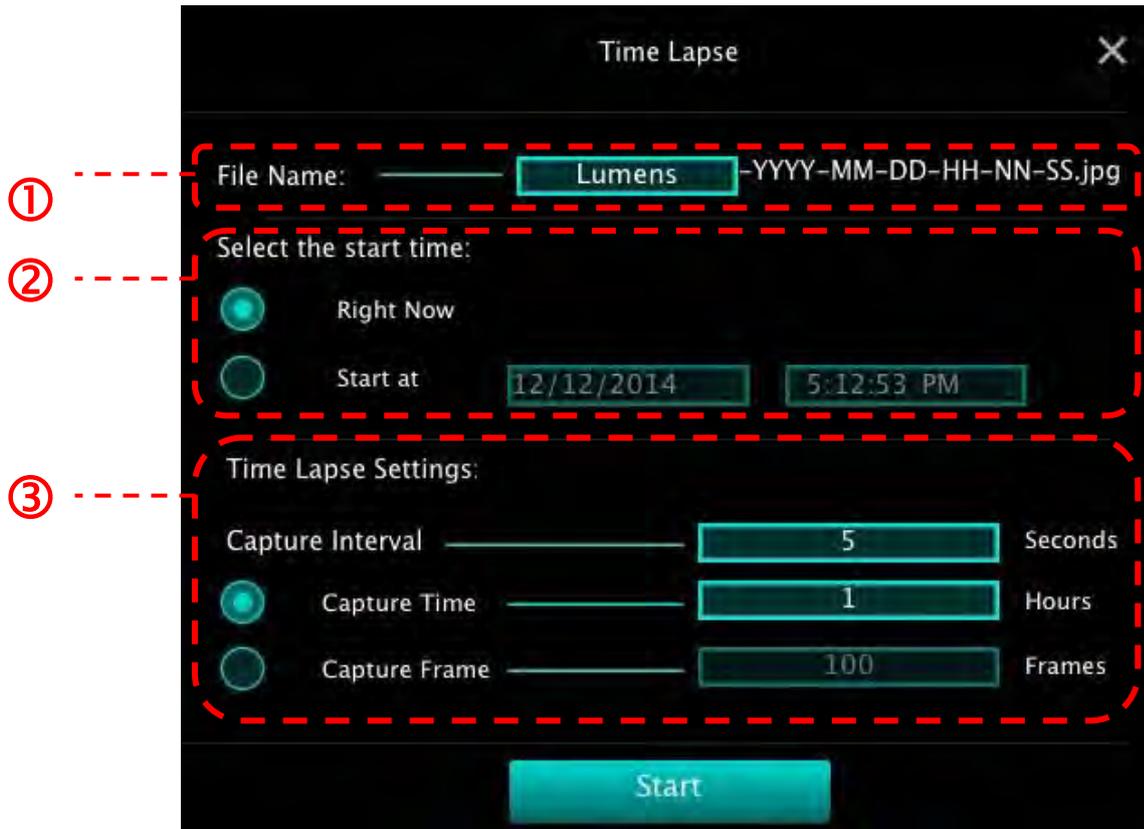
点  开启 **Camera Settings** 界面



1. **Auto Focus:** 调整最佳焦距。
2. **Hands free AF:** 自动调整最佳焦距。
3. **Focus:** 手动调整焦距。
4. **Auto Exposure:** 设定 开启/关闭。
5. **Auto White Balance:** 设定 开启/关闭。
6. **Photo/Text:** 设定 图片/文字 模式。
7. **Rotate:** 对影像做 0/180 度旋转。
8. **Select Output Size:** 设定输出分辨率。
9. **Power Frequency:** 电源频率依国家不同，使用前请先做确认。  
<说明> 在大部份地区通常为 **50 Hz**，在美洲地区大多为 **60 Hz**。
10. **FW Version:** 数字展台 FW 版本。
11. **Factory reset:** 使数字展台回复默认值，无线模式时无此功能。

## 6.2.5. Time Lapse (连拍设定)

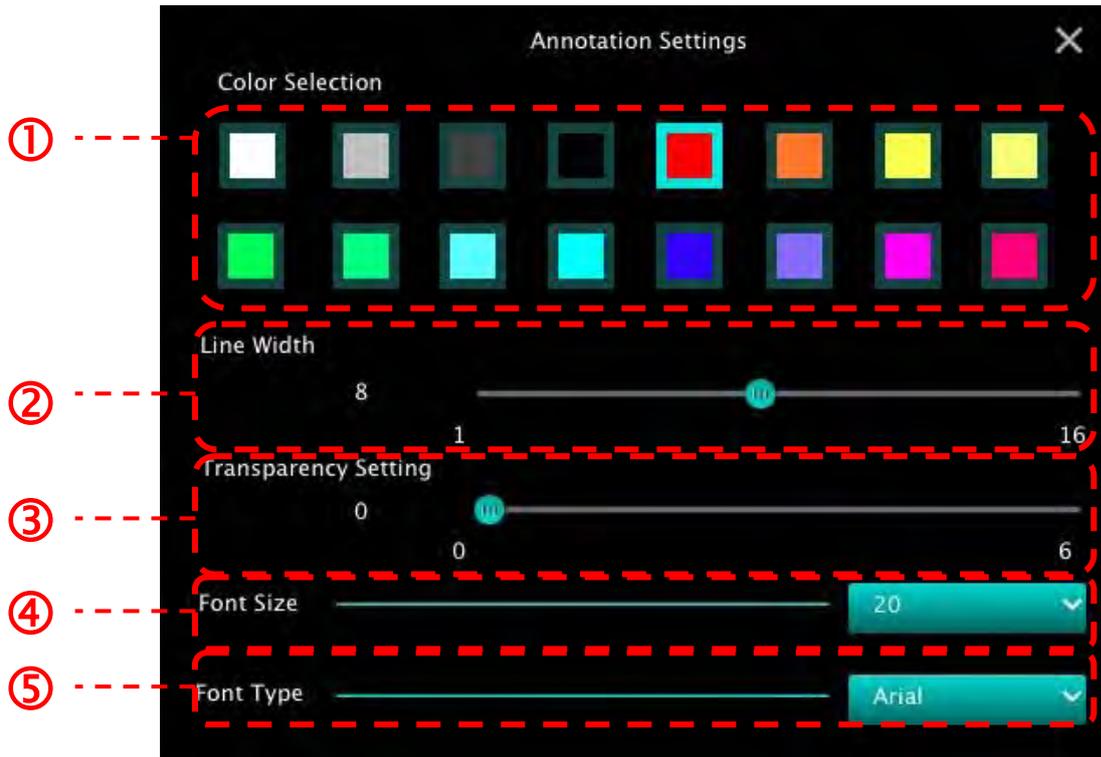
点  开启 Time Lapse 选单



1. 指定文件名。
2. 设定开始时间。
3. 设定撷取影像时间间隔及拍摄时间长度。

## 6.2.6. 批注工具设定

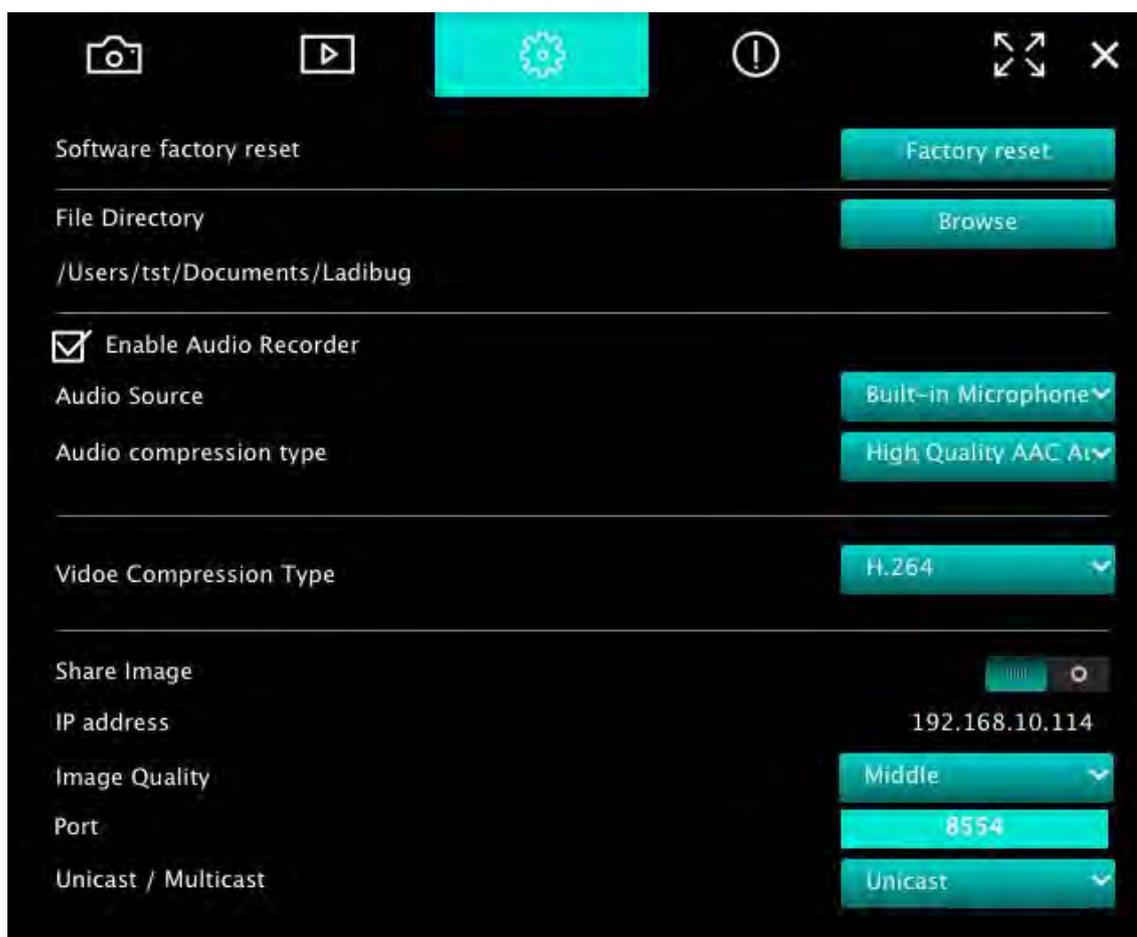
点  开启设定选单



1. 设定画笔颜色
2. 设定线宽
3. 设定透明度
4. 设定字号
5. 设定字型

## 6.2.7. Setting (进阶设定)

点  开启设定选单



1. **Software factory reset:** 回复默认值。
2. **File Directory:** 档案存放路径。
3. **Enable Audio Recorder:** 启用录音功能。
4. **Audio source:** 设定音效装置。
5. **Audio Compression Type:** 设定音效质量。
6. **Video Compression Type:** 设定 影像压缩格式。
7. **Share Image:** 分享影像，无线模式时不支持此功能。
8. **IP address:** 影像分享服务器 IP 地址。
9. **Image Quality:** 设定影像质量(高 / 中 / 低)。
10. **Port:** 设定通讯端口(8500~9000)。
11. **Unicast / Multicast:** 选择传播模式。

## 7.功能说明 -----适用 Windows

### 7.1 我要开/关摄像机

- 按  开启摄像机，再单击即可关闭。
- <注意> USB 机种直接关闭软件即可

### 7.2 我要调整影像至优化

- 按  。

### 7.3 我要冻结实时影像

- 按  冻结 Ladibug™的实时影像。
- 再按一次  解除冻结。

### 7.4 我要开关光源

- 按  开关摄像机光源。

### 7.5 我要放大/缩小

- 按  开启影像调整滚动条。
- 往右调整放大影像，往左调整缩小影像。

### 7.6 我要调整亮度

- 按  开启亮度调整滚动条。
- 往右调整增加亮度，往左调整减少亮度。

### 7.7 我要拍摄图像

- 按  拍摄图像。

<注意> 图像拍摄后，请至图像浏览页面  浏览图片

## 7.8 我要连续拍摄图像

- 按  开启连拍模式设定，设定完成后按[OK]。

<注意> 更多 Time Lapse 相关设定请参考 [6.1.5 Time Lapse](#)

- <注意> 图像拍摄后，请至图像浏览页面  浏览图片

## 7.9 我要录像

- 按  开启录像工具。 

<注意> 按  开启影像格式及声音来源窗口，更多相关设定请参考 [6.1.7 Setting](#)

- 按  开始录像。

- 按  停止录像。

- 按  关闭录像工具。

<注意> 录像时亦可使用批注工具，但无法储存

- <注意> 图像拍摄后，请至图像浏览页面  浏览图片

<注意> 连接影像分享服务器或使用无线网络时，不提供录像功能

## 7.10 我要在显示影像上做批注

- <注意> 若要在已储存图片上做批注，请至图像浏览页面  开启图片

- 选择批注工具。



- 在显示影像上标记或批注。



<说明> 若为实时影像，你可按下  拍摄图像。若是由图像浏览页面  开启的图片文件，你可按下  [SAVE] 或  [SAVE AS] 储存档案

## 7.11 我要在影像上做文字注记

- 选择 。
- 当你点击屏幕时，[Text Tool] 窗口将会跳出



- 在空白处输入文字后按 [OK].

<说明>若为实时影像，你可按下  拍摄图像。若为图片文件，可按下  [SAVE] 或  [SAVE AS] 储存档案。

## 7.12 我要使用屏蔽模式

- 按  开启屏蔽模式。
- 用鼠标可直接修改区块长度及宽度。
- 按  关闭屏蔽模式。

## 7.13 我要使用强调模式

- 按  开启强调模式。
- 用鼠标可直接修改区块长度及宽度。
- 按  可变更区块形状
- 按  关闭强调模式。

## 7.14 我要管理已储存影像

请切换至图像浏览页面进行下列操作

### 7.14.1 浏览图片

- 开启图像浏览页面，可看到已储存图片之缩图
- 点击向左或向右图示，可切换到其它页面，或输入数字直接切换到指定页面



- 双击图片可切至大图显示

- 点击  放大至全屏幕

- 点击  回到缩图画面

### 7.14.2 删除图片

- 点击图片或点击全选 
- 再点下删除 ，即可删去选择图片

### 7.14.3 分享图片

- ：使用邮件发送

a. 点击图片或点击全选 

b. 点下  选择上传方式 

c. 输入收件者及邮件主旨内容后，按下传送即可

<说明> 使用邮件寄送前，须先完成计算机之邮件设定，设定方式请依各操作系统及 ISP 说明。

➤ ：上传至 Google 云端硬盘

a. 点击图片或点击全选 

b. 点下  选择上传方式 

c. 按下 “Log In”，输入 google 账号密码进行登入。

d. 点下 “接受” 同意 Ladibug™ 使用 Google Drive 数据。

e. 按下 “Upload” 上传档案，待出现 “upload finished” 即完成上传。

## 7.15 我要变更软件操作语系

➤ 请切换至设定页面 

➤ 选择语系

➤ 重新启动 Ladibug™

## 7.16 修改防火墙设定

### 7.16.1 Windows 7

a. 在 [开始] 选单中选择 [控制台]。

b. 单击 [系统及安全性]，然后单击 [允许程序通过 Windows 防火墙]。



[说明] 在 [控制面板] 的图示检视中单击 [Windows 防火墙]。

c. 在 [允许程序与功能] 窗口中选择 [变更设定]。

## Allow programs to communicate through Windows Firewall

To add, change, or remove allowed programs and ports, click Change settings.

What are the risks of allowing a program to communicate?

Change settings

Allowed programs and features:

Name	Home/Work (Private)	Public
<input type="checkbox"/> Secure Socket Tunneling Protocol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> SNMP Trap	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Collaboration Computer Name Registration Service	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Firewall Remote Management	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Management Instrumentation (WMI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Windows Media Player	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Windows Media Player Network Sharing Service	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Media Player Network Sharing Service (Internet)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Peer to Peer Collaboration Foundation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Windows Remote Management	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Wireless Portable Devices	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Details...

Remove

Allow another program...

- 请于列表中勾选 **Ladibug** 程序。
- 如果没有列出 **Ladibug**, 请单击 [允许其他程序], 然后找到 **Ladibug** 程序。
- 选取 **Ladibug**, 然后单击 [新增]。如未列于列表中, 请单击 [浏览], 选择 **Ladibug** 程序, 然后按 [开启]。

[说明] **Ladibug** 也可能以 **Ladibug.exe** 的形式出现。

- 在[允许的程序]窗口中单击 [确定]。
- 关闭 [Windows 防火墙设定]窗口。

### 7.16.2 Windows 8

- 将鼠标指向屏幕右上角, 将鼠标指针往下移动, 然后单击 [搜寻], 在搜寻方块中输入防火墙, 点选或单击 [允许应用程序或功能通过 Windows 防火墙]。
- 点选或单击 [变更设定]。系统可能会询问您的系统管理员密码或确认您的选择。
- 在允许的应用程序列表中, 找到 **Ladibug**, 勾选应用程序旁边的复选框, 然后点选或单击 [确定]。

## 8.功能说明 -----适用 MAC

### 8.1 我要开/关摄像机

- 按  开启摄像机，再单击即可关闭。  
<注意> USB 机种直接关闭软件即可。

### 8.2 我要调整影像至优化

- 按  。

### 8.3 我要冻结实时影像

- 按  冻结 Ladibug™的实时影像。
- 再按一次  解除冻结。

### 8.4 我要开关灯源

- 按  开关摄像机灯源。

### 8.5 我要放大/缩小

- 按  开启影像调整滚动条。
- 往右调整放大影像，往左调整缩小影像。

### 8.6 我要调整亮度

- 按  开启亮度调整滚动条。
- 往右调整增加亮度，往左调整减少亮度。

### 8.7 我要拍摄图像

- 按  拍摄图像

<注意> 图像拍摄后，请至图像浏览页面  浏览图片

## 8.8 我要连续拍摄图像

- 按  开启连拍模式设定，设定完成后按[OK]
- <注意> 更多 Time Lapse 相关设定请参考 [6.2.5 Time Lapse](#)

<注意> 图像拍摄后，请至图像浏览页面  浏览图片

## 8.9 我要录像

- 按  开启录像工具。 

<注意> 按  开启影像格式及声音来源窗口，更多相关设定请参考 [6.2.7 Setting](#)

- 按  开始录像。

- 按  停止录像。

- 按  关闭录像工具。

<注意> 录像时亦可使用批注工具，但无法储存

<注意> 图像拍摄后，请至图像浏览页面浏览图片

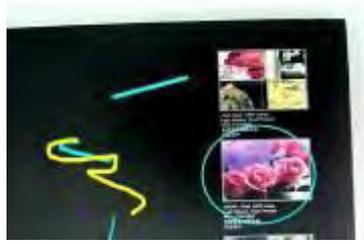
## 8.10 我要在显示影像上做批注

<注意> 若要在已储存图片上做批注，请至 图像浏览页面  开启图片

- 选择批注工具。



- 在显示影像上标记或批注。



<说明> 若为实时影像, 你可按下  拍摄图像。若是由 图像浏览页面  开启的图片文件, 你可按下  [SAVE] 或  [SAVE AS] 储存档案

### 8.11 我要在影像上做文字注记

- 选择 。
- 在画面拉一选取范围, 输入文字

<说明>若为实时影像, 你可按下  拍摄图像。若为图片文件, 可按下  [SAVE] 或  [SAVE AS] 储存档案。

### 8.12 我要使用屏蔽模式

- 按  开启屏蔽模式。
- 用鼠标可直接修改区块长度及宽度。
- 按  可对区块透明度做修改。
- 按  关闭屏蔽模式。

### 8.13 我要使用强调模式

- 按  开启强调模式。
- 用鼠标可直接修改区块长度及宽度。
- 按  可对区块透明度及形状做修改。
- 按  关闭强调模式。

## 8.14 我要管理已储存影像

请切换至 **图像浏览页面**  进行下列操作

### 8.14.1 浏览图片

- 开启 **图像浏览页面**  ，可看到已储存图片之缩图
- 点击向左或向右图示，可切换到其它页面，或输入数字直接切换到指定页面



- 双击图片可切换至大图显示
- 点击  放大至全屏幕
- 点击  回到缩图画面

### 8.14.2 删除图片

- 点击图片或点击  全选
- 再点下删除  ，即可删去选择图片

### 8.14.3 分享图片

-  ：使用邮件发送
  - 点击图片或点击  全选
  - 点下  选择上传方式 
  - 输入收件者及邮件主旨内容后，按下传送即可  
**<说明>** 使用邮件寄送前，须先完成计算机之邮件设定，设定方式请依各操作系统及 ISP 说明。
-  ：上传至 Google 云端硬盘
  - 点击图片或点击  全选
  - 点下  选择上传方式 

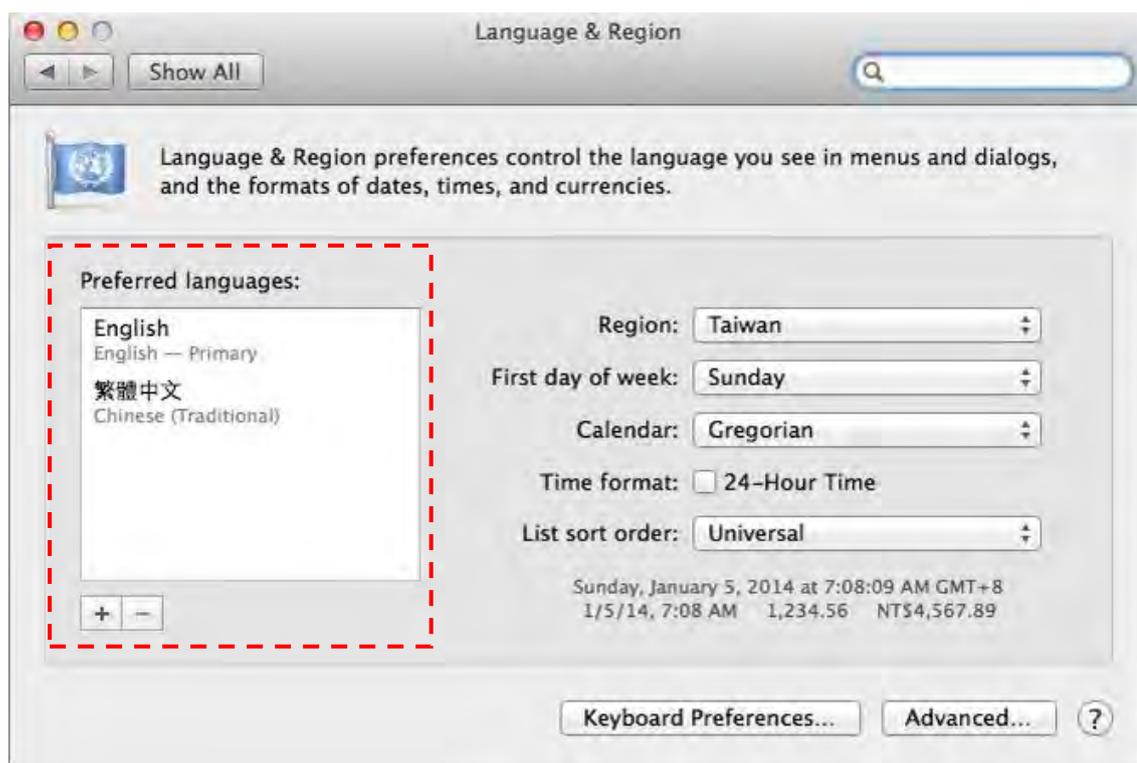
- c. 按下 “Log In” ，输入 **Google** 账号密码进行登入。
- d. 点下 “接受” 同意 **Ladibug™** 使用 **Google Drive** 数据。
- e. 按下 “Upload” 上传档案，待出现 “upload finished” 即完成上传。

➤ : 上传至 **Dropbox**

- a. 点击图片或点击  全选
- b. 点下  选择上传方式 
- c. 按下 “Log In” ，输入 **Dropbox** 账号密码进行登入。
- d. 点下 “允许” 同意 **Ladibug™** 使用 **Dropbox** 数据。
- e. 按下 “Upload” 上传档案，待出现 “Upload complete” 即完成上传。

## 8.15 我要变更软件操作语系

- 请开启 **MAC[系统偏好设定]**，修改**[语言与地区]**中的**[偏好的语言]**后，重新启动即可生效



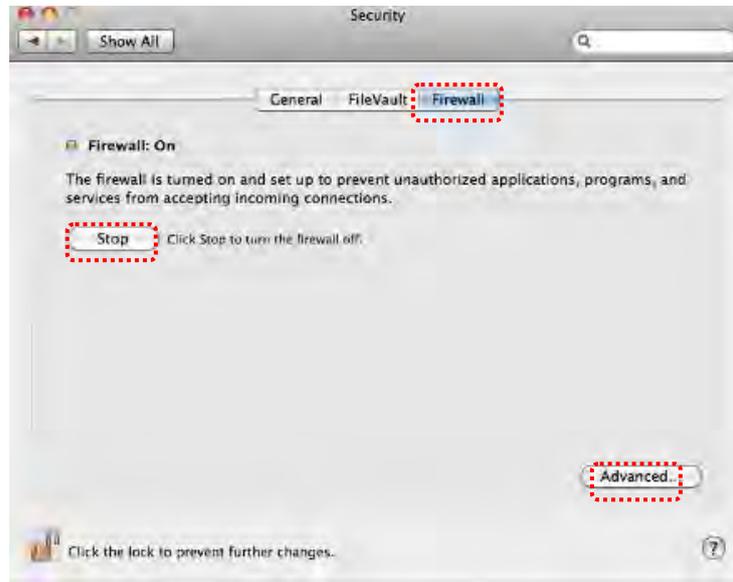
## 8.16 修改防火墙设定

适用 **MAC OS X v10.6 / 10.7 / 10.8 / 10.9**

8.16.1 选择 **Apple** 选单中的 **[系统偏好]** 设定。

8.16.2 点选 **[安全性]** 或 **[安全性与隐私]**。

8.16.3 点选 **[防火墙]** 标签页。



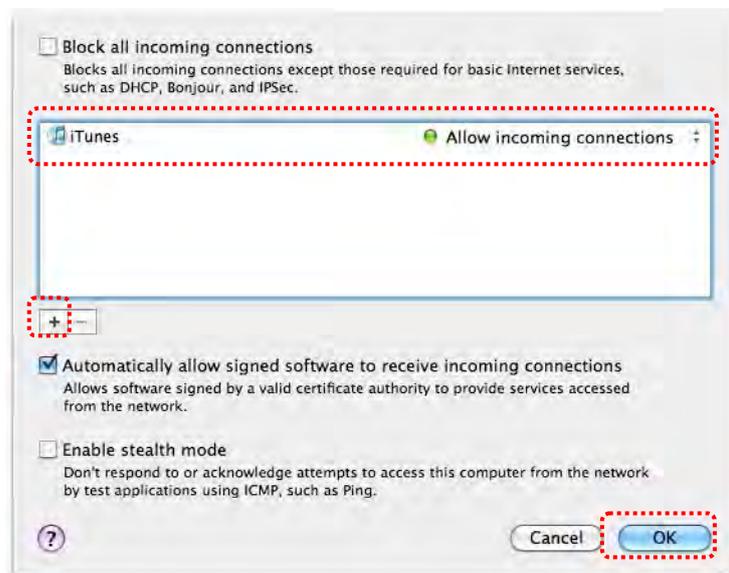
8.16.4 单击左下角的挂锁来解除锁定面板，然后输入管理者名称和密码。

8.16.5 单击 [开始] 或 [开启防火墙] 来启用防火墙。

8.16.6 单击右下角 [进阶]。

8.16.7 选择 [自动允许已签名的软件接收传入联机]。

8.16.8 修改列表中 *Ladibug* 为 [允许传入联机]，如列表中未出现软件名称，请按 [+]新增程序进列表，完成后即可开始使用软件。



## 9. 常见问题排除

### 9.1 问: Ladibug™ 重新安装后, 实时影像显示为黑画面

解:

1. 移除 Ladibug™ 后重新启动
2. 重新安装 Ladibug™

### 9.2 问: 当执行 Ladibug™ 时, 没有影像显示并从 Ladibug 得到一错误讯息如下: “System video limitation reached. Please refer to the troubleshooting section of the Ladibug user’s manual.”

解:

1. 请确认是否使用屏幕延伸(两台屏幕)功能, 若是, 请将 Ladibug™ 快捷方式移至延伸屏幕 (第 2 台屏幕) 的桌面并开启软件; 若未使用屏幕延伸, 则请跳至步骤 5
2. 如步骤 1 无法解决问题, 请关闭延伸屏幕
3. 如步骤 2 无法解决问题, 请降低屏幕分辨率
4. 如步骤 3 无法解决问题, 请重新安装 Ladibug™
5. 至 Lumens 网站 <http://www.Mylumens.com/goto.htm> 下载 dll 压缩文件 (内容包含 mfc71.dll / msucr71.dll), 下载后请解压至 “Program Files / Ladibug “文件夹, 再重新开启 Ladibug™ 即可

### 9.3 问: 当连接 DC-W50 使用 Ladibug™ 时出现有画面闪烁的现象

解:

1. 请修改防病毒软件的设定, 关闭防火墙后再使用 Ladibug™

### 9.4 问: 页面部份字体被裁切

解:

1. 请修改操作系统显示设置, 字体大小请使用默认值。

### 9.5 问: 使用影像共享功能时, 无法联机

解:

1. 因系统防火墙设定, 可能使影像数据无法正常传送, 请修改设定, 允许 Ladibug 程序通过防火墙, Windows 使用者请参考 [7.16 修改防火墙设定](#); MAC 使用者 请参考 [8.16 修改防火墙设定](#)
2. 如步骤 1 无法解决问题, 请修改防病毒软件防火墙, 允许 Ladibug 程序通过或关闭防火墙, 修改方式请依防病毒软件说明操作
3. 如步骤 2 仍无法解决问题, 请关闭防病毒软件

**9.6 问：执行 Time Lapse 功能时, Preview 画面静止不动**

**解：**

1. 连接 USB Hub 可能造成带宽不足, 导致机台无法正常操作, 建议机台直接以 USB 线材链接计算机, 不要透过 USB Hub。

**9.7 问：在 Share Image 功能开启时, 变更服务器端网络连接方式(例：由网络线连接改为无线连接), 造成客户端无法取得摄像机画面**

**解：**

1. 因网络连接方式变更, 影响主机网络设定, 请关闭 Ladibug 再重新开启软件及 Share Image 功能即可。

**9.8 问：连接无线装置 DC-W50, Preview 画面破块且 WiFi 强弱讯号提示偏低(大约 50%)**

**解：**

1. 搭配效能较低的 CPU 可能发生画面破块的情况, 请进入 DC-W50 网页, 点选[Streaming] 页面, 尝试降低 Frame Rate 或 Resolution。