

J.T.S.

用户手册

适用于 Loupedeck、Stream Deck 及兼容控制台的通用客户端

版本 0.1 · Junk That Sucks

目录

1 J.T.S. 是什么

2 安装

3 始终运行

4 连接控制台

5 界面

6 配置文件与页面

7 配置控件

8 旋钮精度

9 颜色与背景

10 语言

11 高级自定义（XML）

12 故障排除

1 J.T.S. 是什么

J.T.S.（Junk That Sucks）是适用于所有控制台的统一客户端：Loupedeck、Razer Stream Controller、全系列 Elgato Stream Deck 以及 Corsair Galleon K100。它会自动识别所连接的控制台，加载前台应用的配置文件，并将按键、旋钮和触摸条转换为快捷键、鼠标移动和软件命令。

主要优势：

- **可扩展**：控制台、配置文件、语言、图标、主题和背景都是 XML 文件或文件夹，无需修改程序即可添加。
- **个性化**：每个按键都有标签、图标、颜色以及一个或多个动作。界面、突触和光点的颜色均可单独设置。
- **快速精准**：输入无延迟处理，支持可调加速以及用于移动光标和滑块的精细模式。

2 安装

- **macOS**：打开 `JTS-…-mac-arm64.dmg`（Apple 芯片）或 `mac-x64`（Intel），将 J.T.S. 拖入“应用程序”。请从“应用程序”文件夹启动，而不是从 DMG 启动。由于应用未签名，首次请右键 → 打开。
- **Windows**：运行 `JTS-…-win-x64.exe`，或使用便携版。若出现 SmartScreen，请选择“更多信息”→“仍要运行”。
- **Linux**：使用 AppImage 或 `.deb` 软件包。安装附带的 udev 规则（`50-jts.rules`），即可在无 root 权限下访问控制台。

> 在 macOS 上请为 J.T.S. 授予**辅助功能**权限（系统设置 → 隐私与安全性）：发送快捷键和移动鼠标都需要此权限。应用会显示一个按钮，可直接打开该设置。

> 使用 Loupedeck 控制台时，请关闭或卸载官方软件（Loupedeck / Logi Plugin Service），它会占用 USB 端口。也可以在设置中启用“关闭冲突的厂商软件”。

3 始终运行

安装后，J.T.S. 会在登录时自动启动并在后台运行：

- **macOS**：右上角菜单栏中的图标。
- **Windows**：右下角通知区域中的图标（时钟旁边）。
- **Linux**：面板系统托盘中的图标（GNOME 需要 AppIndicator 扩展）。

关闭窗口只是将其隐藏。通过图标菜单可以打开 J.T.S.、查看已连接的控制台和当前配置文件、切换自动配置文件和登录时启动，或退出程序。

> J.T.S. 会自动放在菜单栏右侧、系统图标旁边，因此在带刘海的 MacBook 上也能看到。按住 ⌘ 拖动即可移动。在 Windows 上，如果图标位于隐藏图标中，请将其拖到任务栏。

4 连接控制台

通过 USB 连接控制台：J.T.S. 会在几秒内检测到它，按型号进行配置，并通过通知显示已加载的配置文件。控制台会出现在界面中，按键与硬件上的显示完全一致。

支持的控制台：

品牌	型号
Loupedeck	Live、Live S、CT（v1 和 v2）
Razer	Stream Controller、Stream Controller X
Elgato	Stream Deck Original、MK.2、Mini、XL、Neo、+、+ XL、Pedal、Studio、6/15/32 模块
Corsair	Galleon K100 SD

没有硬件时，可以使用**模拟设备**为任意型号准备配置文件。

5 界面



主窗口：左侧为设备和配置文件，中间为控制台，右侧为编辑器。

- **设备**：型号、固件、亮度。
- **配置文件**：配置文件列表。*自动* 模式下配置文件随前台应用切换；*已锁定* 则保持不变。
- **控制台**：页面位于顶部。点击控件即可编辑。启用 *Simulate*（或按住 Alt 点击并使用滚轮）可模拟按下和旋转。
- **控件**：所选按键、旋钮或按钮的编辑器。
- **系统日志**：可通过 设置 →“打开系统日志”或 J.T.S. 图标菜单在独立窗口中打开，显示事件、连接和错误。

6 配置文件与页面

每个配置文件都关联一个或多个应用：当应用切换到前台时，J.T.S. 会加载其配置文件。内置的配置文件包括 Lightroom Classic、Photoshop、Premiere Pro、DaVinci Resolve、Final Cut Pro、OBS Studio、Spotify、Zoom、Teams、Discord、网页浏览器、VS Code 和 Ableton Live。未分配的控件会继承 *J.T.S. Default* 配置文件。

- **新建配置文件**（+）：输入名称，可选择关联前台应用或复制现有配置文件。
- 配置文件的 ⋯ **菜单**：复制、导出 XML、删除。

- **页面**：用 + 和 – 添加或删除页面。在 Loupedeck 上，圆形按钮用于切换页面：圆点 ● 返回第一页，按钮 1–7 打开第 1–7 页，LED 指示当前页面。

7 配置控件

选择一个控件并设置：

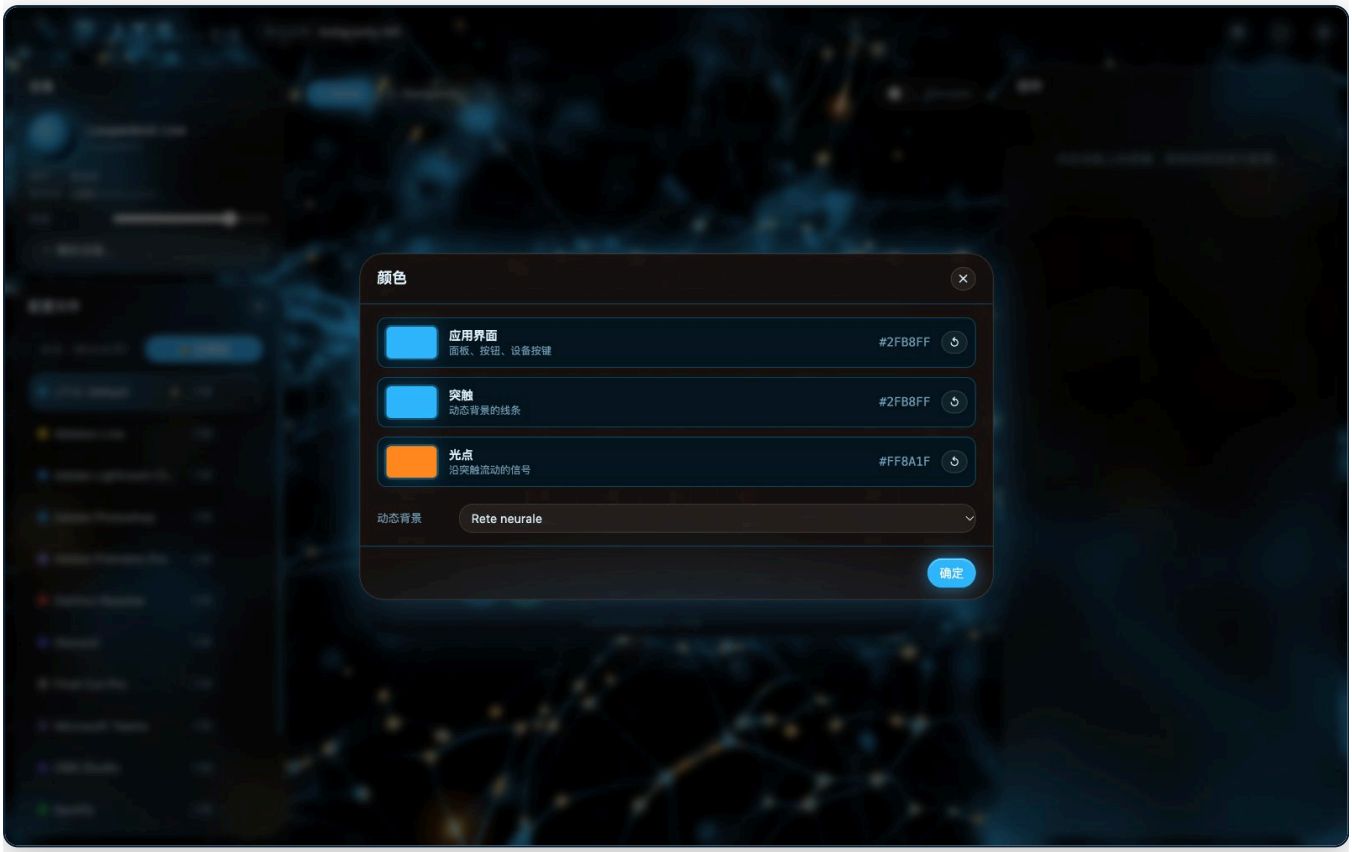
- **标签**、**图标**（*jts-core* 图标集、其他图标集或应用的原生图标）以及背景和文字**颜色**。
- **动作**：按键有 *按下时*、*松开时* 和 *长按时*；旋钮有 *向右/向左旋转*、*旋转时*（含幅度）和 *按下时*。
- 点击**保存**（或 ⌘S / Ctrl+S）。更改会保存在配置文件的用户副本中。

动作	用途
键盘快捷键	`mod+shift+z`（mod 在 Mac 上为 ⌘，其他系统为 Ctrl），也可为 mac/win/linux 分别设置
按住按键	在按住控件期间保持按键按下
输入文本、等待、序列	文本、暂停、宏
移动鼠标、滚动、鼠标点击	亚像素精度的鼠标控制
媒体键	播放/暂停、下一首、音量、静音
打开应用/文件/网址、运行命令、HTTP 请求	启动程序、脚本和 Webhook
页面、配置文件、亮度	控制台导航与设置
OBS	场景、推流、录制、静音和音源音量

8 旋钮精度

- **灵敏度**：每格步数，可使用小数（0.5 = 每两格执行一次动作）。
- **加速**（无、线性、指数）及**强度**：转得越快，步数越多。
- **精细模式**：按住旋钮时速度降低，便于精确调节。
- **触摸条**：在 Loupedeck 两侧的触摸条上滑动手指，可像高分辨率滑块一样控制对应的旋钮。

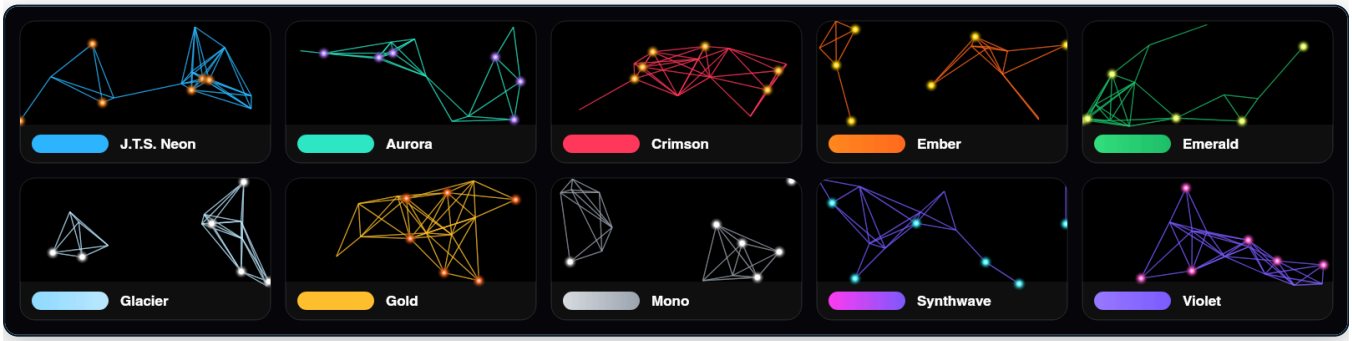
9 颜色与背景



颜色面板：应用界面、突触和光点的颜色彼此独立。

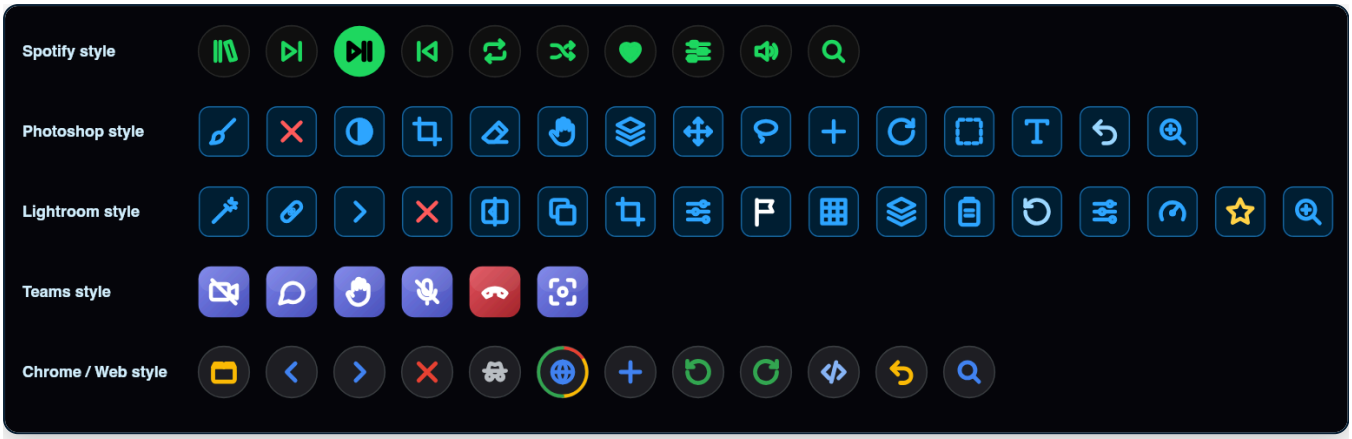
点击顶部的调色板按钮打开**颜色**面板。每种颜色都通过 Photoshop 风格的取色器选择（饱和度/亮度区域、色相条，以及 HSB、RGB 和十六进制值）。背景始终保持黑色。同一面板中还有**动态背景**选择器：内置*神经网络*，更多背景可通过资源库（`backgrounds`）添加。

界面风格（设置）：液态玻璃、切面玻璃、磨砂玻璃、烟熏玻璃、琥珀玻璃或经典霓虹。风格只改变面板和按钮的材质与形状，颜色和动态背景保持不变。**放电速度**和**放电数量**滑块（×0.2 至 ×3）用于调节突触动画。



内置的 10 个主题。

主题（设置）：J.T.S. Neon、Aurora、Synthwave、Ember、Crimson、Emerald、Gold、Glacier、Violet 和 Mono。每个主题都会设定界面、按键、突触和光点的颜色；选择主题时会重置颜色面板中的自定义。新主题只需在 `themes` 文件夹中添加 XML 文件。



适用于 Spotify、Photoshop、Lightroom、Teams 和浏览器的彩色图标集。

彩色图标集：除 *jts-core* 外，Spotify、Photoshop、Lightroom、Teams 和浏览器的配置文件使用按各软件视觉风格绘制的彩色图标集（原创图形）。可在编辑器的图标选择器中选用；新的图标集是资源库 `icons` 中的 SVG/PNG 文件夹。

10 语言

J.T.S. 提供意大利语、英语、德语、西班牙语、俄语、中文、日语和阿拉伯语版本。在设置中选择语言，或保留 *系统*。如需添加语言，请复制 `lang` 文件夹中的文件，翻译后导入。

11 高级自定义（XML）

设置 → 资源库会打开用户文件夹，其中包含 `devices`、`profiles`、`lang`、`icons`、`themes`、`backgrounds` 和 `plugins` 子文件夹。保存的文件会自动重新加载。

- **devices**：新控制台（驱动、USB ID、显示屏、控件、外观）。
- **profiles**：配置文件及其关联的应用。
- **icons**：图标集（SVG/PNG 文件夹）。
- **backgrounds**：动态背景，可用 `tools/gen-backdrop.cjs` 从任意图片生成。
- **plugins**：使用 JavaScript 编写的新动作和驱动。

12 故障排除

- **未检测到控制台**：关闭厂商官方软件，更换数据线或 USB 端口，查看系统日志。
- **快捷键无效（macOS）**：授予辅助功能权限并重启 J.T.S.。
- **启动缓慢**：从“应用程序”文件夹而不是 DMG 启动，并使用与处理器匹配的版本（arm64 = Apple 芯片）。
- **Linux**：安装 udev 规则并重新连接控制台。