

DC125
数 位 展 台
(Document Camera)

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：www.Lumens.cn

目 录

版权资讯.....	4
第 1 章 安全指示	5
安全措施.....	5
第 2 章 配件清单	6
第 3 章 产品操作说明图	7
3.1 LED 灯号显示说明.....	7
3.2 操作相关位置.....	7
3.3 正确操作状态.....	8
3.4 错误操作状态.....	8
第 4 章 安装与连接.....	9
4.1 系统连接图.....	9
4.2 连接计算机.....	9
4.3 连接互动式电子白板(IWB).....	9
4.4 若要安装在桌面	10
4.5 安装应用软件	10
第 5 章 开始使用	18
第 6 章 功能选单介绍	19
6.1 控制面板按键功能说明	19
6.2 Windows 操作界面.....	20
6.2.1 Windows 软件画面说明--Camera.....	20
6.2.2 Windows 软件画面说明--图像浏览缩图	23
6.2.3 Windows 软件画面说明--图像浏览大图	24
6.2.4 影像设定 (Camera Settings)	25
6.2.5 连拍设定(Time Lapse)	26
6.2.6 批注工具设定	27

6.2.7 Setting(进阶设定)	28
6.3 MAC 操作界面	29
6.3.1 MAC 软件画面说明---Camera	29
6.3.2 MAC 软件画面说明 --图像浏览缩图.....	32
6.3.3 MAC 软件画面说明 --图像浏览大图.....	33
6.3.4 图像设定(Camera Settings).....	34
6.3.5 连拍设定(Time Lapse)	35
6.3.6 批注工具设定	36
6.3.7 Setting (进阶设定)	37
第 7 章 常用功能说明 – Windows 使用者	38
7.1 我要调整影像至最优化	38
7.2 我要冻结实时影像.....	38
7.3 我要开关灯源	38
7.4 我要调整亮度	38
7.5 我要拍摄图像	38
7.6 我要连续拍摄图像.....	39
7.7 我要录像	39
7.8 我要在显示影像上做批注	39
7.9 我要在影像上增加文字	40
7.10 我要使用屏蔽模式.....	41
7.11 我要使用强调模式.....	41
7.12 我要管理已储存的图像文件	41
7.13 我要变更软件操作语系	42
7.14 修改防火墙设定	43
第 8 章 常用功能说明 – MAC 使用者	45
8.1 我要调整影像至优化	45
8.2 我要冻结实时影像.....	45
8.3 我要开关灯源	45

8.4	我要调整亮度	45
8.5	我要拍摄图像	45
8.6	我要连续拍摄图像	45
8.7	我要录像	46
8.8	我要在显示影像上做批注	46
8.9	我要在影像上做文字注记	47
8.10	我要使用屏蔽模式	48
8.11	我要使用强调模式	48
8.12	我要管理已储存的图像文件	48
8.13	我要变更软件操作语系	49
8.14	修改防火墙设定	50
第 9 章	连接显微镜	52
第 10 章	常见问题排除	53

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，产品规格之变更恕不另行通知。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或编辑错误或遗漏； Lumens Digital Optics Inc 恕不负责。





第 1 章 安全指示

设定及使用本产品时，务必遵循下列安全指示：

1. 产品勿倾斜使用，勿置于不稳定的推车、台面、震动或发热的物体上。例如汽车等等。
2. 请勿在水源或热源边使用本产品。
3. 仅使用厂商推荐的附属装置。
4. 清洁时，请将本产品的接线移除，使用湿布。切勿使用液体或喷雾式清洁剂。
5. 请勿堵塞产品外壳的沟槽或开孔，勿以嵌入方式安装本品，以免散热不良造成故障。
6. 除非使用手册内特别指示，切勿自行操作本产品。任何维修服务，请洽服务人员。
7. 雷雨期间或长时间不用本产品时，请将 USB 接线移除。
8. 下列情形，请立即移除接线，洽服务人员进行维修：
 - USB 接孔磨损或损坏时。
 - 遭液体、雨、或水溅湿时。

■ 安全措施

警告：为避免火灾或电击危险，切勿将本装置暴露于雨中或湿气中。

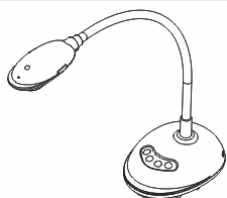
	<p>注意 电击危险</p>		
<p>注意：防止电击，请勿擅自开盖，机内无供客户维修的零件，仅专业人员可进行维修。</p>			
	<p>此标志表示装置内含危险电压，可能造成电击危险。</p>		<p>此标志表示使用手册内含本装置之重要操作及维修指示。</p>

■ EN55032 (CE 辐射) 警告

Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

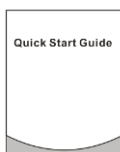
第 2 章 配件清单

DC125

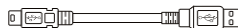


快速操作手册

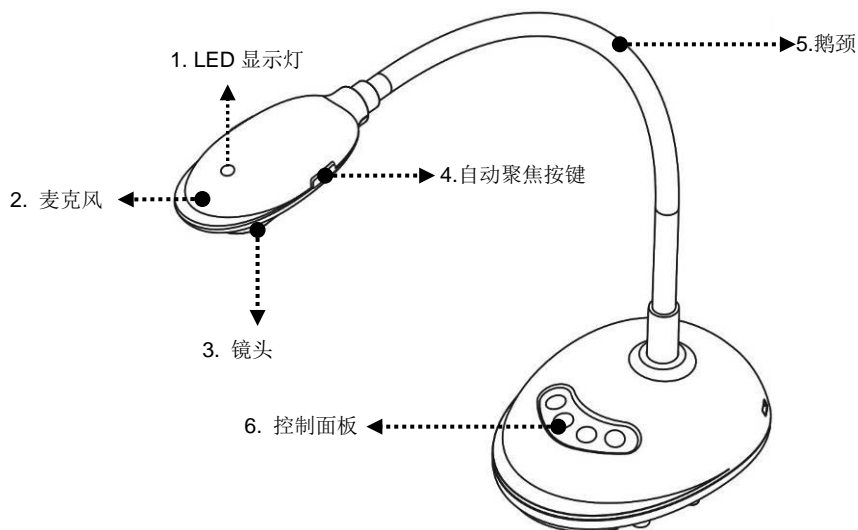
(其它语系请至网站上下载)



USB 线



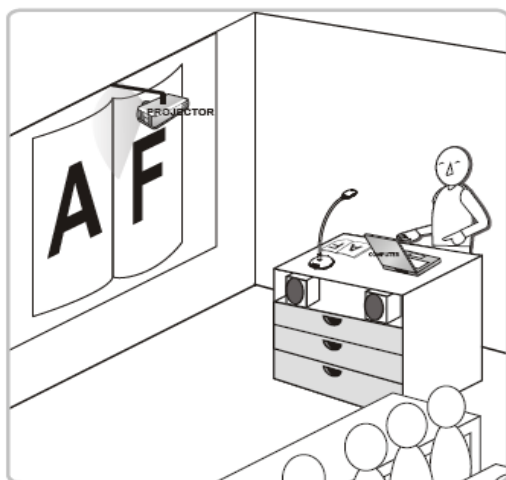
第 3 章 产品操作说明图



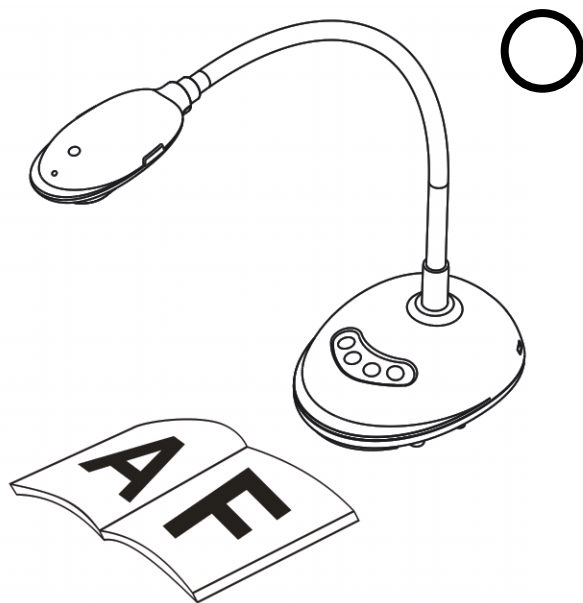
3.1 LED 灯号显示说明

1. 启动影像, LED 灯亮
2. 显示影像, LED 灯亮
3. 关闭影像, LED 灯不亮

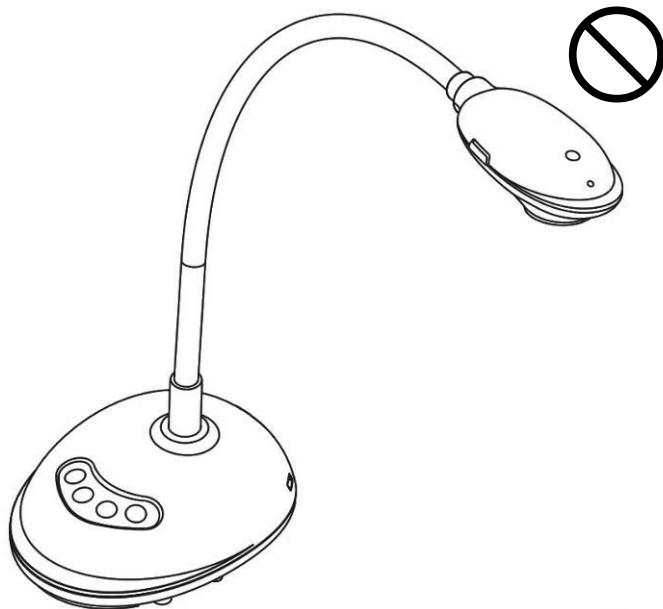
3.2 操作相关位置



3.3 正确操作状态

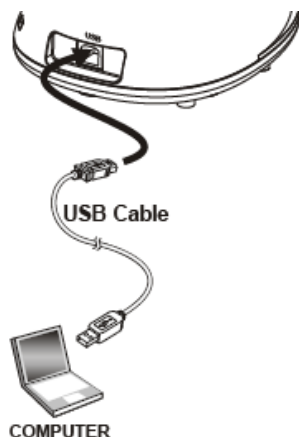


3.4 错误操作状态



第 4 章 安装与连接

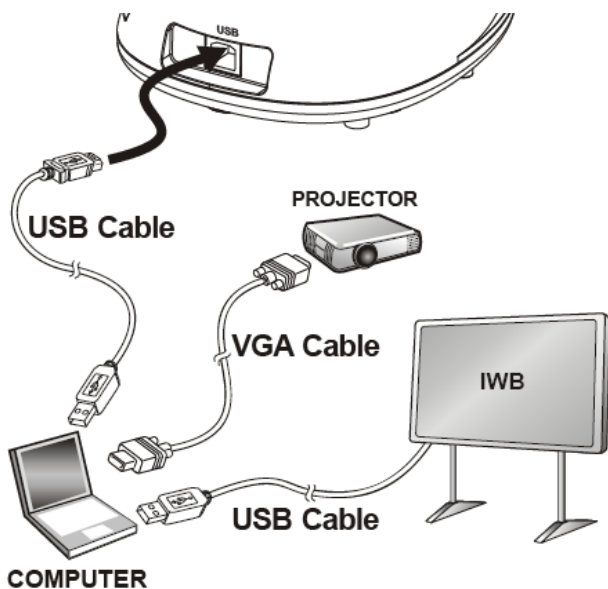
4.1 系统连接图



4.2 连接计算机

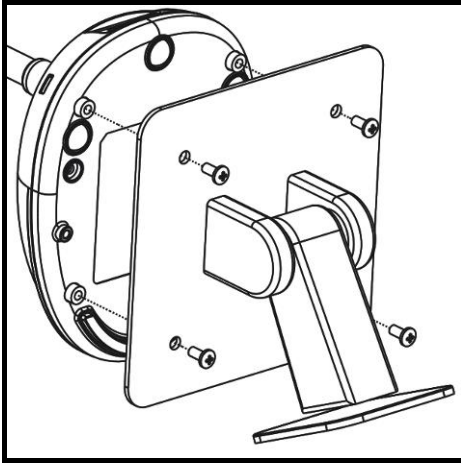
➤ 同上图

4.3 连接互动式电子白板(IWB)



4.4 若要安装在桌面

- 1.请另外购买标准的 VESA 安装底座
- 2.请选择适合的螺丝：.螺丝长度= 5 mm+底座厚度(H1) ; M4螺丝 (P=0.7)



- VESA bolt pitch 75*75mm
- VESA 底座厚度(H1)
- 螺丝长度= 5 mm+底座厚度(H1)
- M4 螺丝 (P=0.7)

4.5 安装应用软件

在计算机上安装 Lumens 的影像软件，你可以使用以下功能：

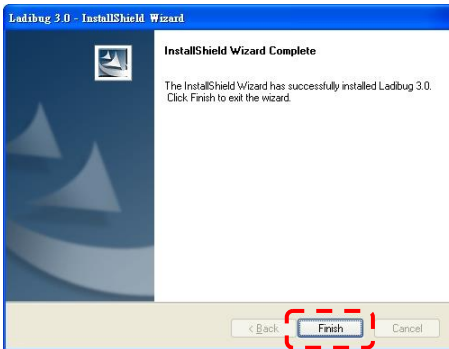
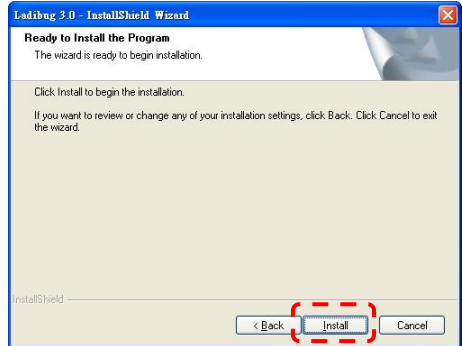
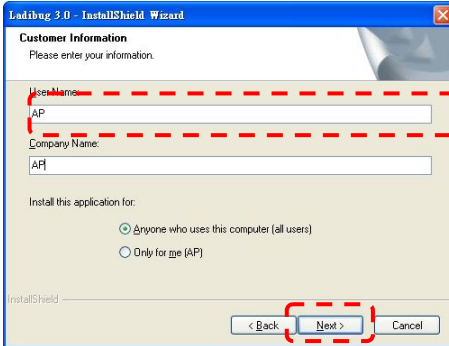
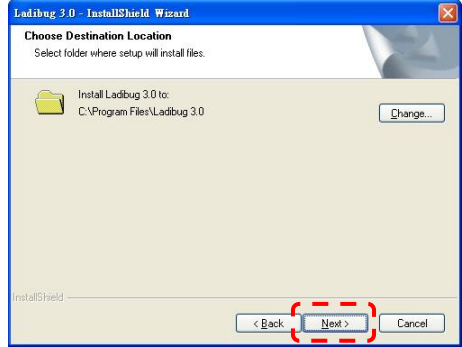
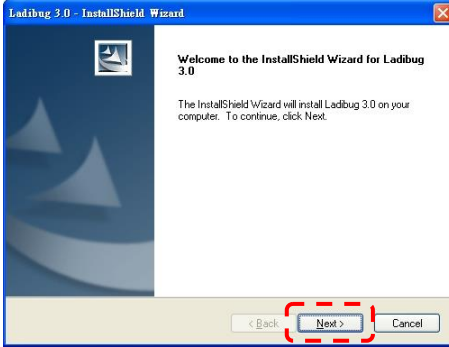
- 控制 DC125。
- 拍摄图像、录影录音功能。
- 在图像上加批注、做记号，并且存储。
- 支持全屏幕功能。

4.5.1 系统需求

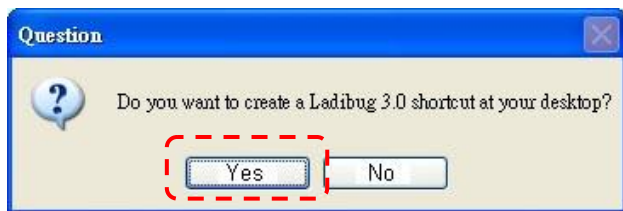
Windows XP	Windows Vista / 7 / 8 / 10	MAC OS X 10.7 / 10.8 / 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12
<ul style="list-style-type: none">●最小 CPU: P4 2.8 GHz●最小记忆体 : 512MB●支援 Direct X 9●最小分辨率 : 1024x768●最小硬盘空间 : 500MB●Windows XP SP2 以上	<ul style="list-style-type: none">●最小 CPU: Intel Core 2 Duo 2GHz●最小记忆体 : 1GB (32-bits) / 2GB(64-bits)●支援 Direct X 9●最小分辨率 : 1024x768●最小硬盘空间 : 1GB	<ul style="list-style-type: none">●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

4.5.2 安装在 Windows XP / Vista

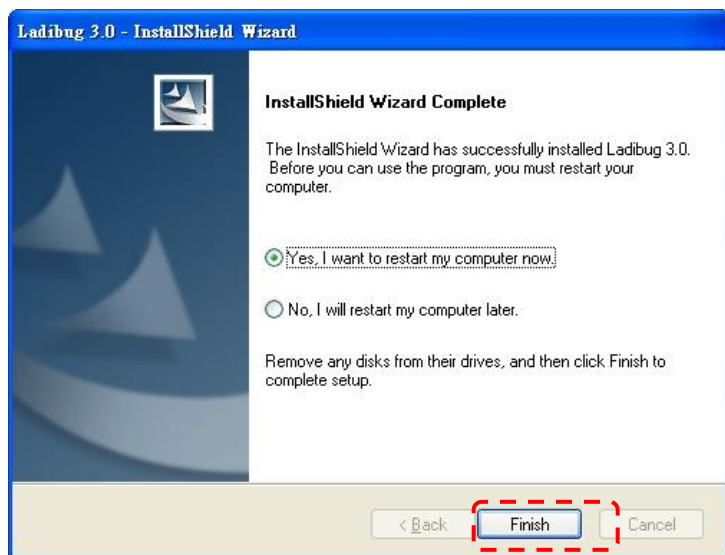
1. 请至 **Lumens** 网站下载 **Ladibug™** 软件。
2. 将下载文件解压缩后，点选 **[Ladibug]** 执行安装。
3. 安装精灵将引导你执行安装，请依屏幕指示并且按 **[Next]** 进行下一步。



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



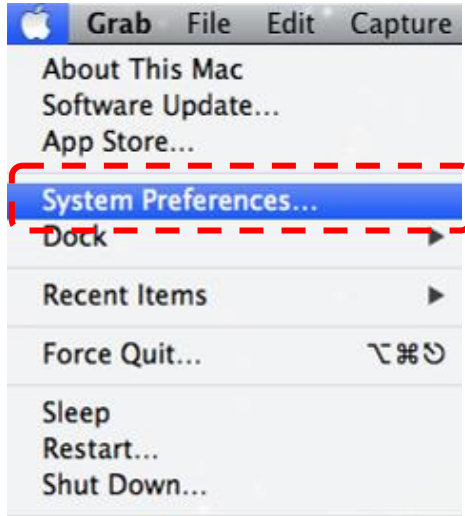
5. 安装完成，请按 [Finish] 并重新启动计算机。



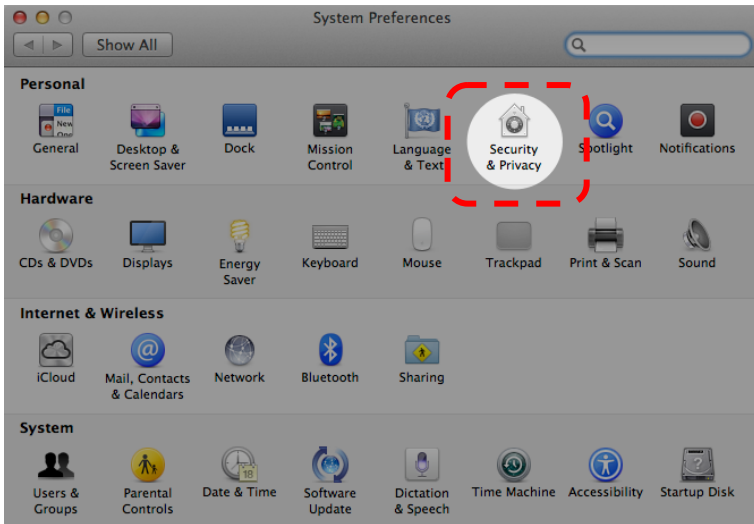
4.5.3 安装在 MAC

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。

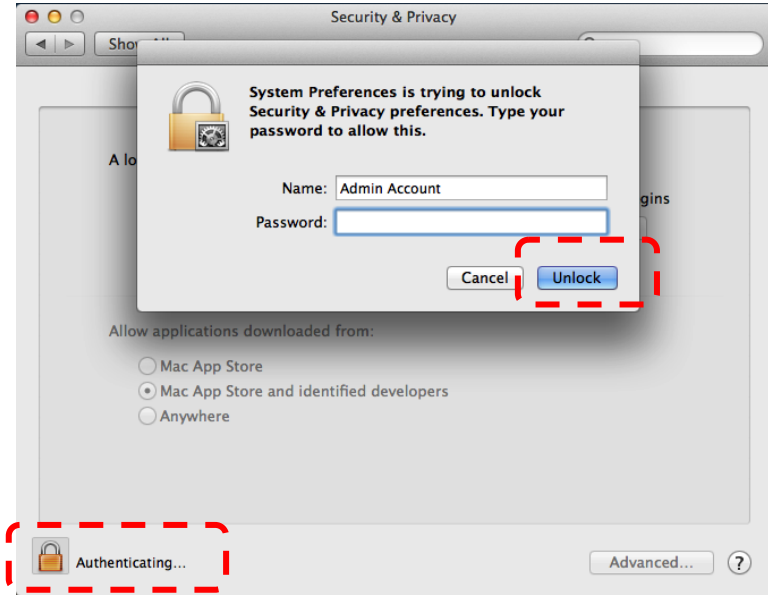
1.1 选择 Apple 选单中的“系统偏好”设定



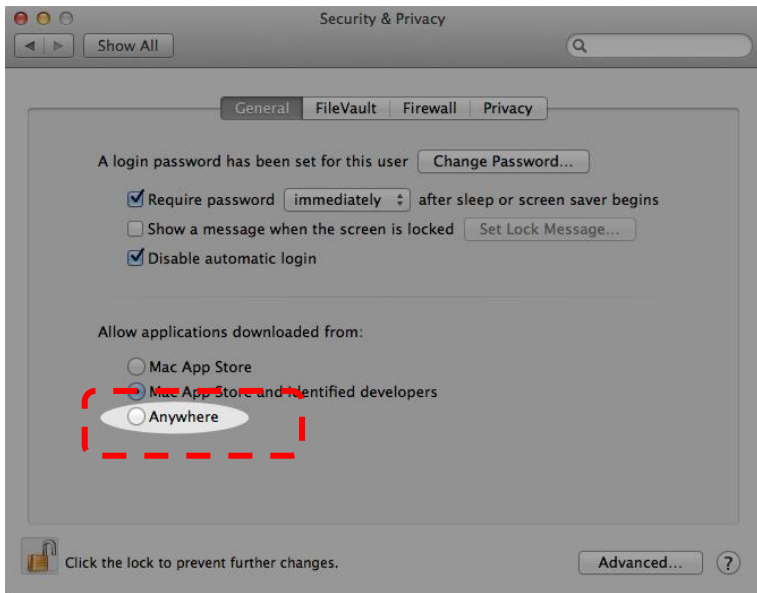
1.2 点选”安全性”



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



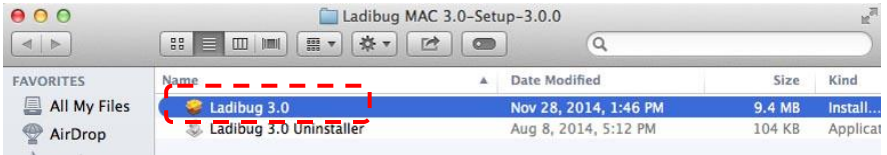
1.4 点选下图中“Anywhere”选项



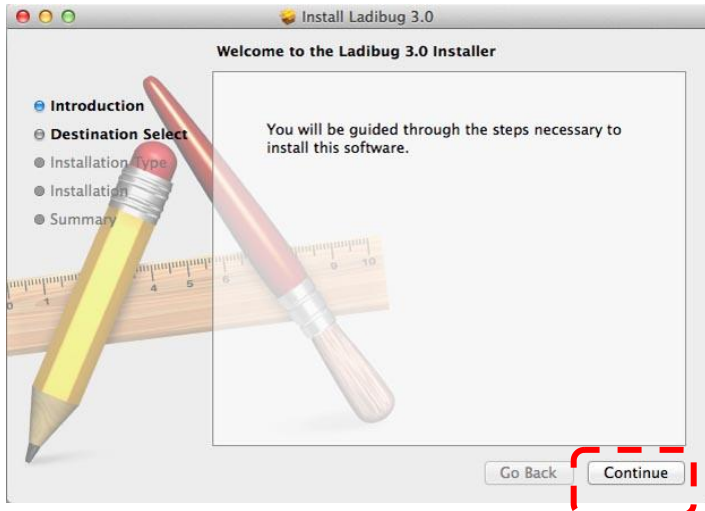
- 1.5 选择“Allow From Anywhere”，确认不进行验证，完成后便可开始进行安装。



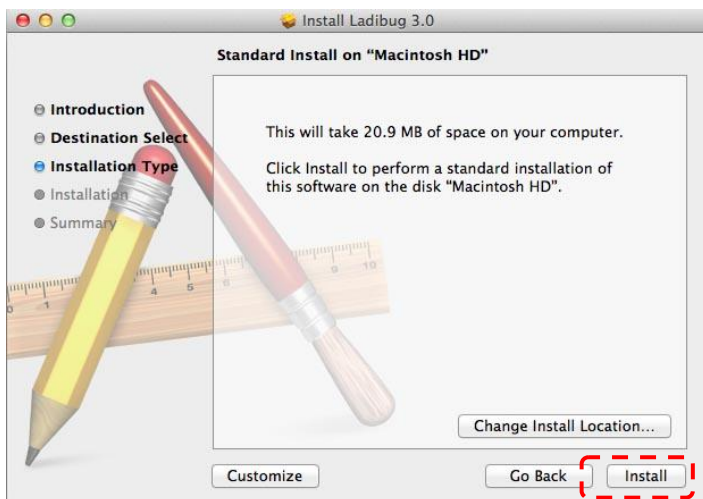
2. 请至 **Lumens** 网站下载 **Ladibug™** 软件。
3. 将下载文件解压缩后，点选 **[Ladibug]** 执行安装。
4. 依屏幕指示执行安装。



5. 按 **[Continue]**。



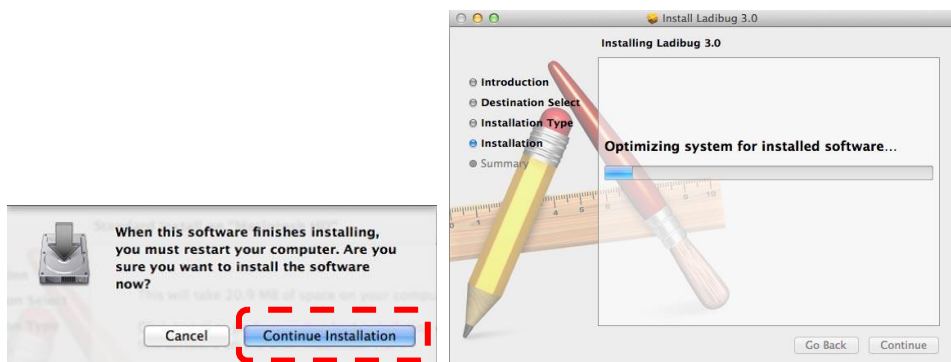
6. 按 **[Install]**。



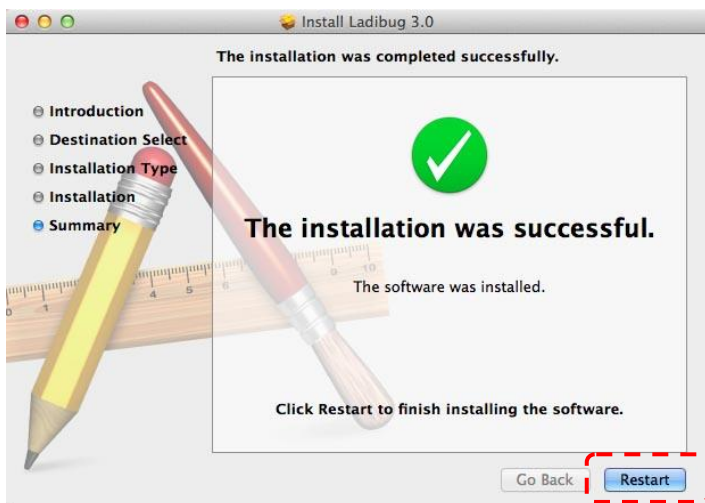
7. 输入名称及密码且按 **[OK]**。



8. 按 **[Continue Installation]**。

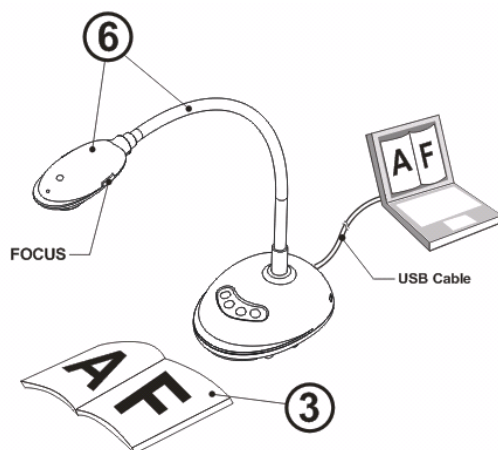




9. 按 **[Restart]** 以完成安装软件。



第 5 章 开始使用

<注意>请务必先完成 **USB 线连接及安装应用软件 Ladibug™**，可参考本手册之 [第 4 章 安装与连接](#)



1. 双击  图标以开启 Ladibug™ 软件。
2. 放置投影对象至镜头下。
3. **POWER Frequency** 请依画面指示设定。设定完成后便会显示实时影像。
(※只有在第一次使用时需做此设定)
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。
4. 按  图标，调整图像至最优化。你可以开始教学或简报。

第 6 章 功能选单介绍

6.1 控制面板按键功能说明

<说明> 以下依英文字母顺序排列

名称	功能说明
AUTO TUNE	自动调整图像的聚焦、亮度及白平衡。
CAPTURE	拍摄图像至计算机。
FOCUS	自动聚焦。
FREEZE	图像冻结，将目前图像暂停于屏幕上，再按一次解除。
LAMP	开 / 关 LED 灯。

6.2 Windows 操作界面

6.2.1 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



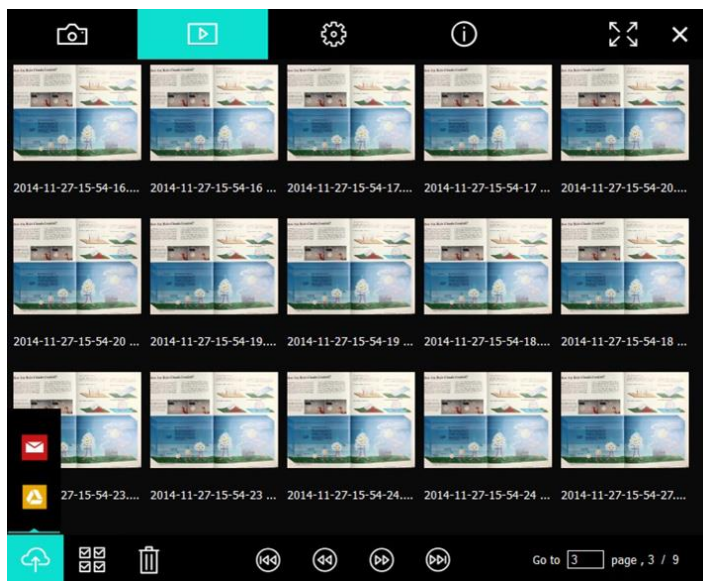
图示	功能说明
	选择摄像机连接方式
	NA
	自动对焦
	冻结
	拍摄
	定时拍照
	批注工具设定
	橡皮擦(清除所有对象)
	复原
	重做
	收合工具栏

4. 右侧功能列



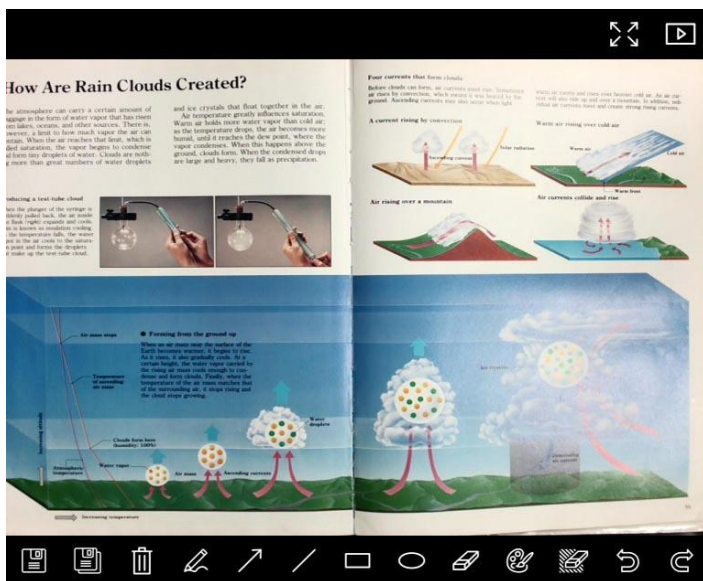
图示	功能说明
	切换功能列
	影像设定
	开关灯
	亮度
	录像, 无线模式及影像分享模式 不支持此功能
	绘图工具
	箭头
	画圈工具
	橡皮擦
	画框工具
	画线工具
	编辑文字
	屏蔽模式
	强调模式
	收合工具栏






6.2.2 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		

6.2.3 Windows 软件画面说明---图像浏览大图



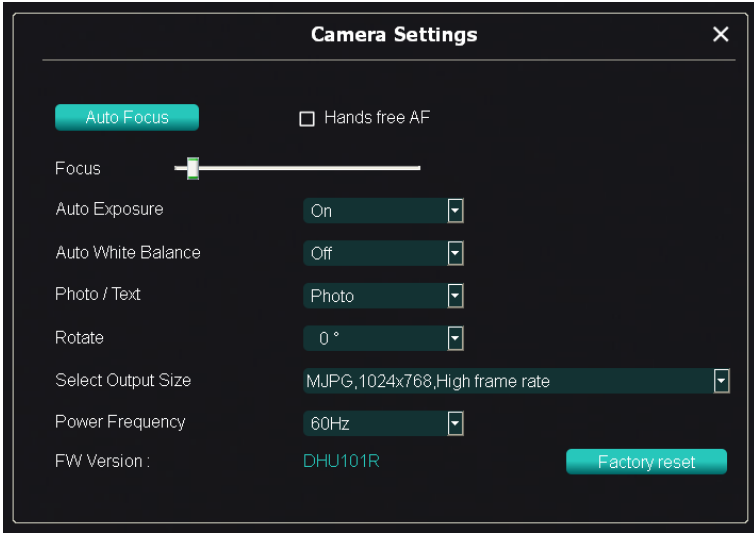
图示	功能说明	图示	功能说明
	储存档案		画圈工具
	另存新档		橡皮擦
	删除		批注工具设定
	绘图工具		橡皮擦(清除所有对象)
	箭头		复原
	画线工具		重做
	画框工具		

6.2.4 影像设定 (Camera Settings)

使用 Camera Settings 界面控制实时影像。操作方式同数字展台上的控制面板及遥控器。

<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。

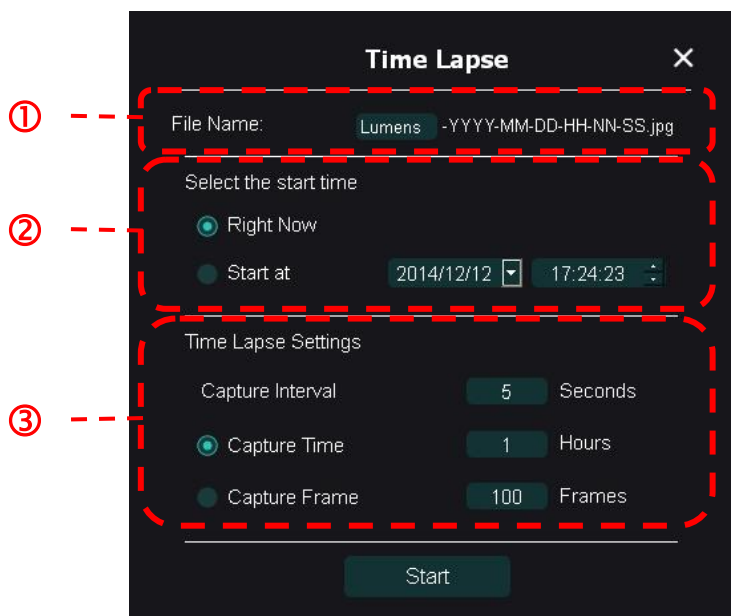
点  开启 Camera Settings



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 Exposurs:** 设定自动曝光的开启/关闭。
5. **Auto White Balance:** 设定自动白平衡的开启/关闭。
6. **Photo/Text:** 设定 图片/文字 模式。
7. **Rotate:** 对图像做 0/180 度旋转。
8. **Select Output Size:** 设定输出分辨率。
9. **Power frequency:** 设定电源频率。
<说明> 大部份地区电源频率通常为 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 连拍设定(Time Lapse)

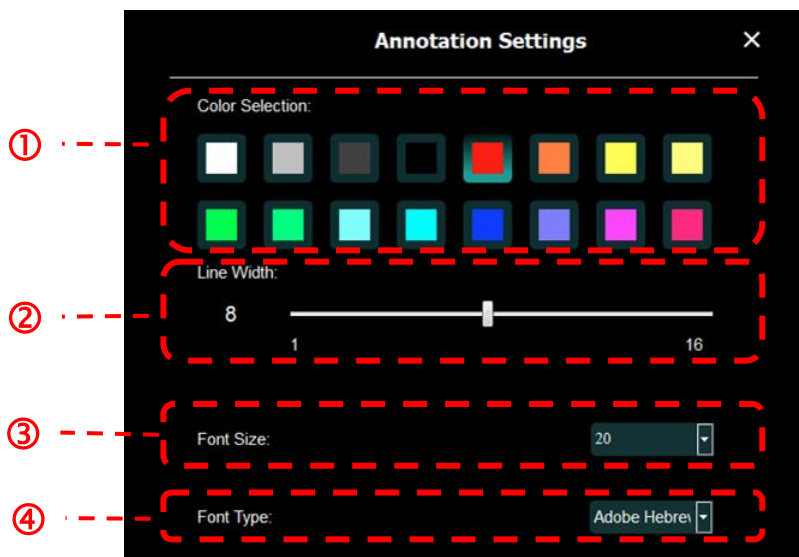
点  开启 Time Lapse 菜单



1. 指定文件名。
2. 设定开始时间。
3. 设定拍摄时间间隔及拍摄时长。


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. 设定字号
4. 设定字型

6.2.7 Setting(进阶设定)

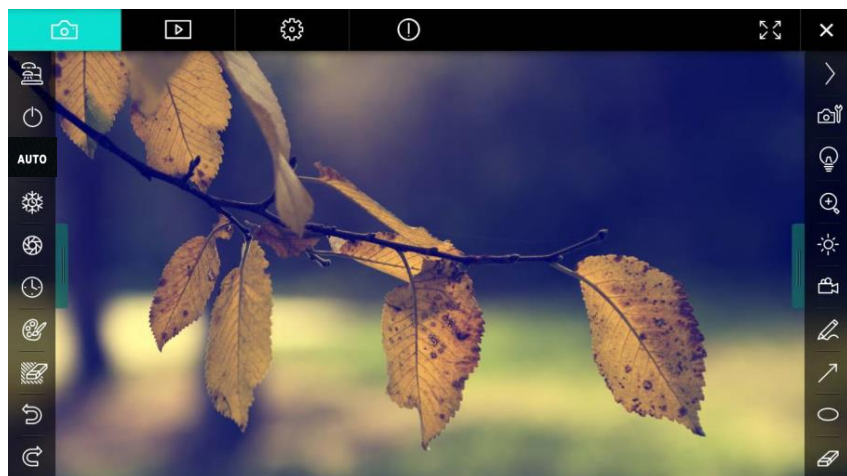
点  开启设定选单



1. **Software factory reset:** 回复默认值。
2. **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 实时模式 /绘图模式

6.3 MAC 操作界面

6.3.1 MAC 软件画面说明---Camera



1. 预览窗口
2. 分页切换



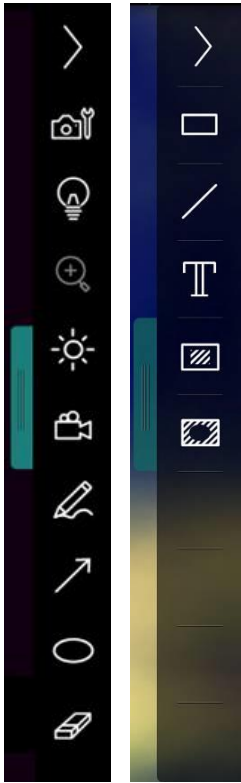
图示	功能说明
	实时影像页面
	图像浏览页面
	功能设定页面
	软件讯息页面
	全屏幕切换
	关闭 Ladibug

3. 左侧功能列



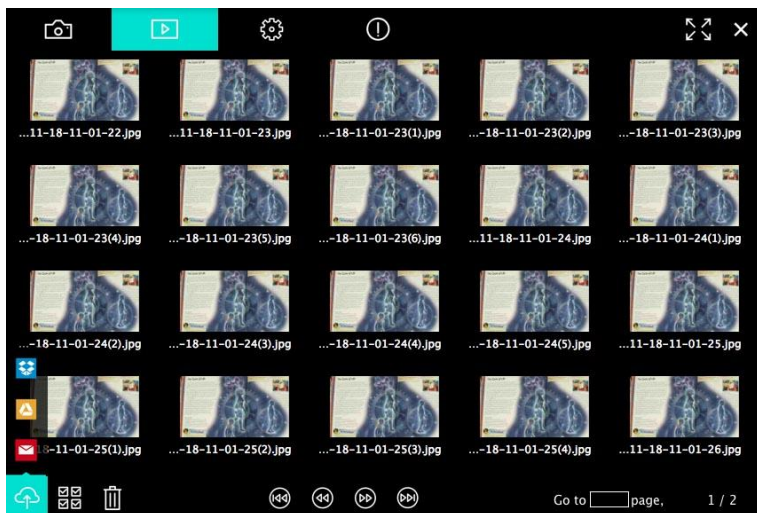
图示	功能说明
	选择摄像机连接方式
	NA
	自动对焦
	冻结
	拍摄
	定时拍照
	批注工具设定
	橡皮擦(清除所有对象)
	复原
	重做
	收合工具栏

4. 右侧功能列



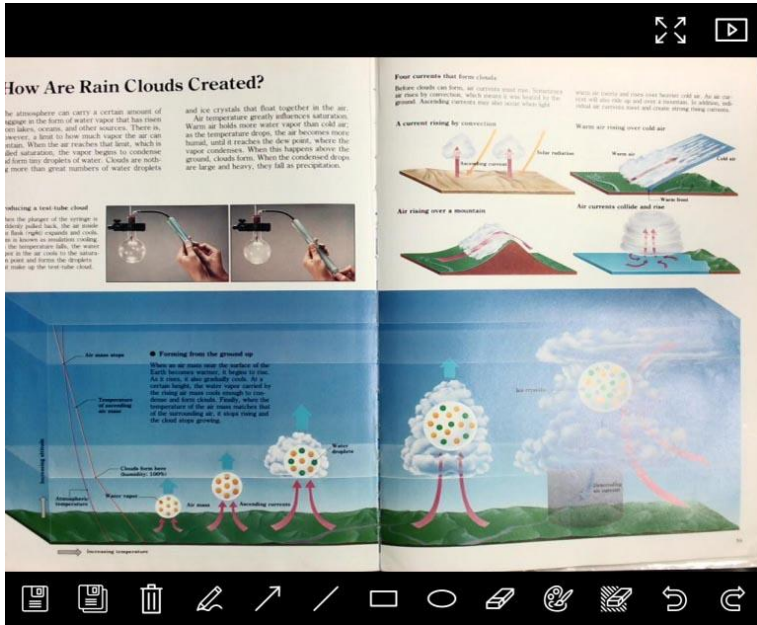
图示	功能说明
	切换功能列
	影像设定
	开关灯
	亮度
	录像, 无线模式及影像分享模式 不支持此功能
	绘图工具
	箭头
	画圈工具
	橡皮擦
	画框工具
	画线工具
	编辑文字
	屏蔽模式
	强调模式
	收合工具栏

6.3.2 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

6.3.3 MAC 软件画面说明 ---图像浏览大图



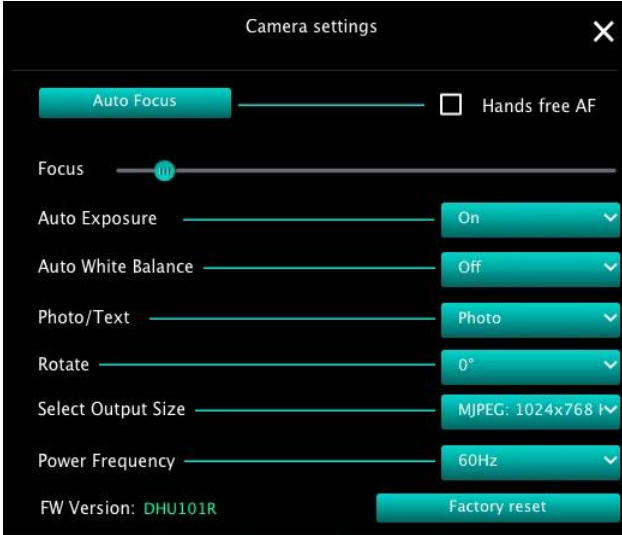
图示	功能说明	图示	功能说明
	储存档案		画圈工具
	另存新档		橡皮擦
	删除		批注工具设定
	绘图工具		橡皮擦(清除所有对象)
	箭头		复原
	画线工具		重做
	画框工具		

6.3.4 图像设定(Camera Settings)

使用 Camera Settings 界面控制实时影像。操作方式同数字展台上的控制面板及遥控器。

<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。

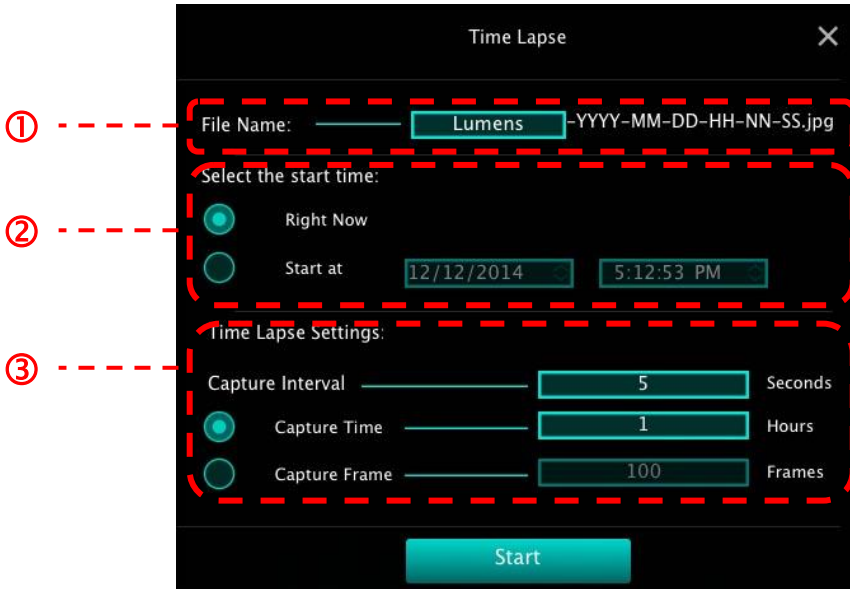
点  开启 Camera Settings



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:** 设定自动曝光的开启/关闭。
5. **Auto White Balance:** 设定自动白平衡的开启/关闭。
6. **Photo/Text:** 设定 图片/文字 模式。
7. **Rotate:** 对图像做 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。


6.3.5 连拍设定(Time Lapse)

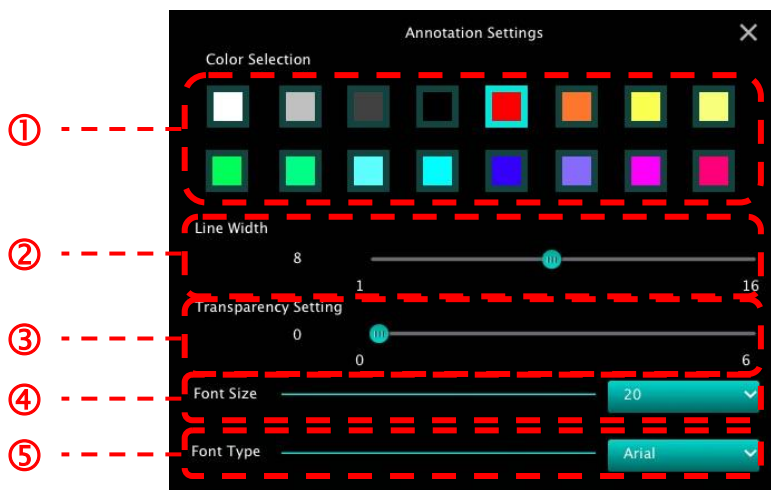
点  开启 Time Lapse 菜单



1. 指定文件名。
2. 设定开始时间。
3. 设定拍摄时间间隔及拍摄时长。


6.3.6 批注工具设定

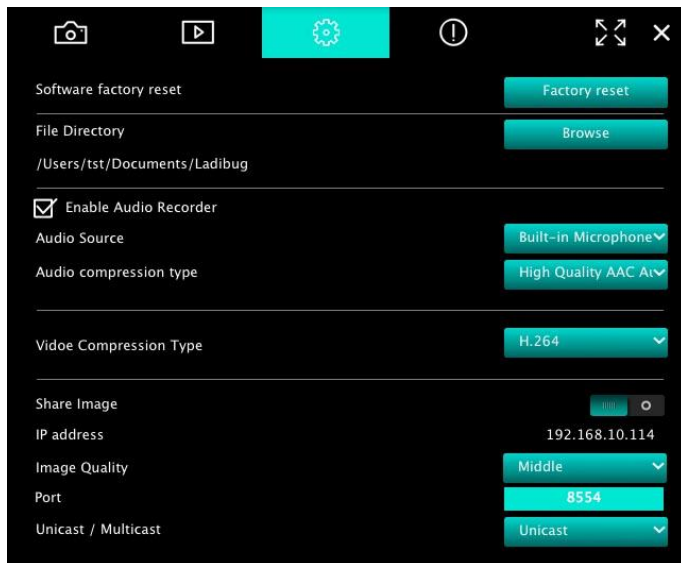
点  开启设定选单



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

6.3.7 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。

第 7 章 常用功能说明 – Windows 使用者

7.1 我要调整影像至最优化

- 自动执行：按 。
- 手动启动功能：按镜头两侧上的自动对焦 [FOCUS] 按钮。


7.2 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。

7.3 我要开关灯源


- 按  开关摄像机灯源。

7.4 我要调整亮度

- 按  跳出亮度调整滚动条。
- 往上调整增加亮度，往下调整减少亮度。

7.5 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


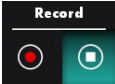
7.6 我要连续拍摄图像


- 按  拍摄图像。

[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

7.7 我要录像

- 按  开启录像工具栏。 


<说明>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> 图片拍摄后，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

7.8 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。




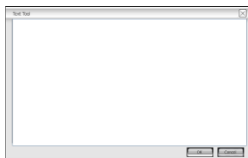
- 在显示影像上标记或批注。



<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

7.9 我要在影像上增加文字

- 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。

7.10 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。

7.11 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  可对区块形状。
- 按  关闭强调模式。


7.12 我要管理已储存的图像文件

请切换至图像浏览页面进行下列操作

7.12.1 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



7.12.2 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

7.12.3 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。

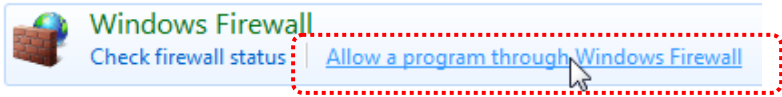
7.13 我要变更软件操作语系

- 请切换至设定页面 
- 选择语系
- 重新启动 Ladibug™

7.14 修改防火墙设定

7.14.1 Windows 7

- 在 [开始] 选单中选择 [控制台]。
- 单击 [系统及安全性]，然后单击 [允许程序通过 Windows 防火墙]。



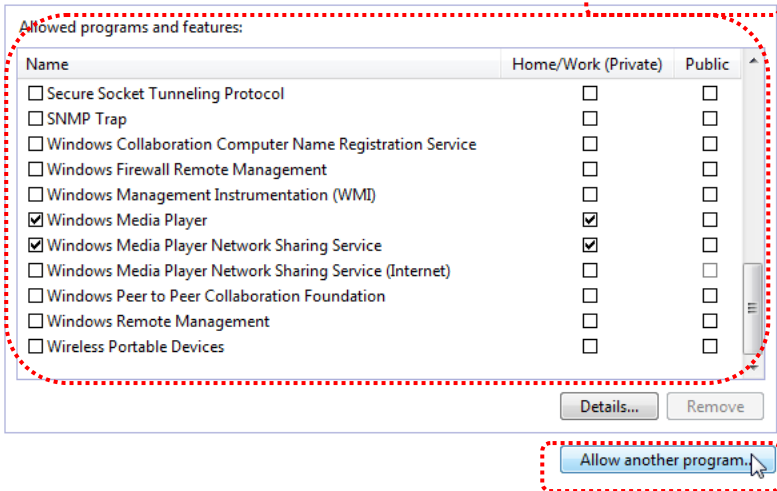
[说明] 在 [控制面板] 的图示检视中单击 [Windows 防火墙]。

- 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?



- 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]。

h. 关闭 **[Windows 防火墙设定]**窗口。

7.14.2 Windows 8

- a. 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]**。
- b. 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。
- c. 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]**。

第 8 章 常用功能说明 – MAC 使用者

8.1 我要调整影像至优化

- 按 。


8.2 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。

8.3 我要开关灯源


- 按  开关摄像机灯源。

8.4 我要调整亮度


- 按  跳出亮度调整滚动条。
- 往右调整增加亮度，往左调整减少亮度。

8.5 我要拍摄图像


- 按  拍摄图像

[注意] 图片拍摄后，请至图像浏览页面  浏览图片

8.6 我要连续拍摄图像

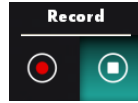
- 按  开启连拍模式设定，设定完成后按[OK]


<注意> 更多 Time Lapse 相关设定请参考 [6.2.5 连拍设定](#)

<注意> 图片拍摄后，请至图像浏览页面  浏览图片

8.7 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> 图片拍摄后，请至图像浏览页面  浏览图片

8.8 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  拍摄影像。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

8.9 我要在影像上做文字注记




- 选择 。
- 在图片拉一区块即可开始输入文字。

<说明>若为实时影像，你可按下  拍摄影像。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


8.10 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。


8.11 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  可对区块形状及区块透明度做修改。
- 按  关闭强调模式。



8.12 我要管理已储存的图像文件

请切换至 [图像浏览页面](#)  进行下列操作

8.12.1 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
- 点击  回到缩图画面

8.12.2 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

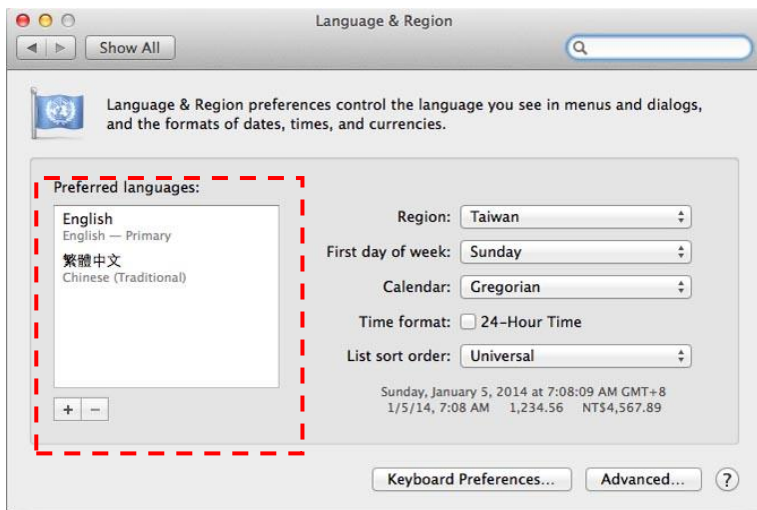
8.12.3 分享图片

- : 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。

8.13 我要变更软件操作语系

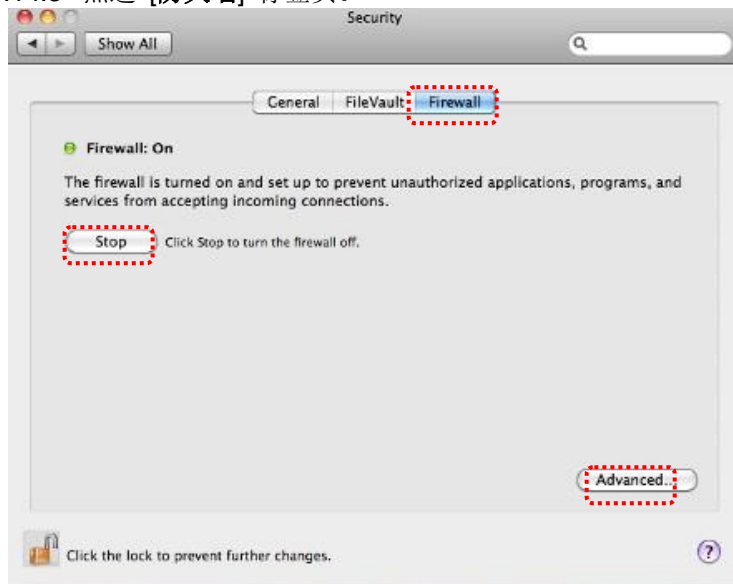
- 请开启 MAC[系统偏好设定]，修改[语言与地区]中的[偏好的语言]后，重新启动即可生效



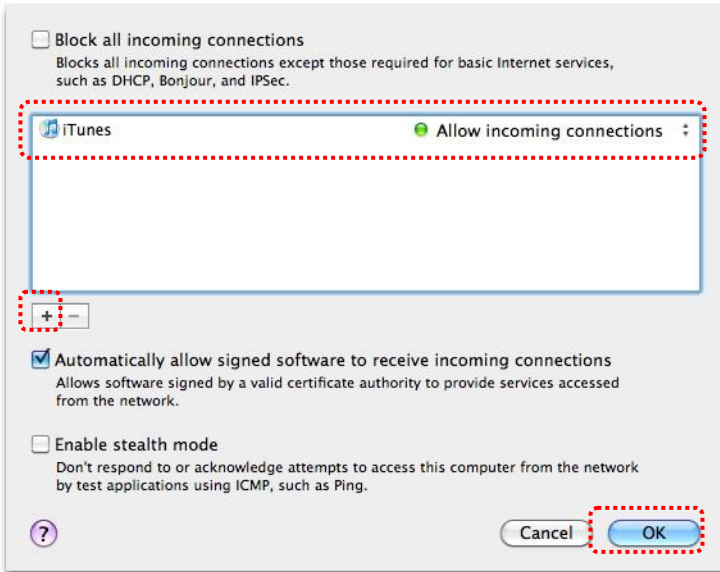
8.14 修改防火墙设定

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

- 8.14.1 选择 **Apple** 选单中的 [系统偏好] 设定。
- 8.14.2 点选 [安全性] 或 [安全性与隐私]。
- 8.14.3 点选 [防火墙] 标签页。



- 8.14.4 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。
- 8.14.5 单击 [开始] 或 [开启防火墙] 来启用防火墙。
- 8.14.6 单击右下角 [进阶]。
- 8.14.7 选择 [自动允许已签名的软件接收传入联机]。
- 8.14.8 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。

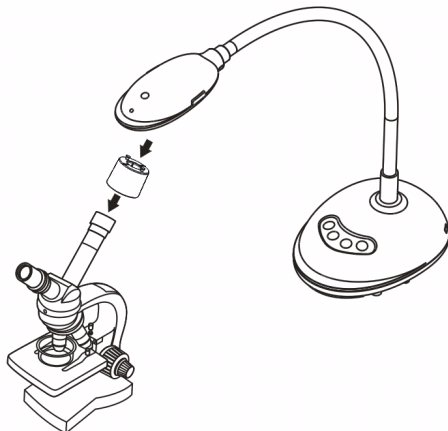


第 9 章 连接显微镜

1 使用配件中的**显微镜转接头**安装于显微镜

<注意>请挑选适用的**显微镜转接头**，**显微镜转接头**配件适用于目视镜尺寸 **Ø28mm**。

2 将镜头与**显微镜转接头**接合



3 若画面不清楚

3.1. 请按镜头两侧的 **[FOCUS]** 键，执行自动对焦

第 10 章 常见问题排除

本章说明使用 DC125 时常遇到的问题，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	请确认机器有无插入 USB 线。
2	无法聚焦	可能与文件太近，请拉开镜头与文件的距离，之后再按镜头两侧的自动聚焦按钮。
3	DC125 无法正常操作	有可能是计算机前方 USB 插孔供电不足，导致机台无法正常操作，请改试后方插孔或是串接有电源供应器的 USB Hub 。
4	无法认到 DC125	操作系统版本过期或不完整会导致无法认到 USB 装置如 DC125，请使用 XP SP2 以上兼容版本的操作系统。
5	输出画面闪烁	Ladibug™ 电流频率默认值为 60 赫兹(Hz)，若您所处的国家电流频率为 50 赫兹(Hz)，在使用 Ladibug™ 时，可能会有输出画面闪烁的问题。 请参照第 6 章 6.2.4 及 6.3.4 Camera Settings 更改 Power frequency 设定为 50 赫兹(Hz)。
6	执行 Time Lapse 功能时，Preview 画面静止不动	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。