

诺为翻页笔软件 macOS 版使用说明书

Norwii Presenter for macOS 使用说明书

2024-08-08

1. 软件下载安装

1) 请到诺为官方网站 <https://www.norwii.com> 的“服务与支持”、“软件下载”栏目下载并安装本软件。软件下载栏目有 Windows 版本的扩展名为 exe 的可执行文件、macOS 版本的扩展名为 dmg 的安装文件和 Android 版本的扩展名为 APK 的安装包文件，如图 1。



图 1

2) 也可以使用网址直接下载：

<https://www.norwii.com/downloads/presenter/mac/norwiipresenter.dmg>

3) 下载后打开软件，将左边的图标拖到右侧进行安装，如图 2。如果已经安装了此软件的旧的版本，请在弹出的窗口中选择“替换”。



图 2

4) 打开 Norwii Presenter 时，可能需要你确认，请选择“打开”，如图 3。



图 3

5) 软件安装之后，首次启动会提示“按键接收”窗口，之后再次安装或升级软件时不会再提示。点击【打开系统设置】，如图 4。

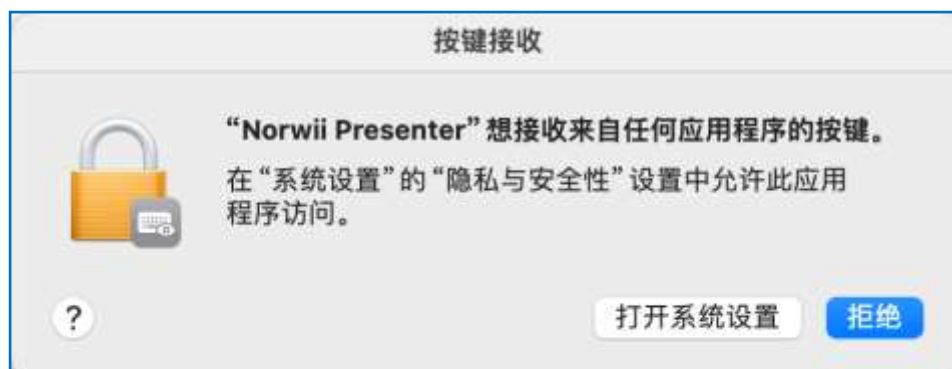


图 4

6) 本软件需要三个权限：输入监控、屏幕录制与系统音频、辅助功能。如果之前没有全部设置，软件会自动打开下面的“隐私与安全性设置”窗口。你也可以点击 Norwii Presenter 软件的“关于”页签里面的“修改权限”，然后在打开的“隐私与安全性设置”窗口内开启相应的权限。如图 5。



图 5

7) 在“隐私与安全性设置”窗口中，点击“输入监控”后面的“开启”按钮，或者在“启动台-系统设置-隐私与安全性-输入监控”界面，更改 Norwii Presenter 软件后面的选项为打开。系统可能会提醒你退出并重新打开 Norwii Presenter，请选择“退出并重新打开”。如图 6。

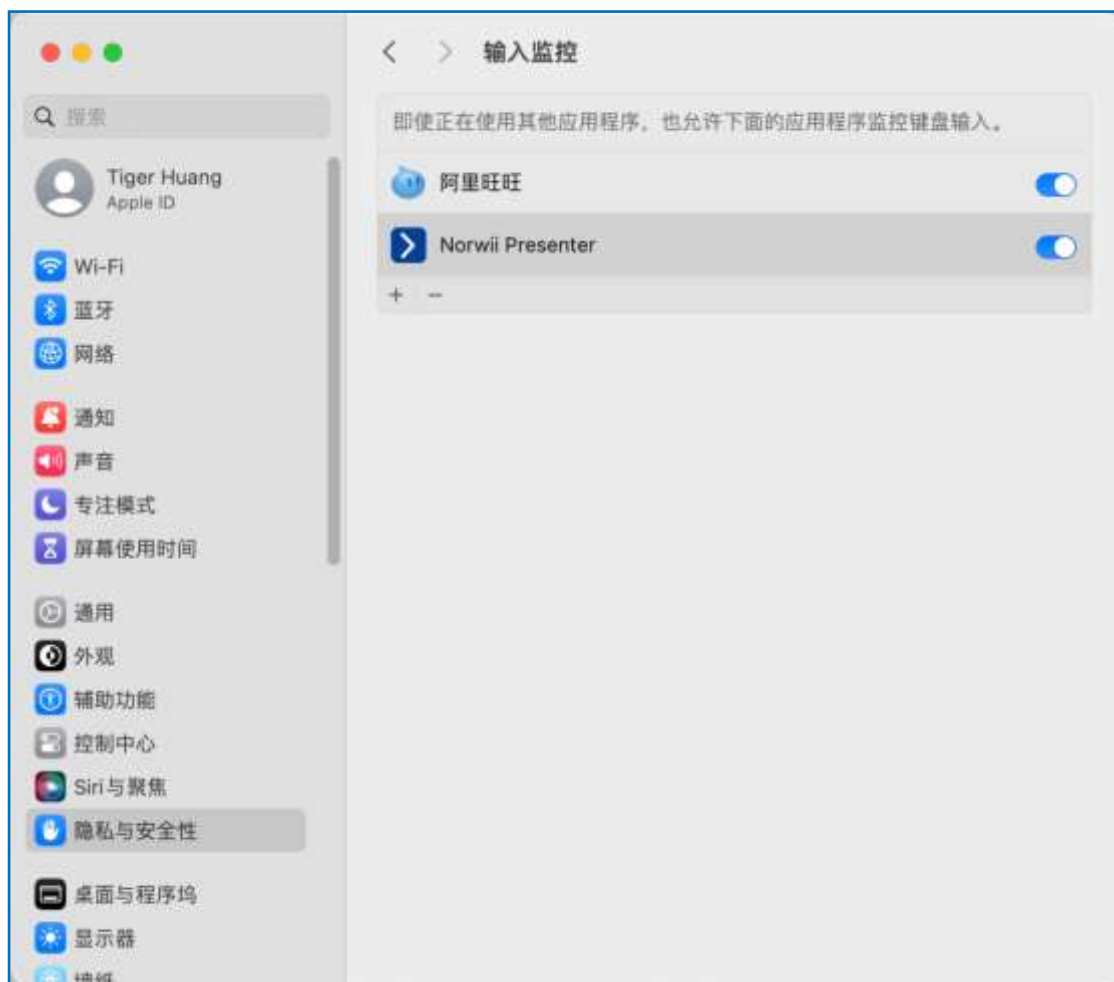


图 6

8) 在“隐私与安全性设置”窗口中，点击“屏幕录制与系统音频”后面的“开启”按钮，或者在“启动台-系统设置-隐私与安全性-屏幕录制与系统音频”界面，更改 Norwii Presenter 软件后面的选项为打开。系统可能会提醒你退出并重新打开 Norwii Presenter，请选择“退出并重新打开”。如图 7。

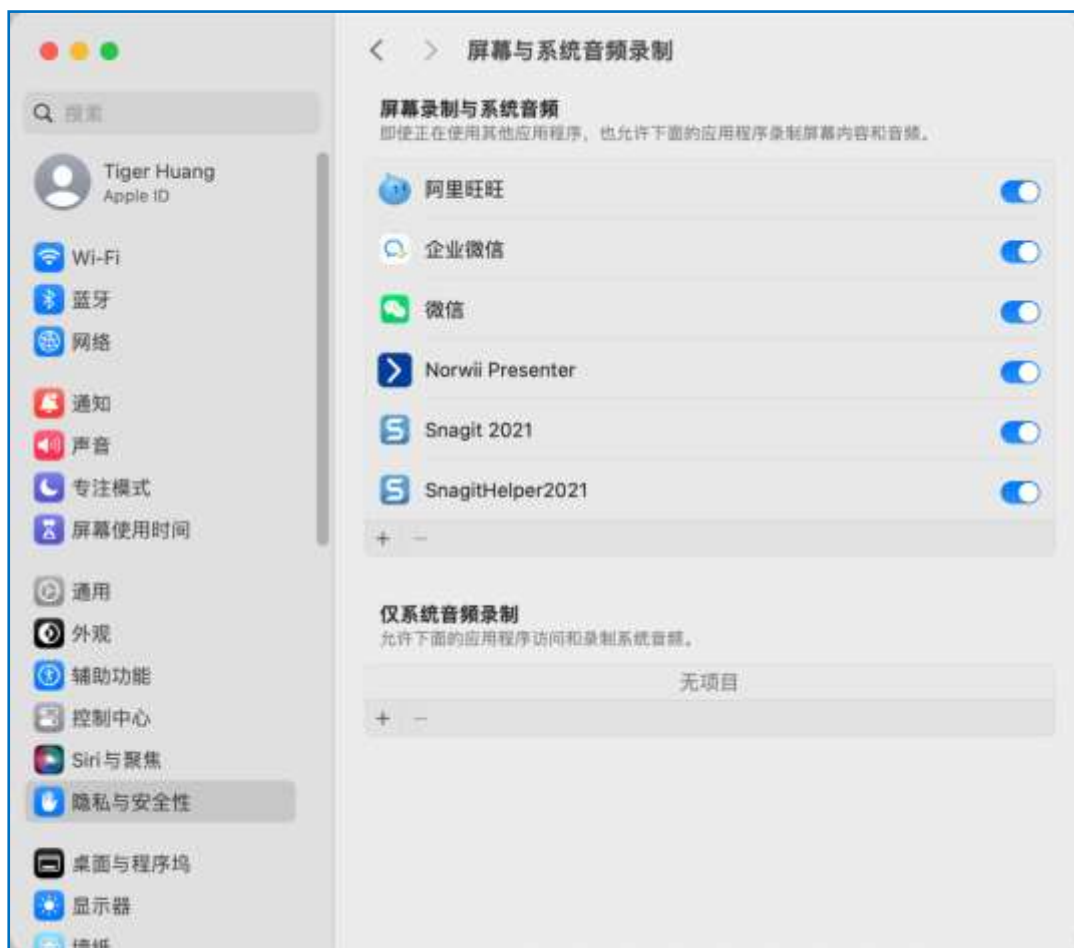


图 7

9) 在“隐私与安全性设置”窗口中，点击“辅助功能”后面的“开启”按钮，或者在“启动台-系统设置-隐私与安全性-辅助功能”，更改 Norwii Presenter 软件后面的选项为打开。系统可能会提醒你退出并重新打开 Norwii Presenter，请选择“退出并重新打开”。如图 8。

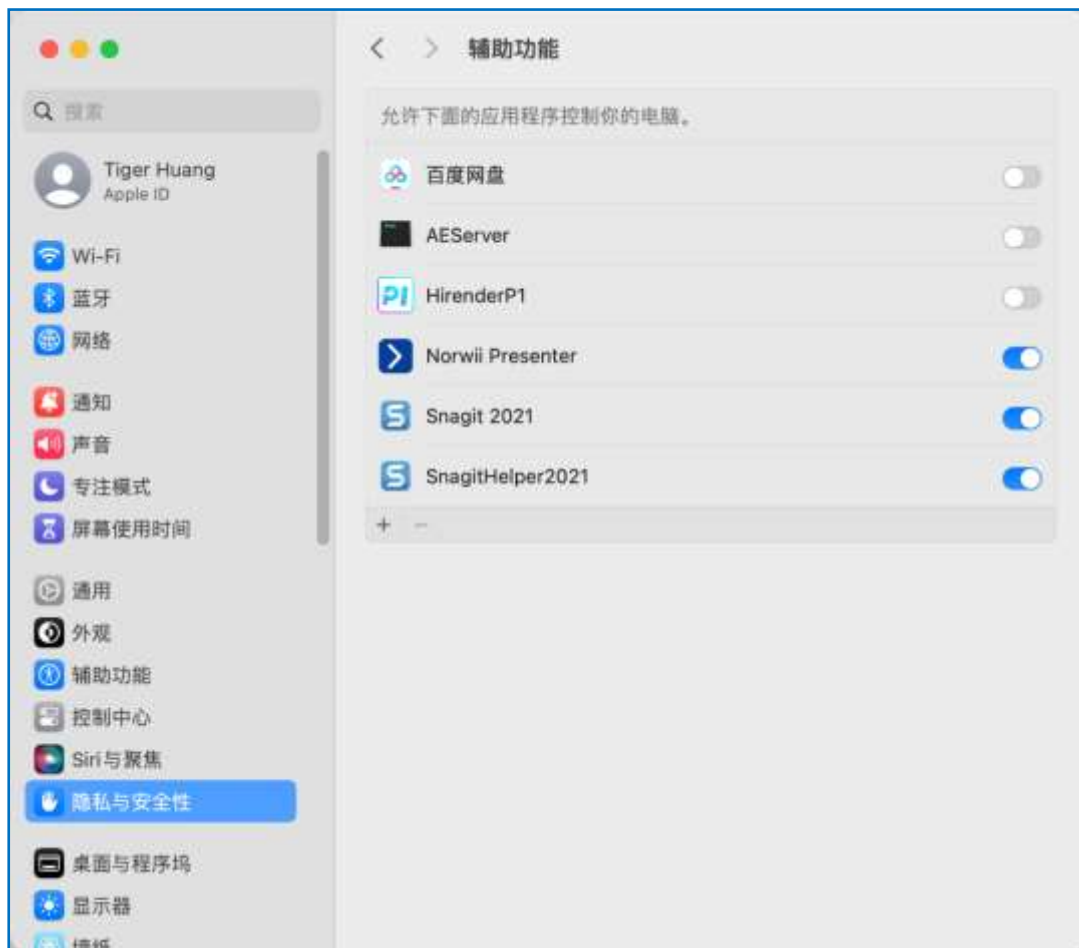


图 8

10) 在软件具备 3 个权限后，在“关于”-“权限设置”-“修改权限”处打开“隐私与安全性”权限设置窗口，可以看到软件已经具备 3 个权限，如图 9。



图 9

2. 产品概述

本软件配合诺为 Highlight 系列翻页笔，可以提供数字激光、聚光灯、放大镜、空中鼠标、功能自定义、对码、升级翻页笔固件、升级 USB 接收器固件等功能，帮助您更有信心掌控演讲，吸引听众，达到圆满的演讲效果。

软件检测到 USB 接收器插入电脑 USB 口后，或者翻页笔通过电脑的蓝牙建立连接后，根据翻页笔型号，本软件会显示针对该型号的功能菜单，并且默认显示的页签也会根据翻页笔的型号而变化。如果插入的是简单功能的翻页笔，则不会显示“指针”页签；如果插入的是支持 Highlight 系列的翻页笔，则会显示全部页签。如图 10。



图 10

功能菜单简介：

1) 指针：支持 Highlight 系列翻页笔移动鼠标时的特殊效果，包括数字激光、聚光灯、放大镜、空中鼠标、自定义图标。

2) 功能自定义：每一个翻页笔按键的短按、长按功能都对应一个键盘上的键值。功能自定义就是将翻页笔的短按、长按功能自定义为键盘上的其他按键的键值。蓝色字体对应的按键功能是可以被自定义的。

3) 对码：每个翻页笔在出厂时都有一个唯一编码，USB 接收器只对它保存了唯一编码的翻页笔的无线信号进行反应。对码就是让 USB 接收器保存翻页笔的唯一编码。如果用户丢失了接收器，可以重新买一个 USB 接收器，对码后能够继续使用该翻页笔。

4) 云分享：通过二维码将资料分享给会议参加人员，参加人员可用手机微信、QQ、浏览器扫描二维码下载分享的资料。

5) 设置：包含常规配置、指针设置、标注键、提醒设置。

6) 关于：包括在线帮助、软件版本、软件更新、隐私与安全性设置、固件更新、联系方式等。

3. 连接状态

软件左下方有翻页笔的连接状态。

1) USB 接收器或蓝牙未连接，请插入 USB 接收器或者连接蓝牙

软件没有检测到诺为翻页笔的 USB 接收器，翻页笔也未与电脑建立蓝牙连接。请尝试更换 USB 口插入 USB 接收器，或者建立翻页笔和电脑的蓝牙连接。此软件为诺为翻页笔专用，只能检测到诺为翻页笔的 USB 接收器，无法检测到其它品牌翻页笔的 USB 接收器。如图 11。



图 11

2) USB 接收器已连接

说明带 Highlight 功能的翻页笔的 USB 接收器已连接到电脑，但 USB 接收器和翻页笔还没有建立连接。如图 12。



图 12

3) 翻页笔已连接

说明带 Highlight 功能的翻页笔和接收器已连接，可以正常使用了，如图 13。



图 13

4) USB 接收器已就绪

说明简单功能的翻页笔的接收器已连接，可以正常使用了。我们通常将不带 Highlight 功能的翻页笔，例如只带翻页功能、支持音量控制、超链接功能的翻页笔，称为简单功能翻

页笔；将带 Highlight 功能的翻页笔，称为 Highlight 翻页笔，带 Highlight 功能的翻页笔一定带鼠标，但带鼠标功能的翻页笔不一定带 Highlight 功能，如图 14。



图 14

5) 发现连接 2 个设备，功能自定义、对码暂时无法使用

软件支持一个电脑插入多个 USB 接收器同时使用，但是某些相互冲突的功能会暂时停止使用。蓝牙版本的翻页笔通过电脑的蓝牙连接电脑后，也算是连接了一个设备。如图 15。



图 15

4. 对码

每个翻页笔在出厂时都有一个唯一编码，USB 接收器只对它保存了唯一编码的翻页笔的无线信号进行反应。对码操作就是让 USB 接收器保存翻页笔的唯一编码。如果用户丢失了接收器，可以重新买一个新的 USB 接收器，对码后就能够继续使用该翻页笔。

1) 对码

先插入接收器，点对码按钮，然后开启翻页笔电源，按翻页笔上下翻页键，检查“等待对码”是否变为“对码成功”或者是否出现翻页键值，翻页键值可能是上下箭头、左右箭头、上下翻页键，如图 16。



图 16

2) 清码

清码操作是清除当前 USB 接收器存储的一个或者多个翻页笔的唯一码。

对简单功能的翻页笔，USB 接收器可以保存最多 6 个翻页笔的唯一码。只要进行 6 次对码操作，USB 接收器就能保存 6 个翻页笔的唯一编码，从而同时受这 6 个翻页笔控制。而清码就是一次性全部清除当前 USB 接收器存储的一个或者多个翻页笔的唯一码。清码后，这个 USB 接收器里面已经没有保存任何翻页笔的唯一码了，也就不再受任何翻页笔的控制。

对带 Highlight 功能的翻页笔，由于是双向通信，接收器只会保存一个翻页笔的唯一码。每次对码操作都会覆盖之前保存的唯一码，也就不需要进行单独的清码操作。

如果用户进行了清码操作，这个 USB 接收器就没有保存任何唯一码了。下次插入电脑 USB 口的时候，接收器就会自动进入对码状态，这时不需要打开 Norwii Presenter 软件，只要打开翻页笔的电源，单击上下翻页键，就能对上码了。

5. 通过蓝牙与 macOS 电脑连接

只有蓝牙版的诺为翻页笔才具有蓝牙功能。具有蓝牙功能的翻页笔，通常也配有 USB 接收器，以便在没有蓝牙功能的台式机上使用。

对于具有蓝牙功能的翻页笔，在 USB 接收器插到电脑上的情况下，翻页笔优先和 USB 接收器建立连接，此时翻页笔就不能和电脑的蓝牙建立连接了。只有拔掉 USB 接收器，翻页笔未和 USB 接收器建立蓝牙连接的情况下，翻页笔才能通过电脑蓝牙进行连接。

在诺为翻页笔软件 Norwii Presenter 的对码选项中点击“通过电脑蓝牙连接”，将会弹出电脑设置页面，具体操作流程如图 17。



图 17

1) 选择电脑的系统设置，选择蓝牙并打开蓝牙开关。

2) 关闭翻页笔电源，按住翻页笔的上翻页键，同时打开翻页笔电源开关，再松开翻页笔的上翻页键，此时翻页笔的 LED 灯会闪烁，表示进入蓝牙配对状态。

3) 在电脑上附近的设备中找到 Norwii Presenter 或者 Norwii+型号（如 Norwii N97s）并点击连接，连接完成后，在我的设备中出现 Norwii Presenter 或者 Norwii N97s 已连接。如图 18。

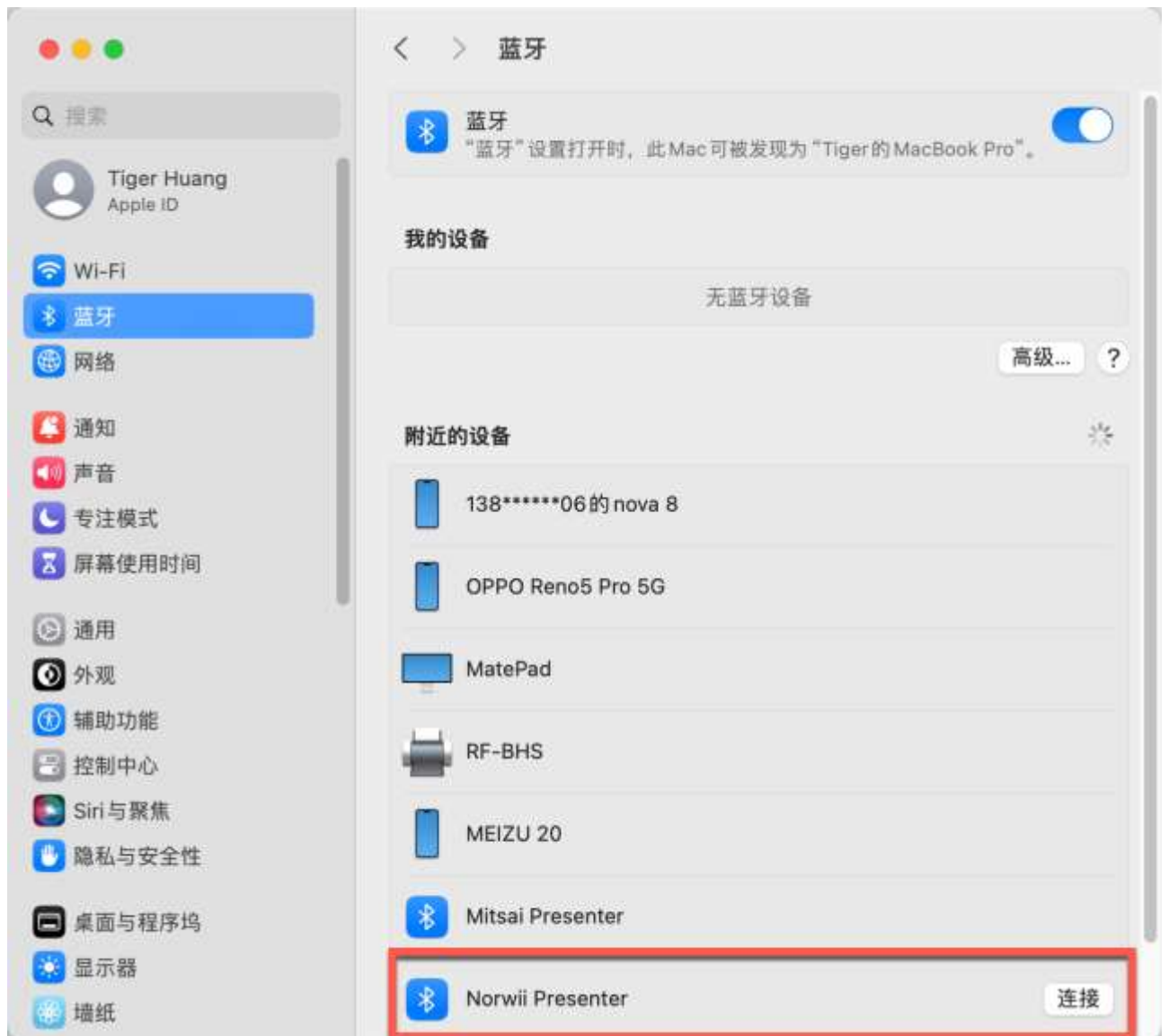


图 18

6. 功能自定义

每一个翻页笔按键的短按、长按功能都对应一个键盘上的键值。功能自定义就是将翻页笔的短按、长按功能自定义为键盘上的其他按键的键值，蓝色字体对应的按键功能是可以被自定义的，如图 19。



图 19

4) 翻页笔型号

翻页笔在出厂时，USB 接收器内都保存有翻页笔的型号。对于蓝牙版本的翻页笔，翻页笔和 USB 接收器都保存了自己的型号。本软件能自动识别翻页笔的型号并把型号显示在翻页笔型号框中。建议用户不要手动修改翻页笔型号，否则会导致翻页笔的一些功能无法正常工作。

用户单独购买的 USB 接收器，里面是没有保存翻页笔型号的。本软件检测到这种接收器时，会弹出一个对话框，让用户自己选择翻页笔型号。用户只需要选择和翻页笔上印刷的型号相一致的型号名称就可以了，如图 20。

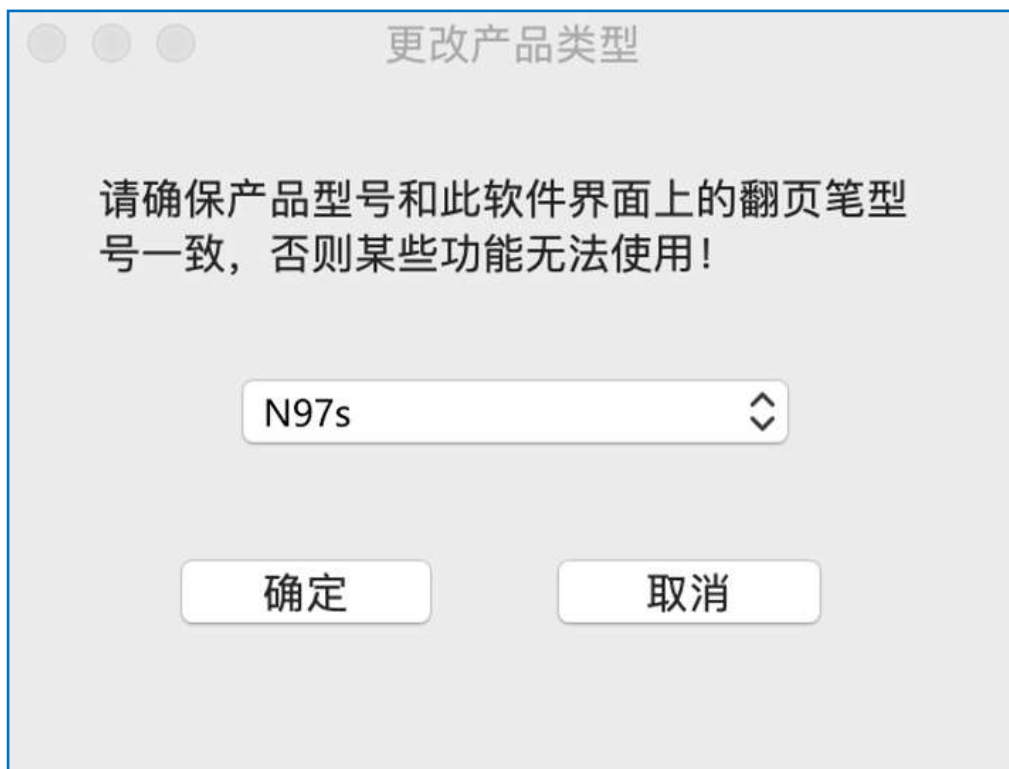


图 20

如果 USB 接收器是支持简单功能的，弹出的对话框里面，只显示简单功能的型号给用户选择；如果 USB 接收器是支持 Highlight 功能的，弹出的对话框里面，只显示支持 Highlight 的型号给用户选择。图 21 中插入的接收器是支持简单功能的 USB 接收器，只显示出了支持简单功能的翻页笔型号。

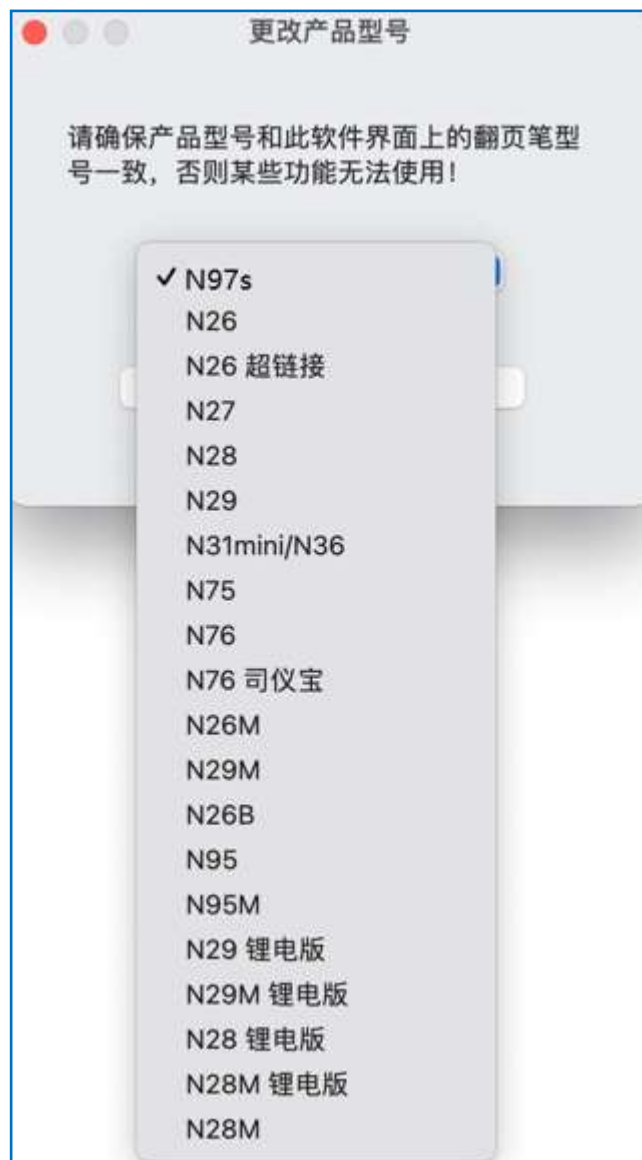


图 21

5) 翻页笔按键

翻页笔的按键是用户进行功能自定义的对象。可以进行功能自定义的按键，显示为蓝色。支持简单功能的翻页笔，可以自定义的按键包括上翻页键、下翻页键、音量增加、音量减少、Tab、Enter 等。Alt-Tab 键的功能比较特殊，不能进行自定义。支持 Highlight 功能的翻页笔，可以自定义的按键只有上翻页键、下翻页键。

6) 翻页键的三种模式

在做自定义时，需要注意翻页笔的按键有三种模式，这是针对不同的软件而设置的。诺为翻页笔的上翻页键、下翻页键的功能，可以在同时按住上下翻页键的时候进行切换。当你单击上下翻页键的时候，发给电脑的键值，可以是键盘上的上下箭头，也可以是键盘上的左右箭头，也可以是键盘上的上下翻页键。按键功能自定义时，定义的也是这三种模式中的一种。短按/单击有三种模式，长按功能是不分模式的，只有一种。见图 22。



图 22

7) 短按功能和默认

软件功能自定义界面中点击图中翻页笔按键或者对应的蓝色字母，进入到上翻页设置页面或者下翻页设置页面进行设置，可以自定义上/下翻页键短按功能。除了一部分 Windows 系统使用的组合键，如 Alt-F4, Ctrl-Alt-Del 等，无法设置为自定义按键外，大部分组合键都可自定义为短按功能的组合键。

如果用户想恢复默认设置，点击“默认”按钮恢复到默认值。无论是自己设置，点特殊键进行的设置，还是点击“默认”按钮，都要点击“保存”按钮，否则设置不会生效。如图 23。



图 23

Up、Down、Left、Right 代表键盘上的 4 个箭头。音频、视频播放控制和音量控制等特殊键可以直接点击“特殊键”进行选择。见图 24。



图 24

司仪宝-和司仪宝+代表翻页笔会按照字母在键盘上的布局的顺序来发送字母给电脑，在 macOS 上，软件 Farrago 使用这种方式来控制音乐。

司仪宝-（不包含 P）和司仪宝+（不包含 P）就是发送的字母序列中不包含 P，这主要是用于 Windows 上的 Sports Sounds Pro，P 在 Sports Sounds Pro 中是暂停键。如图 25。

1, 2, 3, ... 9, 0

Q, W, E, ... I, O, P

A, S, D, ... K, L

Z, X, C, ... N, M



图 25

有些按键或者按键组合无法通过敲击键盘上的按键来输入，也无法通过特殊键来选择，此时用户可以在特殊键的弹出菜单中选择“16 进制键值”，通过输入 16 进制键值的方式来实现。操作步骤如图 26。



图 26

8) 长按功能和默认

长按功能的设置和短按基本相同，请参考短按功能和默认。短按/单击有三种模式，长按功能是不分模式的，只有一种。

“长按时持续发送键值”是一个开关。开关打开时，按下按键长时间不松开的情况下，翻页笔会持续不断的向电脑发送按键值。这是针对音量调节这样的特殊按键来设置的。如果

你把上翻页键设置为音量增加。当你长按上翻页键不松开的时候，你当然是希望音量会持续增加直到最大的，而不是只增加一次。

开关关闭时，长时间按下按键不松开的情况下，翻页笔仅向电脑发送一次键值。如果把一个按键的长按设置为 B，并且关闭这个开关，在 PowerPoint 全屏播放状态下，长按时把 B 发送给电脑，PowerPoint 就会进入黑屏，这种键值当然只发送一次就好了。

在“长按时持续发送键值”开关打开的情况下，特殊键里面可选的按键会减少到只有“上一曲、下一曲、音量+、音量-”；将此开关关闭，就可以选择全部特殊键。见图 27。



图 27

9) 保存和全部默认

点全部默认按钮，可以恢复全部按键的默认值。

如果翻页笔是通过蓝牙和电脑建立连接的，恢复“全部默认”的时间可能会比较长，请耐心等待。

所有的设置，只有点了保存按钮，才能保存生效。但点击“全部默认”时，是不需要保存的，会立即生效。如图 27。

7. 指针

指针选项卡为支持 Highlight 功能的翻页笔提供数字激光、聚光灯、放大镜、空中鼠标、自定义图标、功能导览等功能。长按指针键屏幕会出现相应的指针效果，双击指针键可以切换不同的指针效果。

每个指针效果可以开启与关闭，默认情况下数字激光、聚光灯、放大镜是开启的，自定义图标是关闭的。空中鼠标根据不同的翻页笔而定。比如 N95s Pro 翻页笔默认开启空中鼠标，对于 N99s Highlight 这样的翻页笔，因为翻页笔本身带鼠标开关按键，所以软件的空中鼠标功能默认是关闭的。

用户可以修改这些设置，则下次插入 USB 接收器后，各个模式的开关状态以用户设置的为准，如图 28。



图 28

1) 翻页笔指针功能的使用方式

双击指针键可以在数字激光、聚光灯、放大镜、空中鼠标和自定义图标之间进行模式切换。

- 长按指针键可以打开数字激光、聚光灯、放大镜、自定义图标等。
- 在空中鼠标模式下，长按指针键不松并在空中移动翻页笔，鼠标指针会根据手势进行移动。单击指针键相当于单击鼠标左键。在其它模式下，单击指针键无此功能。在该模式，指针键只有鼠标左键单击功能，没有鼠标左键长按功能，不能拖放，也没有鼠标左键双击功能。

- 双击指针键可在开启的模式之间进行切换，没有开启的模式会自动跳过。
- 按住指针键，同时再点按上下翻页键可调整该模式下的图标的大小。

2) 数字激光

数字激光是使用软件在电脑上模拟物理激光，在屏幕上显示的一个实心的点。

数字激光选项卡有 3 个功能可设置。功能开关用来打开和关闭数字激光模式。大小和颜色选项用来调节数字激光点的大小和颜色。如果把这个点放大到一定的程度，会变成一个圈，以免遮挡住屏幕上的内容。

3) 聚光灯

使用聚光灯功能时，页面上将会出现默认的聚光灯的光圈。光圈内的内容按正常亮度显示，光圈外的内容亮度会降低，以达到凸显聚光灯内的内容的目的。

该选项卡的功能开关用于打开和关闭该模式。大小和对比度两个进度条可以调节光圈的大小和光圈内外的对比度，如图 29。



图 29

4) 放大镜

该选项卡的功能开关用于打开和关闭该模式。打开放大镜的功能开关，使用放大镜功能时，将会出现一个放大镜，可以放大光标所在处的内容，并且可以设置放大镜的大小和光圈颜色。放大镜的倍数是可以调节的。如图 30。



图 30

5) 空中鼠标

该选项卡只有一个功能开关，用于打开空中鼠标模式。

在该模式下，翻页笔新、老版本移动鼠标的方式是不同的。

2024 年年中之前的翻页笔，在空中移动翻页笔，鼠标指针会根据手势进行移动。在这个过程中，无需长按指针键。在这种情况下，指针键单击时为鼠标左键功能，双击切换指针模式，长按实现鼠标左键长按功能。

2024 年年中之后的翻页笔，需要长按指针键不松并在空中移动翻页笔，鼠标指针会根据手势进行移动。松开指针键在空中移动翻页笔时，鼠标不会移动。这样做的目的，是为了把鼠标精准定位到要单击的按钮上，从而在单击指针键的过程中，鼠标不会从按钮上移开。在这种情况下，指针键只有鼠标左键单击功能，没有鼠标左键长按功能，不能拖放，也没有鼠标左键双击功能。如图 31。

注：早期的 Highlight 产品不支持此模式，即使在本软件中打开这个选项，也无法通过双击指针键来切换到空中鼠标模式。早期的 Highlight 产品是通过指针键的单击来实现鼠标左键功能的，在数字激光、聚光灯、放大镜模式下，指针键都有单击功能。为了防止用户误操作产生鼠标单击导致翻页，后来取消了这种设计方式。



图 31

6) 自定义图标

自定义图标模式允许用户把自己选择的图片作为指示图标显示在屏幕上。打开自定义图标功能开关，可以导入所需要的图片，软件支持 png、bmp、jpg、gif 四种图片格式，并且可以设置图片的大小；在自定义图标模式下，长按指针键，将显示用户自定义的图片，按住指针键的同时再按上下翻页键可以调整图片的大小。如果用户想做一个自己喜欢的图标，建议图片格式使用 PNG，图片中无图像的部分设置为透明。如图 32、33、34。



图 32

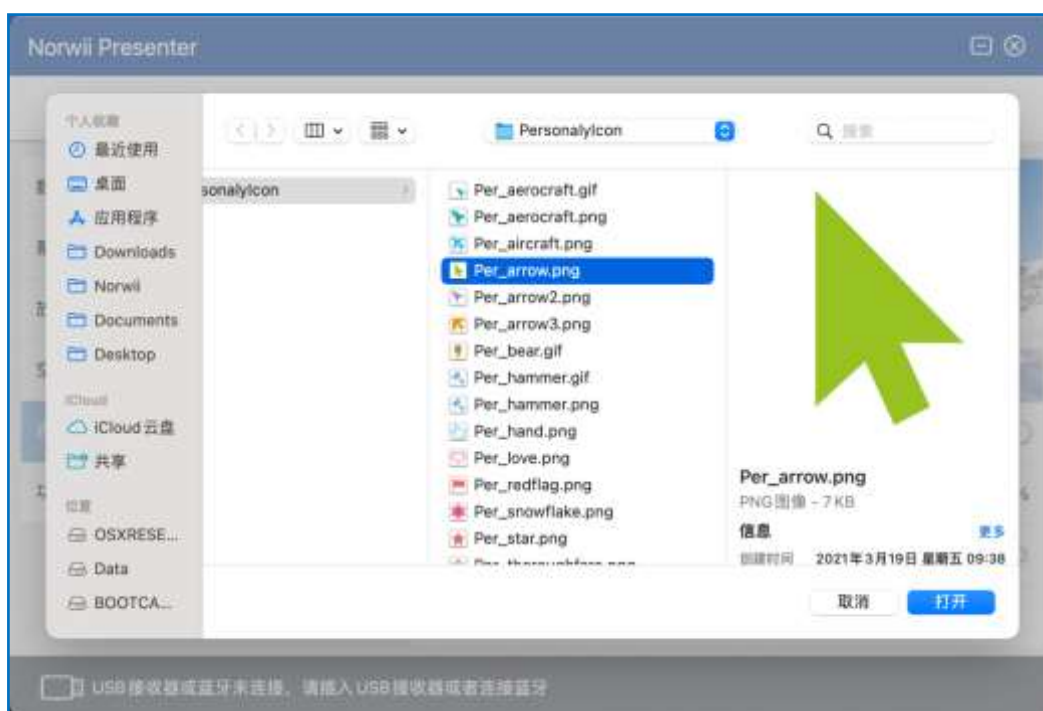


图 33



图 34

7) 功能导览

Highlight 型号的翻页笔第一次安装软件后，会根据翻页笔的型号自动弹出功能导览。功能导览会指引用户一步一步操作翻页笔的按键，演示该翻页笔的各项功能，帮助用户熟悉翻页笔的各项操作。功能导览仅针对支持 Highlight 功能的翻页笔。如图 35。



图 35

8. 云分享

云分享可以将本地文件或者网盘资料的网址上传，然后通过二维码将资料分享给会议参加人员，会议参加人员可用手机微信、QQ、浏览器扫描二维码下载分享的资料，如图 36。



图 36

1) 本地文件上传

点击本地文件上传按钮，系统会弹出文件选择界面。考虑到服务器的带宽和空间都比较贵，上传的文件大小限制为不能超过 50M。如图 37。

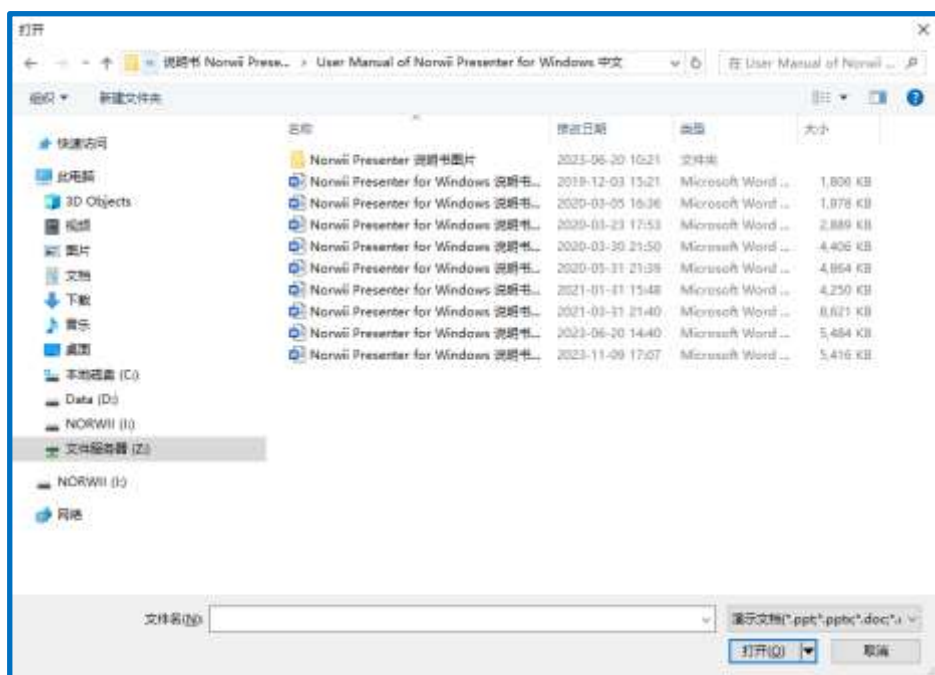


图 37

选择分享的本地文件后，软件会将文件上传到服务器，并根据生成的网址产生一张二维码。会议参加人员可以扫描这个二维码进行下载，二维码有效期为 24 小时，失效时上传到服务器的文件也会被自动删除。如图 38。



图 38

2) 网上传

如果需要分享的资料在网盘当中，可点击“网上传”按钮，输入相应的网盘网址和提取密码，点击确定，就会生成二维码。网址必须包含 http 或者 https 前缀，否则会被认为是无效的网址，如图 39。



图 39

填写网盘信息后，也会产生一张二维码，会议参加人员可以扫描这个二维码进行下载，二维码有效期为 24 小时，如图 40。



图 40

3) 撤销分享

如果分享的资料需要撤销, 则点击“撤销分享”按钮, 撤销后服务器的对应文件也会自动删除。

9. 设置

支持“常规配置”、“指针设置”、“标注键”、“提醒设置”四大功能的设置。



图 41

1) 常规配置，如上图 41。

- 语言：包含了简体中文、英文、韩文和日文四种文字，用户可以根据自己的需要进行选择；第一次打开时，本软件根据操作系统的显示语言选择软件的显示语言。如果用户进行了修改，则根据用户的选择显示相应的语言。

- 开机后自动启动 Norwii Presenter：开启时，Norwii Presenter 软件将会在电脑开机后同步启动，不需要人工点击打开；关闭时，Norwii Presenter 软件不会在电脑开机后自动启动，使用时需要用户手动打开。

- 电池电量提醒：开启时，在翻页笔低电压或者电量不足的情况下，翻页笔将会震动提醒；关闭则无此功能；只有支持震动功能的翻页笔才能使用此功能，没有振动功能的翻页笔无法震动提醒。

2) 指针设置，如图 42。

支持“指针键长按释放后保留效果”、“双击指针键时显示指针切换效果”、“鼠标跟随”、“指针停留在扩展屏内”、“指针速度”等五大功能设置。



图 42

- 指针键长按释放后保留效果：开启时，在数字激光、聚光灯、放大镜、自定义图片等模式下，松开长按的指针键后，上面几个模式的效果都不会消失，保留在当前屏幕上，直到有其它按键按下时才消失；关闭时，长按指针键松开后，相应的显示效果会立即消失。此功能默认是关闭的。

● 双击指针键时显示指针切换效果：开启时，双击指针键的时候，屏幕会显示指针切换的效果。比如切换到数字激光模式时，屏幕就会短时间显示一个数字激光点；关闭时，无此功能。此选项默认是开启的，建议新用户开启新选项，熟练用户关闭此选项。

● 鼠标跟随：指针键无论处于什么模式，鼠标指针都跟随移动，也就是指针移到什么地方，鼠标也移到什么地方。默认情况下，此选项是关闭的。

● 指针停留在扩展屏内：在常见的使用场景中，用户通过 HDMI、VGA 线缆或者无线投屏器，把一个投影机或者电视接到电脑上，此时这个投影机或者电视对于电脑来说，就是扩展屏。鼠标可以在两个屏幕之间来回移动。数字激光等指针效果也会随着在两个屏幕之间来回移动。在全屏演示时，用户通常希望数字激光等功能停留在扩展屏内，而不是不小心就移动到电脑屏幕上，此时就可以选择打开此选项开关。此选项默认是开启的。

● 指针速度：可以调节指针的移动速度。向右调到 100 时，指针移动最快。在分辨率高的显示屏上，如 4K 屏，需要把指针速度调到 100。

3) 标注键。具有标注键的翻页笔会使用到标注功能，此时可以使用此选项卡来进行调整。如图 43。



图 43

● 线条粗细：线条粗细包含了 1px 到 5px 五种粗细度，用户可以根据自己的需要进行选择。

● 线条颜色：调整线条的颜色，用户可以根据自己的需要进行调整。

4) 提醒设置

使用者可以选择界面上预定义的时间选项或自定义时间。

翻页笔会在倒计时结束前的第 10 分钟、第 5 分钟、0 分钟各震动一次。

在有外接扩展屏，如投影仪或者显示器时，并且 PowerPoint 使用演讲者视图进行演示时，PowerPoint 全屏播放在外接扩展屏上，电脑屏幕上显示的是演讲者视图，这时计时器或时钟就会显示在用户电脑屏幕上，帮助用户在演示的时候查看时间进度。对于有震动功能的部分 Highlight 系列翻页笔，在时间即将结束的时候翻页笔会震动提醒用户。如果用户没有选择演讲者视图，或者用户使用的是复制模式（投影屏显示的内容复制自电脑屏幕，两者显示的内容一模一样），时间提醒窗口就会遮挡屏幕上的内容，这种情况下，用户可以选择不使用时间提醒。如图 44。



图 44

● 例如：打开计时器 45 分钟，将会显示计时器。在播放幻灯片时，计时器开始 45 分钟倒计时，同时计时器也可以时间重置、调整位置和大小，如图 45。

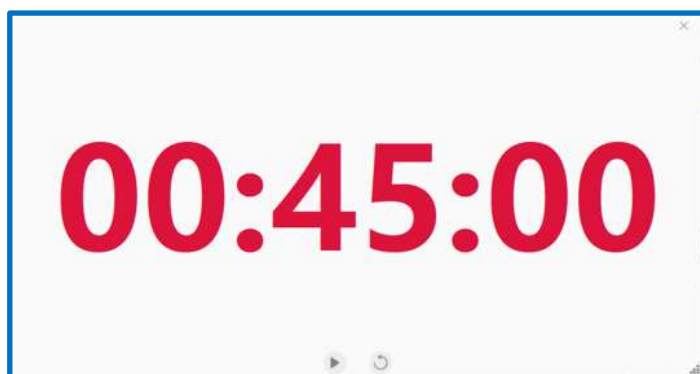


图 45

- 自定义：可以选择界面上预设的 30 分钟、60 分钟倒计时时间或自定义时间，在幻灯片播放时，在投影屏的时候，电脑屏幕上显示计时器或时钟，帮助用户播放幻灯片的时候查看时间进度，时间即将结束的时候翻页笔会震动提醒用户。

- 字体颜色：时间提醒窗口的背景是白色的，用户可以调节时间显示的字体颜色。

- 翻页笔关机后语音提醒收回 USB 接收器：开启时，每次翻页笔关闭电源后都有语音温馨提示收回 USB 接收器，避免接收器丢失；关闭则无此功能。语音提醒使用电脑的当前音量设置。如果电脑音量太小或者为静音状态，用户将听不到语音提醒。

- 翻页笔连接成功时震动提醒：开启时，每次翻页笔与接收器连接成功，都会震动提醒；关闭则无此功能。此选项默认是关闭的。

- 震动时长：是指在开启震动提醒功能时，翻页笔震动的时长，以毫秒为单位。

10. 关于

包含了在线帮助、检查更新、隐私与安全性设置、固件更新、二维码等内容，如图 46。



图 46

- 在线帮助：点击后可以在浏览器中打开诺为官方网站上的诺为翻页笔软件 Norwii Presenter for macOS 使用说明书。

- 检查更新：Norwii Presenter 软件如有更新，检查更新右上方会有红色圆点提醒，点击检查更新可以获取并更新软件。

- 隐私与安全性设置：系统正常运行需要 3 个权限：输入监控、屏幕录制与系统音频、辅助功能。点击“修改权限”，在弹出的“隐私与安全性设置”窗口中，可以授权软件使用系统的三个权限。见图 47。



图 47

- 当前固件版本，如图 48。此处显示翻页笔和 USB 接收器的当前固件版本。



图 48

● 最新固件版本。此处显示翻页笔和 USB 接收器的最新固件版本。如果存在新的版本，用户可以点击蓝色的字来进行更新。如果没有新的版本，系统会弹出窗口提示“此接收器已经是最新版本！”。“重新更新”按钮可以强制使用当前版本的固件进行更新。如图 49。



图 49

● 固件信息，显示翻页笔或者 USB 接收器的供应商标识 VID 和产品标识 PID，以及生产日期。当用户遇到使用问题时，可以提供这个信息给诺为的技术人员，方便技术人员对问题进行定位。

注意：并不是所有的翻页笔和 USB 接收器都支持固件更新，2019 年下半年起生产的部分翻页笔和接收器才开始支持固件更新。