

V3.9.8.5

- 修复上一版本配置存储失效问题
- 修复多个文件拖放到 dock 后崩溃问题
- 修复多窗口 UWP 程序窗口预览只显示一个问题
- 修复拖动图标完毕时崩溃或其他问题
- 修复 launchpad 添加图标有时不显示问题
- 文件夹界面增加排序功能，可在右键菜单中选择
- 核心 gdi 代码使用 C++编写提高速度和稳定性
- 使用全新截图方式优化窗口最小化延迟问题，1080P 分辨率测试可以做到无延迟最小化和恢复窗口，而且当窗口被 dock 或其他窗口遮挡截图时不会截到 dock 或遮挡窗口，而且窗口超出屏幕部分也能完整截图

新版本 VCunicode 和 GdiPlusVC 全部使用 win10 17763 SDK 编译不能保证 win7 或者旧版 win10 能够完美运行请自行测试

文件夹功能可能会有打开延迟问题，因为新版使用的是 cmd 命令回显，调用 cmd 命令会有 200 多毫秒的延迟才会有回显显示所以会有延迟，但是优点就是稳定和自定义排序

下个版本可能会用新的截图做自定义动态高斯模糊效果，关于新的截图方式是一个微软要放弃的截图接口，不能保证日后新版 win10 还能够使用，之前想过使用 D3D11 和 DXGI 截图但是 DXGI 不能截图被遮挡的窗口和超出屏幕外的部分而且必须 win8 以上系统才可以

V3.9.8

- 调整全局存储功能为 ini 配置文件，图标存储改为易语言自带 edb 数据库速

度更快而且比 XML 稳定

- 增加全部程序进度条检测功能，当任务栏窗口有进度条时 dock 就会显示
- 修改 launchpad 结构，优化长时间运行点击 launchpad 崩溃问题和部分显卡动画不流畅问题
- 文件夹界面 D2D 改用 C++编写优化稳定性
- Win10 1803 以上系统版本加入启用 win7 毛玻璃模糊效果
- 文件夹和设置界面添加滚轮滚动动画
- 调用 C++枚举 UWP 功能现已支持全部 UWP 程序启动，修复之前预装 UWP office 无法启动问题
- 修复文件夹界面恢复和修改图标后偶尔图标消失问题

目前已知问题每当启动 dock 时鼠标快速移动会有几率启动后直接崩溃，崩溃原因还在查找中

V3.9.6.8

- 修复变化分辨率或切换多屏后 dock 不能隐藏问题
- 优化所有程序图标提取，修复之前图标黑色是透明问题，右键设置此图标点击重置即可
- 优化 UWP 程序图标提取，修复 UWP 图标显示错误问题，方法同上但是 UWP 程序必须运行并且打开 UWP 程序窗口才可以获取到图标
- 修复隐藏 dock 并显示后会有白色方块闪烁问题
- 修复 32 位系统不能激活托盘图标和 dock 无窗口图标问题
- 修复 32 位系统有时无法显示新运行图标问题
- 修复文件夹动画下边动画不动步问题

- 修复其他 Unicode 问题

目前已知问题

- 文件夹点击并立即恢复时文件夹下边动画会不同步必须要缩放 dock 一下才会同步动画
- 笔记本开机启动后拔掉电源 dock 直接闪退，原因不明正在排查
- win10 系统设置最小化到 dock 等 30 分钟后，dock 不能激活设置窗口这是系统问题，因为任务栏里面的设置窗口也不能激活，但是直接重新打开设置后窗口能恢复但是 dock 崩溃

V3.9.6.6

- 修复游戏全屏退出时变化分辨率后 dock 不能显示问题
- 调整快捷键显示 dock 为强制显示

V3.9.6.5

- 修复上一版本启动 UWP 图标崩溃问题
- 修复拖拽 dock 图标松开鼠标后卡主图标问题
- 添加最小化例外拦截黑名单功能添加后不再拦截此窗口，用于防止游戏窗口拦截后报外挂或数据异常问题
- 集成全屏窗口管理功能
- 添加最小化 2D 纹理自定义功能，可以自定义最小化纹理生成和过滤方式，用于某些显卡最小化延迟问题，可以自己设置出最佳效果
- 增加按住 shift 键可以再次启动图标功能，相当于右键菜单再次启动此程序
(3.9 就已经加上了一直忘记说了)
- 增加查看更新日志功能

V3.9.6

- 修复编辑废纸篓图标不能保存问题
- 修复编辑界面弹出提示背景闪烁问题
- 修复个别系统 dockmod 无限重启占用 CPU 问题
- 优化图标提取清晰度修复之前图标提取黑色为透明问题
- 调整其他参数来配合 MyFinder

V3.9.5

- 修复上一版本启动某些程序时会打开自身 exe 问题
- 优化文件拖放到废纸篓图标批量删除文件（之前是多个文件时候一个个删除），修复拖放到废纸篓图标后 CPU 占用过高问题
- 修复编辑图标界面按钮错位问题
- 修复上一版本点击 finder 图标默认是我的文档问题
- 增加显示 launchpad 和显示 dock 快捷键功能，在设置-其他设置中可编辑
- 开放全屏窗口类名管理功能，新版本更新后目录会自动生成 funllscreen.ini 文件里面会有 dock 自带一些全屏窗口的类名文字，主要添加进对应类名当对应此窗口类名是当前窗口时 dock 会检测到全屏状态自动隐藏并不会被鼠标激活（首次启动后会生成两个窗口类名分别是 LOL 和一个看图软件，不建议删除自带文字，否则有可能全屏时 dock 不会隐藏），可以自己手动编辑，需要添加时只需要将窗口类名写在下一行即可，晚一点时间网盘会上传窗口类名管理工具更加方便

V3.9.3

- 重新调整程序内存占用，之前由于过度压缩内存有时会造成内存交换页面

造成内存错误程序崩溃，故此将内存占用调整至 100M 左右防止内存错误崩溃（如果 dock 长时间搁置或隐藏后系统将会自动将 dock 内存调整到 50M）

- 修复文件夹界面二级文件夹不能打开问题
- 修复 QQ 音乐桌面歌词隐藏 dock 问题
- 修复 launchpad 文件夹内删除图标后错位问题
- 所有图标启动全部调用 VC++（包括 launchpad），修复某些图标启动不正常
- finder 图标右键菜单增加绑定其他程序功能，恢复图标原程序重新绑定系统盘:\Windows\explorer.exe 即可
- 优化程序卸载功能，防止误删其他文件情况
- 日历界面增加暗色模式

V3.9.2

- 修复启动显示新运行图标重复问题
- 修复启动后偶尔不能打开下载文件夹问题
- 修复安装某些软件后不能启动 UWP 图标问题
- 调整重复启动 dock 时会强制显示已运行 dock（可用于恢复 dock 隐藏不再显示问题）
- 修复笔记本关闭电源后 dockmod 退出问题（如果 mod 退出就没有窗口最小化动画）
- 增加手动修改全局大小功能
- 增加点击 Launchpad 图标打开系统自带开始菜单功能，设置中可自行切换
- 进一步完善深色界面

- 修复修改全局字体失效问题
- 修复语言包不能自动更新问题

V3.9.1

- 修复上一版本日历显示农历和节日崩溃问题
- 修复上一版本最小化掉帧和纹理撕裂问题
- 修复第一次打开设置窗口错位问题
- 修复 exe 文件托放进废纸篓崩溃问题
- 修复运行游戏系统 DWM 重启后不显示 dock 问题
- 文件夹界面背景已同步 mac10.14

V3.9

- 全面支持 UWP 程序可以直接将 UWP 快捷方式拖放进 dock，也可以新运行的 UWP 图标保留在 dock 后不需要绑定快捷方式，之前添加 UWP 图标快捷方式也可删除不需要保留，取消右键菜单添加 UWP 图标功能使用添加图标就可以 UWP 程序，感谢网友 @追梦 dream 提供相关方法
- 重新制作设置界面增加暗色模式，点击设置右上角图标可以切换颜色，增加 win10 最新鼠标滑动流畅特效（自制模仿特效与系统无关 win7 也可用）
- 大部分界面现已支持暗色模式同步 mac 10.14 Mojave 样式，日历、文件夹界面尚未完成
- 修复游戏全屏改变分辨率后 dock 无法响应鼠标滑动问题（待实验）
- 修复 dock 崩溃时鼠标卡顿问题
- 更新语言包，新版本运行后会提示替换语言文件

V3.8.9

- 大部分核心代码全部使用 VC++实现，速度更快更稳定
- 优化 ALT+TAB 切换窗口时 dock 隐藏后自动出现问题
- launchpad 搜索不再区分字母大小写
- 修复有道云客户端启动时最小化窗口会隐藏 dock 问题
- DOCK 栏暗色背景边框已同步置 mac 10.14 Mojave

V3.8.8

- 修复 dock 放在屏幕两边切换屏幕时无限抖动问题
- 优化多屏启动，当开启多屏切换时 dock 会在鼠标所在屏幕启动
- 优化文件夹打开速度，修复打开文件夹崩溃问题
- finder 图标增加显示复制文件进度条功能，当有复制文件时自动显示（多个文件时只检测第一个进度条，仅限 win10，win8 可能也支持）
- 修复腾讯游戏 TP 导致 dock 崩溃问题（待实验）

v3.8.6

- 修复上一版本窗口预览导致崩溃问题
- 修复点击窗口预览偶尔不能缩小图标问题
- 优化后台消息监控，当只有头像闪动时才会检测减少后台资源占用

V3.8.5

- 修复上一版本拖放图标卡住和崩溃问题
- 修复上一版本关闭最小化窗口动画不能最小化到 dock 问题
- 修复上一版本触发角不能使用问题
- 优化窗口预览控制操作
- 优化图标清晰度

V3.8

- 由于 D2D 渲染不稳定很容易崩溃所以将 dock 渲染模式改回之前 GDI 方式，去除选择高质量图标模式，新版本可以丝滑流畅同时保持最高质量图标（但是仍不如之前 D2D 渲染的清楚，可能是 GDI 的极限吧）
- 修复暗色模式右键菜单下角不能切换颜色问题
- 修复上一版本拖放文件后 dock 不能隐藏和显示问题
- 修复右键菜单添加文件（夹）后一直提示文件名重复问题
- 修复上一版本 dock 不能拖入文件夹问题
- 加入任务栏窗口闪烁时对应 dock 图标跳动功能（类似清空垃圾箱提示弹跳）

V3.6

- 修复多屏切换屏幕后 dock 位置错位问题
- 增加高质量图标显示功能，之前默认就是高质量，现在可以取消高质量图标来增加流畅度，更新后默认是关闭高质量图标（当系统 CPU 占用超过 20% 时会自动关闭高质量图标来减缓系统负载）

V3.5

- 修复添加系统图标不显示编辑图标阴影和不显示选择系统图标菜单问题
- 修复由于改变分辨率或者其他问题造成 D2D 崩溃后 dock 图标不刷新问题
- 增加多屏切换开关，不勾选不会自动切换到其他屏幕
- 完成屏幕位置右边功能，现已可以切换所有屏幕位置
- win10 控制版面图标右键菜单增加打开控制面板选项（点击一次勾选后以后都会打开控制面板，之前默认是打开的 win10 系统设置）
- 修复编辑图标和日历界面显示时卡顿问题

- 恢复显示最小化窗口程序图标
- 修复 dock 隐藏后不显示问题（待实验）

V3.4

- dock 增加屏幕位置左边功能，右边尚未完成不可用
- 优化程序整体稳定性（已知问题：在某种特定情况下造成 D2D 崩溃后 dock 无法刷新图标，目前正在寻找处理方法）

V3.3.5

- 修复上一版本最小化窗口崩溃问题
- 修复 dock 拖进文件崩溃问题
- 修复 dock 隐藏后第二屏出现黑条问题
- 设置增加屏幕位置功能（下个版本可用）
- 修复图标弹跳引起的崩溃问题（待实验）
- 修改 32 位 2G 内存限制降低出现分配内存错误

V3.3

- 增加对多屏支持，感谢@` BLANK 测试，鼠标点击另一屏幕后 dock 会自动切换到点击屏幕中
- 修复之前版本快速拖放图标造成图标不显示和一系列崩溃问题，感谢@` BLANK 测试
- 修复莫名崩溃问题（待实验）
- 增加拖放图标移除动画，优化拖放图标交换动画和快速拖放图标后顺序全部错乱问题
- 修复 Launchpad 添加图标崩溃问题和 Launchpad 图标拖放到 dock 崩溃问

题

- 网盘增加修复开机不能自动启动的注册表，可以自己下载然后修改后手动导入（内附修改方法）

V3.2

- 修复个别系统编辑图标时图片透明问题
- 修复编辑日历图标后不显示日期文字
- 修复拖拽图标后重启 dock 出现两个 Launchpad 图标问题（之前错误的直接删除第二个 Launchpad 图标即可）
- Launchpad 增加文件夹功能，拖放到图标上可以合并到文件夹中，文件夹内图标也可拖放交换顺序，具体操作和 mac、IOS 相同
- 修复 Launchpad 4K 分辨率下图标文字显示不全问题
- 修复编辑日历界面选色板按钮语言问题

V3.1

- 修复上一版本关闭系统模糊 dock 背景显示黑条问题
- 修复上一版本编辑日历图标不能变化问题
- 修复上一版本拖放到废纸篓图标不能删除文件问题
- 修复上一版本编辑图标不能及时变化问题
- 修复文件夹界面某些情况下不显示图标问题
- 修复 Launchpad 界面按 ESC 后崩溃问题
- 修复 Launchpad 界面删除图标提示窗口模糊背景显示不全问题（高 DPI 才会有此问题）
- 优化 dock 放大渲染时 CPU 占用

V3.0

- 全部改用 D2D 方式渲染全部使用硬件加速，dock 图标缩放时不会再有模糊（缺点 cpu 会占用 10%以上，之前 CPU 只有 4%）
- Launchpad 增加搜索功能，改用 D2D 渲染更加流畅不会再有图标移动不同步问题
- 取消弹出清空垃圾箱时 Finder 图标跳动效果，原因是会引起资源管理器 CPU 过高问题（目前找不到原因所以就取消了这个动画）
- 取消静态模糊效果，取消系统模糊后会改为透明效果
- 增加直接拖放文件到 Launchpad 功能，可以直接把快捷方式或者 exe 文件拖放到 dock 的 Launchpad 图标上即可
- 重新设计 Launchpad 添加图标界面，支持高 DPI 显示

此版本有重大更新全部改用 D2D 渲染（所以才敢用 3.0 的版本号），可能会感觉不如之前版本流畅其实是因为 D2D 有垂直同步要等待屏幕刷新 dock 才会刷新，之前是用的系统渲染一个图标就是一个窗口看似流畅其实后台很占用资源，Launchpad 也是如此，目前刚刚制作好测试时间不是很多，可能会有点不稳定请大家及时反馈好尽快修复问题。

V2.9.9.9

- 修复点击文件夹图标偶尔崩溃问题
- 修复批量文件拖放到 dock 图标时只能打开第一个文件问题
- 文件夹界面全部使用 D2D 绘制（已支持抗锯齿）
- 修复设置界面语言包修改后个别按钮语言未改变问题

V2.9.9.8

- 优化文件图标提取，目前已支持任意文件提取高清图标（包括 UWP 快捷方式），文件夹界面现已支持显示系统默认后缀图标样式
- 优化文件夹界面流畅度，当图片大于 500 宽/高度时先显示虚线框后台缓存然后使用 D2D 绘制，增加图片保持款高比例显示，文件夹缓存现已全部使用 PNG 图片显示，之前 ico 格式文件失效（可以将 ico 直接改后缀为 png 即可）
- 修复首次使用时导出默认配置不正确问题
- 针对 win10 系统控制面板图标优化，当打开设置时控制面板图标会显示已启动
- 修复编辑图标界面点击重置后提示文字全部显示 language 问题

经反馈语言包右键菜单中有一处错误“addfile=添加文件夹”，应改为“addfile=添加文件”，文件夹界面首次提取图标时可能会有一两秒空白再显示图标，一般图标 256 尺寸会用 GDI 绘制为了显示效果但是很费 CPU，征集一下 D2D 绘制大图片时如果大家不是很介意锯齿问题文件夹界面就全部使用 D2D 绘制这样使用硬件加速流畅度和 CPU 都有很大提升（不要让我加选项，因为 GDI 和 D2D 资源是不能互通的）

V2.9.9.6

- 完善日历界面语言包功能，修复之前遗漏设置部分语言代码（新版语言包在网盘可查看，新增代码全部用=====区分开）
- 日历界面增加显示隐藏农历和节日菜单，点击右上角+即可
- 修复 Launchpad 变化分辨率时崩溃问题
- 修复日历界面无法保存日程问题

- 修复编辑日历界面崩溃问题
- 调用 one diver 网盘更新更加稳定下载速度更快

文件夹界面正在用 unity 设计中但是并不保证能够成功，主要还是最终检测一下对显卡的负担是不是很严重

V2.9.9.5

- 增加语言包功能，语言包文件在 lang 文件夹内更新后会自动生成，内置简体中文 Chinese 内附说明，需要的可以自行修改，重做日历编辑界面以适应语言包，目前日历窗口界面语言包尚未完成，目前还在测试阶段请大家多多尝试反馈问题
- 增加保存图标编辑图片路径功能，防止图片更改完毕后重启失效，启动后会优先载入保存配置的图片其次再载入 png 内图片，保存配置图片不要删除否则有可能会重启失效
- 修复 dock 图标不能拖放到 Launchpad 问题
- 修复 QQ 微信消息计数不清零问题
- 修复运行游戏绝地求生时全屏不隐藏 dock 问题，窗口化依然会隐藏 dock (待实验)

V2.9.9.2

- 修复文件夹界面鼠标不离开 dock 连续点击文件夹时出现图标重叠和不显示问题（偶尔会有不显示的图标鼠标放上等待 1 秒就会显示了，迷之 bug 会有时图标对不齐，但是图标的坐标没错）
- 修复上一版本不能保存配置和无法自定义图标图片问题
- 设置界面切换动画使用硬件加速优化流畅度

- 增加语言包选项（目前还不能用只是把按钮加上）

温馨提示：所有编辑图标的界面都是可以把图片直接拽进编辑窗口的，可以不用点击图片，之前的 bug 就是点击图片后改变了程序的相对目录所以导致的 bug，也是自己测试不周全一直都是拖拽图片进行编辑的

V2.9.9.1

- 文件夹界面重做提升流畅度增加高 DPI 支持，改为逐个缓存提升稳定性，修复之前崩溃和二级目录不正确问题（目前文件夹界面上限显示为 500 个，超出 500 后的文件将不显示）
- 修复上一版本 Launchpad 修改图标后所有图标自动删除问题
- 修复上一版本 Launchpad 图标不能拖放到 dock 问题
- 修复上一版本图标编辑不能保存自定义图片问题
- 分隔符右键菜单增加显示隐藏任务栏功能，将托盘图标菜单的显示隐藏任务栏功能删除

V2.9.9

- 程序全面升级增加 Unicode 支持，任何含有特殊符号文字均可输入、任何含有特殊符号进程均可启动，自定义 dock 图标名称含有特殊符号不会再显示“???”问号，含有特殊符号的窗口标题最小化以后也不会再显示问号，之前含有特殊符号或未能启动的图标需要删除重新添加一次，当使用音乐播放器含有韩文名字歌曲时托盘图标菜单能正常显示
- 修复拖放文件进入废纸篓后图标错位问题，增加 Unicode 支持后修复拖放到 dock 图标上，当有文件名含有特殊符号时能够正常打开文件
- 增加使用计划任务来开机启动程序，系统启动后启动 dock 速度更快，需要

更新后再重新勾选一次开机启动

- 增加 dockmod 绕过 UAC 弹窗提示功能，在偏好设置-高级中勾选即可（此时 dockmod 必须要运行，而且是管理员模式弹窗运行才可以），勾选后计划任务会出现 MyDockmod 计划任务名字，64 位系统还会有 MyDockmod64 任务，原理是计划任务可以使用管理员模式运行而且不会弹窗（有任何卫士软件提示添加开机启动或计划任务等报警不要点禁止）

重要提示：更新日志第三、四条所增加的功能一定要系统服务中计划任务不能被禁用，否则功能无效，系统默认是打开的而且一般杀毒软件也是不建议把计划任务服务关闭的。

V2.9.8.8

- 修复上一版本 Launchpad 图标拖拽位置不正确问题
- 修复上一版本 dockmod 反复闪退重启问题
- 使用独立 update 程序进行更新替换文件不再提示错误（使用 VS2017 编译不会报毒）
- 修复 dockmod64 运行时缺少 dll 文件问题
- 修复部分不支持 Unicode 程序 dockmod 拦截后窗口标题变乱码问题

语言包功能正在用 VC++重写，因为易语言不支持 Unicode 部分语言会有乱码，使用 VS2017 和易语言联动可以解决此问题，不过要等一段时间。

V2.9.8.5

- 修复之前版本图标过多时 dock 启动后不显示图标问题
- 优化最小化效果过渡动画
- 修复窗口预览界面控制按钮最小化窗口没有最小化动画问题

V2.9.8

- 使用 VS 2017 重新编写 dockmod 不再产生报毒问题
- 优化最小化窗口闪烁和系统自带最小化动画同时出现问题，使用 dll 拦截窗口最小化（部分游戏可能会报外挂问题，因为是第三方 dll 注入有可能会报外挂，暂时尚未测试游戏），如果有频繁崩溃或者其他问题请删除 dockmod32/64 两个 dll 文件即可，所有 dll 和 mod 全部使用 VS 2017 编写不会产生报毒问题

V2.9.7.99

- 修复上一版本 win7 系统开启系统模糊图标放大延迟问题
- 修复上一版本 1366*768 分辨率 Launchpad 图标错位问题
- 修复缺少 pingfangSS 字体下载失败问题
- 优化最小化动画流畅度目前已做到丝滑流畅和 mac 一样（虚拟机测试 win7 效果最佳，可能 win7 对 DX9 支持比较好，win10 预览版 17115 核显 HD4600 不开视频播放器也流畅）

V2.9.7.95

- 修复上一版本最小化动画不显示问题（上次是由于将显示效果从 32 位改成 16 位导致，本想应该占用资源降低了，没想到现在新显卡已经不再支持 16 位显示）
- 修复上一版本因 Launchpad 启动时计算图标间距大小导致启动缓慢问题
- 删除最小化动画速度调节功能为语言包做准备

这一周基本没怎么写动能主要是在用 VS2017 用 VC++ 重写了一个 DX9 最小化动画没想到最后显示效果和易语言一样的处理速度浪费一周时间，在研究 DX11

不过目前还没有太大进展。

V2.9.7.9

- 修复日历界面右键菜单高 DPI 显示不全问题
- dock 窗口预览控制按钮增加高 DPI 支持
- Launchpad 优化高分辨率图标文字过小问题（仍在优化中主要没有 4K 显示器进行测试）
- 优化 UWP 程序图标快捷方式删除不能启动问题，新加入或编辑图标后的 UWP 图标快捷方式会在 dock 目录 UWPlnk 文件夹中备份一个快捷方式，删除图标时快捷方式会自动删除

V2.9.7.8

- 修复取消置顶时鼠标移到屏幕最下面 dock 无限放大抖动问题
- 日历界面全部支持高 DPI 显示

V2.9.7.6

- 修复最小化缩放效果背景全黑问题
- 修复连续最小化窗口后鼠标不能点击 dock 以外其他地方问题
- 修复边缘距离不为 0 时鼠标激活 dock 会无限抖动问题
- 修复某些特定图标大小时 dock 放大效果会左右抖动问题

V2.9.7.5

- 日历界面增加对高 DPI 支持（部分按钮尚未完善）
- 修复平板模式 dock 开启置顶下滑手势失效问题

V2.9.7.2

- 修复 win7 系统图标不显示问题

- 日历编辑界面支持高 DPI 显示

V2.9.7.1

- 修复变化分辨率后 dock 隐藏不显示问题
- 修复 dock 隐藏出现后 dock 背景透明问题
- 编辑图标界面增加高 DPI 支持（目前尚未完善部分按钮可能显示不正常）
- 触发角功能改为全局检测鼠标（全屏下不会激活，**副作用当前进程是管理员模式时鼠标检测失效不能触发**）
- 修复文件夹图标自定义图片后重启 dock 失效问题

V2.9.7

- 经部分用户反馈加壳后启动缓慢改回之前压缩模式
- 优化最小化动画卡顿问题（显卡吃紧的时候不会卡顿但是动画速度会自动变慢）
- 修复取消置顶重新启动后还会置顶问题
- 修复取消置顶开启自动隐藏时 dock 隐藏后不再显示问题
- 修复点击音乐程序图标会造成桌面歌词被最小化问题
- 消息提示增加对旺旺和千牛支持
- 文件夹界面增加显示自定义快捷方式图标功能（就是显示快捷方式-右键-属性-修改图标的图片），可以自定义拖入 dock 文件夹内快捷方式的图标（需要手动删除 dock 目录内 folderpng 文件夹内缓存对应图片，重启 dock 即可看到）

V2.9.6.9

- 改用加壳方式有效改善程序被杀毒软件误报问题（副作用程序文件体积变

大)

- 修复启用系统模糊 dock 标签模糊效果和位图差 1 像素问题
- 修复游戏全屏切换桌面后 dock 不能显示问题
- 修复其他 bug (主要忘了都修复什么了)

V2.9.6.8

- 修复上一版本窗口预览 bug 和 win7 系统 finder 图标点击无效问题
- 增加始终隐藏 dock 功能 (只有当前窗口是桌面时才会显示 dock, 如果点击一下桌面也会显示 dock)
- 优化开启系统模糊时神奇效果动画看起来更像 mac
- 修复编辑触发角菜单遮挡问题
- 调整 1080P 分辨率 Launchpad 图标大小

V2.9.6.6

- 修复 Win10 16299 以下版本开启系统模糊效果卡死问题 (依然不如 16299 以上版本丝滑流畅)
- 优化最小化效果流畅度
- 修复管理员模式运行拖放文件到 dock 崩溃问题
- 修复 Photoshop 单独窗口 dock 预览不显示问题 (副作用: 其他进程窗口预览会显示窗口悬浮窗, 例如迅雷或百度网盘的悬浮窗)
- 修复 dock 标签文字过长造成不显示标签问题
- 修复文件夹界面靠左会有屏幕左边遮挡问题
- 增加捐赠通道在偏好设置-关于

温馨提示: 对于频繁崩溃问题, 程序自带崩溃重启功能 (bug 造成的崩溃, 代

码不完善导致的), 如果提示停止运行不能自动重启, 查看一下系统是否使用的是默认主题, 如果不是换回系统默认主题运行一段时间查看会不会崩溃, Finder 也是如此!!!

V2.9.6.5

- 修复清空废纸篓不提示弹窗问题
- 修复滑动拖放 exe 文件到废纸篓后不能弹出右键菜单问题
- 调节高斯模糊背景结构修复调整图标大小时高斯模糊背景闪烁问题
- 调节最小化神奇效果线性运动函数使其效果更像 mac
- 右键菜单增加打开文件位置功能类似于任务管理器的定位文件功能 (之前版本就加了忘记写了)

这周单位装修总是搬来搬去比较忙 Finder 可能会延期更新

V2.9.6

- 调节全局高斯模糊机制, 可以调用系统模糊 API (win7、win8/8.1、win10 正式版可以调用 AERO 效果, win10 RS4 17020 以上版本可以使用最新亚克力效果), 在**偏好设置中勾选“使用系统模糊”**即可启用此效果, **使用系统模糊效果可能会增加 CPU 占用**
- 修复快速拖拽时出现分隔符位置错乱问题
- 修复文件拖放到废纸篓时图标出现错位问题
- 修复添加 UWP 图标未绑定 UWP 进程时重启 dock 自定义图标失效问题
- 优化全屏隐藏 dock 动画, 检测到全屏时立即隐藏 dock 取消下滑动画, 避免全屏游戏时造成误触

Finder 增加系统模糊效果不是很顺利, 有代码冲突正在解决中争取下周完成。

V2.9.5

- 修复之前所有版本因多线程未释放句柄造成内存泄漏问题
- 修复窗口最小化崩溃问题（希望我修复了）
- 修复日历闪退问题
- 修改全局截图机制，使用 DX 截图提升整体速度，虚拟机测试 4K 分辨率截图只需 80ms
- 优化点击显示桌面时多个窗口同时最小化动画
- 增加边角触发功能，在偏好设置-高级中勾选边角触发即可出现设置界面
- 增加程序出错自动重启功能

V2.9.4

- 偏好设置界面增加高 DPI 支持，缩放大小取决于系统缩放倍数，缩放 175% 为最大效果
- 优化点击显示桌面时当多个窗口同时最小化时只能逐个显示窗口动画问题，多个窗口最小化动画仍然会有延时，因为需要逐个窗口创建纹理再生成动画，目前测试十几个窗口流畅运行，不建议打开太多窗口可能会有崩溃问题
- 文件夹界面增加自定义后缀名图标功能，可以将自定义后缀名图片放在 folderpng 文件夹里面，使用方法：例如自定义 Word 文件图标，后缀名为 doc，将自定义图片改名为.doc.png 后缀名图片前面一定要有. docx 和 doc 是一个图标 xls、ppt 也是如此，文件夹图标文件名为.folder.png，图片尺寸不建议太大一般在 72*72 即可，高 DPI 按系统缩放倍数计算例如缩放 150% 为 $1.5*72=108$ ，图片太大会影响生成文件夹时流畅度

- 将重置 dock 改为重启 dock 功能，点击可以重启 dock 程序
- 优化托盘图标功能，修复启动时间过长以后申请内存错误导致不能激活托盘图标程序问题

由于这周单位比较忙而且又急于优化最小化动画问题，本预计此次更新边角触发功能只能推迟到下周更新。

V2.9.3

- 修改 dock 偏好设置界面结构，目前高 DPI 皮肤尚未完成，下个版本将支持高 DPI
- 修复新建 dock 图标一直提示程序名称为空的问题
- 修复 dock 自动隐藏再显示 dock 时废纸篓图标偶尔不显示问题
- 再一次的修复在线更新失败问题....

V2.9.2

- dock 偏好设置增加定时检测壁纸更换功能，主要用于上一版本更改检测壁纸更换机制问题，个别系统换壁纸不能自动变换 dock 背景问题，不开启定时检测仍能自动变换 dock 背景用户无需开启功能
- 修复上一版本调节全局配置文件功能升级旧存储文件时导致程序启动就崩溃问题
- **增加 UWP 微信消息监控功能**
- **分隔符右键菜单增加添加 UWP 图标功能，保留在 dock 中 UWP 程序图标可以右键-编辑此图标-点击右上角“...”绑定 UWP 程序快捷方式（只有保留在 dock 的 UWP 程序才能绑定快捷方式），特别提醒绑定 UWP 快捷方式不能删除，否则无法启动此图标程序**

- 修改 dock 栏全部渲染结构（除了标签）使用硬件加速减少 CPU 占用增加流畅度，自用笔记本 win10 1709 16299.19 鼠标快速移动 dock 放大效果 cpu 只需 1.5%
- 修复上一版本最小化缩放和吮吸效果缩小位置不正确问题
- 增加 dock 自动隐藏后暂停所有计算和渲染功能，进一步后台降低 GPU 占用
- 未防止下次自动更新网盘失效增加在线更新失败时提示是否直接打开程序下载页功能，节省访问网盘下载压缩包解压步骤
- 修复个别程序开启时会有不明窗口最小化到 dock 中而且不能激活问题，例如 UWP 微信

特别说明：

- 使用一段时间后会有无法激活 QQ 微信类似托盘图标程序，主要是由于此程序图标未在系统中设置托盘图标是隐藏还是一直显示，设置一次后再无此问题（不会设置的可以直接拽系统任务栏托盘中的图标改变一下位置即可）
- 当改变分辨率或其他远程控制程序时 dock 栏图标全部消失问题，分辨率问题主要是从高调到低分辨率而且开启系统缩放功能导致，例如开启 150%缩放调小分辨率系统自动会将缩放调小到 125%或 100%这样 dock 图标也会跟着系统缩小；远程控制问题大部分都会在远程时关闭系统 DWM 一部分功能以获取流畅控制，由于此原件渲染都是基于 DWM 完成所以功能上也会有限制
- 最后建议使用 win10 1709 16299.19，系统很流畅 dock 后台几乎 cpu 为 0

而且编译时也是再此系统

V2.9.1

- 调整程序线程池代码，使用汇编执行加快运行速度降低 cpu 占用
- 修复程序修改 dock 图标配置、Launchpad 图标名称、日历日程内容文字中含有特殊符号或空格时导致程序崩溃问题
- 修复新出现图标放大时立刻被删除导致图标抖动缩小问题
- 修复个别程序窗口后台快速最小化导致 dock 崩溃问题（例如 NVIDIA GeForce 安装程序）
- 调整检测系统壁纸机制，优化壁纸文件大小

V2.9

- 修复系统托盘程序激活错乱问题，支持托盘图标放在隐藏区域
- 调整窗口结构优化调整图标大小时抖动问题
- 修复文件夹界面点击崩溃问题
- 修复最大化窗口最小化还原后窗口不是最大化状态问题
- 降低程序内存占用
- 修复其他 bug

V2.8.9

- 修复在线更新失败问题（此次更新仍然需要在网盘手动下载更新包）
- 修复与 windowblinds10 冲突问题
- 文件夹界面增加文件名过长造成显示不全时，会有鼠标悬停提示全部文字功能

V2.8.8

- 修复 GTX1060 以上显卡最小化崩溃和 D3D 纹理创建延迟问题
- 优化窗口最小化缩略图显示效果，可以显示真实窗口阴影部分不会显示其他窗口界面杂色，支持视频播放器最小化后播放视频，窗口缩略图同步播放（前提视频播放器支持最小化继续播放视频，网页视频要看浏览器是否支持）
- 增加关闭窗口最小化动画功能（关闭最小化动画后的最小化窗口再开启动画，当窗口还原的时候不会有窗口还原动画）
- 修复不开启放大不显示窗口预览问题
- 调节窗口预览结构，将预览个数调整至无限制（只要显示器能放下那么多窗口）
- 消息监控增加对微信的支持
- 修复个别 win10 系统点击 dock 图标不能激活窗口问题 **(待实验)**
- 右键菜单增加以管理员模式运行程序功能
- 修复快捷方式拖放到 dock 后删除快捷方式，当重启 dock 无法启动程序问题（无法启动的更新后需要重新拖放一次）

10、优化取消置顶点击显示桌面或 WIN+D 后 dock 消失问题（当显示桌面后点击桌面时 dock 仍会消失）

11、消息监控增加计数功能不再只显示 1 个消息，目前完全支持 TIM 和微信，QQ 和 YY 只支持打开窗口后台消息计数不支持关闭窗口消息计数（例如 QQ 关闭窗口来消息只显示 1，打开窗口后 QQ 不是当前窗口来消息后会有计数提示），消息计数使用后台窗口消息监控可能会有不准的情况（当多个消息发送特别快的时候计数会有比实际少的情况）

温馨提示:

- 关于拖放快捷方式到 dock 后一些用户喜欢删除快捷方式的问题（强迫症患者），不建议删除快捷方式，因为有的程序不支持由 EXE 启动 EXE，有的程序可能会无法启动也有的程序启动后无法找到程序的配置文件，例如街机模拟器由 exe 启动后无法找到游戏 rom，必须要快捷方式启动才可以
- 关于 UWP 程序无法启动问题，目前只支持系统自带 UWP 启动第三方 UWP 不支持；而且不能将 UWP 快捷方式拖放到 dock，原因 UWP 快捷方式无法获取到快捷方式的原始路径也获取不到 UWP 快捷方式的图标，后期可能会加一个单独添加 UWP 的右键菜单项，但是 UWP 启动后会显示实际 UWP 程序的图标，快捷方式的图标无法显示是否启动的小黑点，或者图标编辑加个 UWP 快捷方式关联程序的功能

finder 更新预告，还有一些问题没有处理好所以延期更新

修复托盘图标点击崩溃；QQ 消息横幅提示增加发送消息的联系人名字，同时增加 YY 和微信消息提示（微信无法获取消息联系人名字）；qq 图标改为除系统图标以外所有托盘图标，目前在处理图标颜色处理问题，为了更符合 mac 风格；音量控制增加媒体播放器控制按钮和当前播放歌曲名功能（支持各大主流播放器，例如网易云、酷狗酷我，不支持虾米原因是获取不到歌曲名）。

V2.8.6

- 更改 D3D 纹理创建方法使用指针传递加快创建速度
- 优化 dock 标签和右键菜单过长造成超出屏幕显示不全问题
- 修复上一版本总是提示更新问题
- 再次精简代码（精简代码是为了加新功能）

V2.8.5

- 更改在线更新网盘修复更新失败和新版本日志乱码问题（不再支持断点续传）
- 修复文件拖入废纸篓造成 dock 假死问题
- 增加对 clover 支持（clover 资源管理器多标签小工具，不是黑果的 clover 引导），可以从 Finder 图标直接预览 clover 窗口，dock 上将不再显示 clover 程序图标，修复最小化还原窗口时 clover 窗口变大问题
- 进一步精简代码缩小程序体积
- 修复上一版本 win10 不能窗口预览和最小化不显示 UWP 窗口缩略图问题
- 调整右键菜单结构修复取消置顶时右键菜单和托盘菜单自动消失问题

V2.8

- 修改窗口最小化监控方法，改为监控系统全局最小化消息减少窗口闪烁和 WB10 冲突问题（可以开启系统最大化最小化动画实现不闪烁）
- 修复连续点击显示桌面或 Win+D 后 dock 崩溃问题
- 修复右键菜单添加图标崩溃问题
- 修复连续拖拽图标后图标配置顺序错乱问题
- 修复日历图标不能窗口预览问题
- 更改 dock 高斯背景模糊算法
- 修改程序为后台运行（强迫症福利）
- 增加拖拽文件到 dock 直接打开功能，例如拖放某个 png 图片拖放到 dock 的 PS 图标上，可以直接使用 PS 打开此 png 图片

v2.7.6

- 1、压缩全局皮肤图片缩小程序体积，优化动画流畅度
- 2、添加 YY 语音消息提示功能（依然不能检测消息数量）
- 3、修复显示 Launchpad 时点击 dock 图标崩溃问题
- 4、修复 qq 消息提示后点击 qq 图标崩溃问题
- 5、修复 qq 多开聊天窗口崩溃问题
- 6、修复多屏时最小化还原时窗口会显示另一屏幕上问题
- 7、修复退出 dock 时偶尔会提示报错问题
- 8、修复激活微信后任务栏不能点击问题
- 9、修复系统托盘激活托盘图标错位问题

qq 消息提示相关问题：由于是检测系统托盘区 qq 头像是不是闪烁而不是检测 qq 来消息的相关功能，qq 并没有公开相关 API 所以只能这样检测，故此只能检测有没有消息而不能检测消息数量，对于多开 qq 的只能检测任务栏托盘区最左边的 qq 图标消息

重要声明：本身是缩小程序体积已经到了 2.8MB，但是不知道哪位举报 dock 为病毒了，由于本身就是易语言做的杀毒软件已经很封杀了，所以举报不会鉴别直接判定为病毒，本人自用火绒已经报毒，所以重新做了误报处理程序体积没法极限压缩，自己测试火绒和 360 不会报毒理论上是不会再报毒了可以放心使用。

v2.7.5

- 1、添加修改全局字体功能，dock 标签和 Launchpad 字体可自定义字体 ttf 文件
(ttf 文件不会在程序目录内生成，所以不要移动或删除 ttf 文件，不是很建议修改字体，因为其他字体都看着很难看.....)

- 2、修复上一版本 dock 不能隐藏问题
- 3、修复打开很多程序后 dock 再次运行程序时卡死问题
- 4、重新修改界面按钮和选择框皮肤，替换为从 mac 中重提取出的原图片

暂时完结，正在重写 Finder

v2.7

- 1、程序整体配置全部转为 xml，查看配置详情更加直观
- 2、修复上一版本在线更新失败问题（由于缩小程序体积，忘记修改程序大小判断了，所以一直提示更新失败，这次依然还需要网盘下载更新包）
- 3、重新设计图标编辑界面，改为 mac 系统简介界面，重置按钮为恢复图标默认原始图片，还原按钮为恢复编辑初始状态（自带图标编辑时为恢复初始图标），重置图标后图片和还原默认图片颜色会有一点偏差是因为 dock 显示加上了颜色处理（编辑界面是伪高斯模糊不是动态的，加粗的字体是 dock 标签显示名称可以编辑，依然可以直接拖拽图片，管理员模式也可以）
- 4、加入所有图标自定义功能（不能编辑标签的显示名称），默认的图标自定义后想要恢复默认图片点击还原即可，废纸篓图标修改需要切换图标状态，日历图标可自定义背景字体颜色大小旋转角度文字居中局左对齐等等，点击测试即可查看自定义的日历效果，勾选默认配置则是 dock 自带的日历效果（日历背景的图片不会在 dock 目录内生成，所以不要删除或移动自定义的日历底图图片）
- 5、修改上一版本文件夹界面细节问题
- 6、降低了 dock 上最小化窗口的图标缩略图清晰度以提升一点性能
- 7、Launchpad 加入编辑图标按钮编辑图标更加方便，按住图标后出现会删除按

钮和编辑按钮

8、修复日历界面偶尔崩溃问题

v2.6.9

- 1、缩小程序文件大小将私有字体独立分割出来（字体不需要更新所以就独立放了出来，更新后会有缺少这个字体的提示，点击确定即可在线下载字体），程序目录内会有 pingfangSS.ttf 字体文件无需安装放在目录里面即可
- 2、修复上一版本右键菜单分隔符偶尔会不显示问题
- 3、增加文件夹界面随系统 DPI 缩放支持
- 4、日历增加多个日程功能，点击日历界面“日”可查看某天日程列表，点击可编辑右键可删除新增日程，当天有日程日历图标会有角标提示（日历其他操作和 mac 一样）
- 5、修复切换暗色模式运行指示灯无变化和 dock 背景不是暗色处理效果
- 6、修复一些其他小 bug 和某些特定效果造成的内存泄漏问题

v2.6.8

- 1、日历添加日程功能，双击日期即可添加日程，编辑界面可以修改日期和时间，目前只能添加一个日程（修改日程为同一个日期的时候会覆盖之前的日程）后期加入多个日程查看和编辑界面
- 2、dock 标签、右键菜单及托盘图标界面全部适应系统 DPI 缩放，会随系统 DPI 自动调整字体大小和界面间距（DPI 在 150%以上时 dock 分隔符和右键菜单分隔符宽度为 2 像素；bug：目前 dock 分隔符处右键菜单中的分隔符有时会不显示，原因不明）
- 3、修复选择清倒废纸篓时 Finder 图标消失和拖拽图标还原后图标消失问题

- 4、修复文件夹界面点击“在 Finder 中显示”无效问题
- 5、添加 dock 中图标从系统托盘区激活功能，某些程序最小化到托盘后仍可点击 dock 中图标激活该程序窗口（目前实测微信、迅雷、百度云、iTools 全可激活）

v2.6.6

- 1、修复上一版本编辑图标界面崩溃问题
- 2、修复打开日历后日历图标没有运行指示灯问题
- 3、修复某些 TX 游戏和 D3D 最小化效果冲突崩溃问题（检测到冲突将没有最小化动画效果）
- 4、调整运行指示灯为 4x4 大小，之前一直为 5x5
- 5、添加重置 dock 图标功能，图标显示错乱时使用，正常情况下不建议使用此功能，使用后会清除 dock 上所有图标（此操作不可逆），不会影响其他配置

v2.6.5

- 1、加入日历功能，点击 dock 或 Launchpad 中日历图标即可打开，后期将加入日程提醒功能
- 2、修改全局图标渲染提高图标清晰度并提升虚拟机流畅度体验（实体机流畅度也有提升但是延迟已经在 1 毫秒肉眼看不出来），优化 win10 1703 15093 以上系统图标锯齿问题
- 3、优化上一版本分隔符调整图标大小时鼠标光标不对齐分隔符问题
- 4、窗口预览界面加入最小化和最大化控制按钮操作窗口更加方便（如不能改变最小化或最大化和关闭窗口基本是由于窗口进程是管理员模式权限高无法

改变窗口状态)，最小化的窗口会降低预览不透明度加入提示标志（win10系统个别版本可能会不支持透明预览效果）

- 5、窗口预览界面优化高 DPI 效果，会根据屏幕分辨率自适应最大窗口预览尺寸（最大尺寸计算方法：每行最多五个预览总共两行最多十个窗口预览）
- 6、增加支持从 dock 向 Launchpad 拖放功能，可将 dock 图标直接拖放添加到 Launchpad
- 7、修复个别系统 dock 背景没有高斯模糊问题，增加幻灯片壁纸自动变换 dock 背景功能
- 8、调整时钟图标和其他界面细节

v2.6

- 1、系统菜单添加系统时间功能，右键菜单可设置表盘颜色，自动颜色为上下午六点切换颜色
- 2、任务栏功能改为托盘图标，显示或隐藏任务栏改到右键菜单中，取消显示开始菜单功能
- 3、添加模拟 Mac 分隔符快捷调整图标大小功能，用过 Mac 的应该都知道怎么操作，鼠标移到分隔符处鼠标指针会变成 ，按下左键开启放大的会自动缩小，然后按住左键上下移动鼠标 dock 图标会自动调整大小（向上移动图标变大，向下移动图标变小）
- 4、加快了一点最小化效果速度，优化缩放效果平滑度
- 5、添加快捷方式定位到程序文件功能，快捷方式拖放到 dock 后删除或移动此快捷方式不会再影响 dock 启动图标程序
- 6、修复开启窗口边界后 dock 显示错位问题（开启窗口边界后不能调整屏幕边

缘距离)

7、修复文件夹打开快捷方式失效问题

v2.5.9.9

- 1、修复偶尔打开文件夹后无法缩回问题
- 2、修复频繁取消选择最小化到 dock 后最小化窗口不能到 dock 问题
- 3、加快最小化窗口动画速度（不是质的变快只是有点提升）
- 4、加入在线更新完毕后 md5 校验，防止断点续传引起文件下载不完整问题

v2.5.9.5

- 1、修复上一版本任务栏功能点击后放大效果不能自动缩小问题
- 2、修复任务栏功能不能显示任务栏问题
- 3、第一个 Finder 图标增加右键菜单，可新建资源管理器窗口
- 4、系统菜单增加激活小娜语音助手图标（仅限 Win10，不是 Win10 系统看不见此菜单）
- 5、增加模拟任务栏窗口点击功能，点击一个图标可激活图标对应窗口，再次点击此图标可最小化对应的窗口
- 6、在线更新时进度条增加暗色模式(上一版本就加了忘了写了...)
- 7、在线更新和 Launchpad 手动添加图标时增加 Mac 下载动画（上一版本已加入，但是不更新你们咋能看见）
- 8、增加新运行图标禁止显示功能（黑名单），新运行的图标右键菜单可见不再显示此程序，选择后次程序以后运行不会在 dock 中显示（手动拖放到 dock 不受影响），管理禁止列表可在设置-高级-新运行程序的禁止列表中点“x”可删除

9、检查更新时增加二次版本验证防止百度云校验不稳定

v2.5.9

- 1、修复上一版本文件夹内个别图标不显示问题
- 2、修复上一版本点击 Finder 或其他图标程序崩溃和其他莫名崩溃问题
- 3、修复在线更新无法下载问题（刚使用的网盘就网站升级了，好尴尬....）
- 4、增加任务栏功能，加分隔符右键-添加系统菜单里面多了一个任务栏功能，添加后会出现开始按钮图标，点击即可查看托盘图标（可鼠标左右键点击双击操作，要勾选始终在任务栏上显示所有图标和通知，隐藏的图标不会在 dock 中显示）、当前时间和一些其他任务栏功能
- 5、添加 Launchpad 手动添加图标按钮，可在 Launchpad 中任意图标按住出现关闭按钮的同时即可看见此按钮，点击后会出现添加窗口将文件拖放到窗口即可，支持 exe 和快捷方式（此功能尚不稳定，添加此功能后使用 VC2015 编译启动就会不知名无限报错，迫使我使用 VC2010 编译的，如果启动就无限报错请邮箱联系我）
- 6、添加启动启动自动隐藏系统任务栏功能，在设置-高级中可见
- 7、检查更新加入查看新版本更新日志功能
- 8、修改程序开机启动为注册表方式（为了启动更快），需要安装过的请重新勾选一次开机启动
- 9、修复当某个窗口未响应时会连同 dock 一起卡死黑屏问题
- 10、修复卸载后会有开机启动项残留问题

v2.5.6

- 1、修复上一版本桌面自动隐藏 dock 问题

- 2、修复点击 QQ 程序图标时 dock 崩溃问题（待实验）
- 3、增加在线自动更新功能，无需再从网盘下载更新包直接在线下载支持断点续传，更新时会在下载文件夹图标出现下载进度条，更新完毕后按照提示会自动更新主程序
- 4、Launchpad 加入添加按钮，目前暂未加入该按钮任何功能只是个摆设，下个版本加入功能（主要是没有想好怎么批量加入）
- 5、修复上一版本设置界面弹出提示后点击确定不能响应相关功能问题

v2.5.5

- 1、修复个别程序窗口全屏后 dock 不能隐藏问题
- 2、修复窗口最大化 dock 自动隐藏后，恢复隐藏时 dock 背景不能恢复默认状态问题(待实验)
- 3、修复个别情况下最小化时崩溃问题（待实验）
- 4、修复设置界面有时不能切换激活状态界面问题
- 5、修复开启窗口边界后有时 dock 高斯背景显示错位问题
- 6、增加 win10UWP 程序启动支持，可以将 UWP 程序保留在 dock 后可手动启动 UWP 程序运行后 dockcfg.ini 文件内会多出[UWP 启动]的相关配置内容，里面有支持的 UWP 程序启动列表，如果列表内没有的 UWP 程序需要手动添加的可以发邮箱告诉我
- 7、优化程序内存占用，修复了一些其他错误（修复的东西太多了忘了是什么了...）

v2.5

- 1、优化安装包界面细节问题增加更多提示

- 2、设置界面所有弹出提示修改为 mac 风格
- 3、设置界面调节按钮滑动时增加提示功能，可以更准确看到所设值的大小
- 4、添加系统图标功能，可添加控制面板、网上邻居和我的文档，在分隔符右键菜单即可看到
- 5、优化窗口最小化速度，减少窗口最小化之前闪烁时间（有一定几率不闪烁）
- 6、调整吮吸效果运动轨迹为正弦曲线，优化神灯效果细节
- 7、增加 UWP 图标检测功能（前提 UWP 程序内有 256 尺寸图片）
- 8、优化高 DPI 窗口预览字体自动变换大小
- 9、修复 Launchpad 拖拽图标时某页图标已满的情况下报错问题
- 10、修复 Launchpad 手动添加图标多余 35 个不显示问题
- 11、增加 QQ 程序最小化到托盘后仍可点击 dock 图标激活 QQ 功能
- 12、增加 dockmod 联动小工具，主要是检测管理员模式新运行的程序无法在 dock 中显示，dockmod 默认使用管理员模式运行这样可以检测到管理员模式新运行的程序，如果开 UAC 会每次提示弹窗，第一次启动会有防火墙提示点取消也可以，因为是本地的数据传输防火墙禁止也可正常使用，端口用的是 666；mod 误报处理可能不是很好（里面其实就一句代码），如果不喜欢可以删除或者是管理员账号的也可以删除并不影响正常使用。

v2.4.5

- 1、优化文件图标提取，修复之前个别图标提取后黑边问题
- 2、优化 dock 图标过多后加入新图标时的一些细节问题
- 3、调整最小化效果纹理过滤方式将三线性过滤改为各向异性过滤
- 4、加入卸载软件功能，在设置-关于界面中可卸载本软件

5、优化文件夹打开速度，经测试 system32 文件夹 3500 多个文件 780 毫秒打开

6、修复高 DPI 情况下 dock 标签显示错位问题

7、修复其他一些细节问题

v2.4

1、完成第三种最小化吮吸效果

2、修复安装包 D3D dll 文件错误问题

3、压缩程序文件减小体积占用，优化软件报毒问题，基本 95%杀毒软件不会再报毒，报毒的那两个引擎连 windows 自带一些 exe 都报毒（网盘附各个杀毒软件报毒情况）

4、修复 Launchpad 手动删除文件后报错和显示不正确问题

5、加入自动更新功能，在 设置-关于 界面可开启，软件更新版本后会自动提示更新

6、为防止 dock 与任务栏重叠加入距离屏幕底部边缘距离功能，点击“自动”可自动调节到任务栏高度距离

7、优化 dock 拖拽功能，支持将 dock 图标拖拽删除功能，加入 Launchpad 图标拖放到 dock 时特效（可以是管理员账号模式），可将文件拖放到 dock 废纸篓自动删除文件到回收站功能，加入拖放图标到 dock 时缩放特效，加入一系列拖放时动态效果可自行体验（不能是管理员账号模式）

8、加入清空废纸篓时提示特效

9、修复 win10 最新版新增 dock 图标不显示问题

10、修复某种未知情况下设置界面显示错位问题

11、添加自动检测壁纸更换功能，更换壁纸后可自动改变 dock 背景 无需重启 dock

12、加入 QQ 提示功能不再需要 Finder 支持，目前支持 QQ、TMQQ、TIMQQ 消息提示，尚不支持微信（QQ 程序图标不能在托盘区隐藏）

13、取消 dockmod.dll 可删除此 dll 文件，取消自检验 md5 功能，需要对照 md5 的请看网盘病毒扫描文件里面的 md5 值

v2.3

1、修改神灯 D3D 效果，加入三线性纹理过滤使用网格变形（之前是用 2D 精灵一行行画的）

2、加入修改最小化效果抗锯齿功能，可自行调节 4x、2x（显卡支持的情况下）和无抗锯齿

3、加入未完成的第三种最小化吮吸效果（不知道吮吸的请自行百度 mac 第三种最小化效果），不是很像（有点像麻花...），先发了回来再慢慢改

4、加入按住 shift 键慢放最小化功能，设置中最小化速度的最大值改完之前的一半加入推荐速度位置（想看慢动作的按住 shift 最小化慢放 10 倍）

v2.2.6

1、调节神灯动画平滑度，目前和 mac 相似度 95%

2、修改最大图标大小不再基于 DPI 限制，可将最大图标调制 256

3、修复几乎偶尔可能崩溃的问题

4、优化 dock 小图标清晰度

5、修复日历个别日期显示偏移问题

6、修复 QQ 提示变成透明问题（需要 Finder 支持）

v2.2.5

- 1、优化神灯动画平滑度
- 2、增加对最小化缩放效果速度的调节（和神灯最小化是一个调节速度滑块）
- 3、优化标签高斯背景边缘锯齿问题
- 4、修复 win7 系统有时全屏或者重启 DWM 后 dock 不显示问题
- 5、修复 win10 最新版 dock 背景透明问题
- 6、修复改变分辨率或者全屏游戏后神灯效果消失问题
- 7、修复最大化或者全屏时 dock 不能自动隐藏问题
- 8、修复崩溃问题（待实验）

对于笔记本集显神灯效果不流畅原因，之前因为本人 win8.1 系统装了 aeroglass 的可能多开窗口后会卡顿，原因可能 aeroglass 也是用的 D3D 所以一个窗口的时候就没事，关了 aero 效果后多开窗口就没事了，win7 系统不用担心此问题，因为 win7 使用 D2D 渲染的 aero 效果。

v2.2

- 1、优化 dock 背景圆角锯齿问题，上一版本已改善但是略有卡顿这次解决此问题
- 2、神灯效果调用 D3D 模式渲染使用硬件加速，目前本人笔记本 HD4600 单通道内存只开一个窗口流畅，但是多开几个窗口后有卡顿日后再优化此问题，神灯效果取决于显卡性能
- 3、修改了一下调节神灯速度的开关，更新后神灯速度可能回变成最慢，可在设置中调节，网盘中图片文件已给出模拟 mac 神灯速度的推荐位置
- 4、想卸载本软件直接退出程序删除目录即可，没有任何残留

v2.1.6

- 1、修复拖放文件进入 dock 崩溃问题
- 2、修复 dock 图标拖拽改变位置后运行指示灯不改变位置问题
- 3、修复打开窗口边界后 dock 位置上移问题

v2.1.5

- 1、修复之前版本无法自定义程序图标的问题
- 2、优化图标标签显示效果
- 3、优化放大效果 cpu 占用和程序内存占用
- 4、修复上一版本 launchpad 图标偶尔字体显示错误问题
- 5、对于上一版本分辨率变化后 dock 背景显示错位问题只存在于高 DPI 系统上，所以高 DPI 缩放系统显示错位的处理方法：程序-右键-属性-兼容性-高 DPI 设置时禁止显示缩放

v2.1.1

- 1、修复上一版本编辑 launchpad 图标报错问题
- 2、修复上一版本缩放值小于默认值显示错位问题
- 3、修复 win10 系统图标弹跳有时显示为拉伸的问题

v2.1

- 1、改变程序整体结构，抛弃 GDI 使用 DWM 渲染启用硬件加速提升流畅度、降低 cpu 和内存占用，实体机测试鼠标快速连续的在 dock 移动耗费 cpu 最多 6%（启用硬件加速后虚拟机体验就不是很好了，略有掉帧现象），DWM 是 D2D、D3D 联合使用速度更快、图标更清晰，win8 win10 系统应该可以正常使用，win7 关闭 DWM 或者未开启 DWM 的请自行开启 DWM，win7 家庭普通版请 百

度 win7 家庭版开启窗口预览，由于是新特性有可能会不稳定所以网盘保留上一版本，最后请原谅我很不厚道的把渲染工作都交给了 DWM

2、launchpad 加入图标编辑功能，使用方法详见网盘 launchpad 使用教程

3、修复上一版本鼠标离开后标签不消失的问题

4、修复之前按 alt+F4 会导致程序显示不全报错等问题

5、修复管理员账号或管理员模式运行无法拖放文件显示禁止的问题，但是没有拖入特效只是鼠标指针有改变

6、优化日历生成方式减少程序文件占用

7、优化文件夹内文件数量过多弹出界面后 dock 流畅度降低问题

8、已知问题改变分辨率后 dock 背景会有错位现象，但是恢复分辨率或者重新启动 dock 后正常显示，目前正在处理

v2.0

1、完善 launchpad 可实现拖拽改变位置改变页位置功能，加入点击图标特效支持图标删除，目前暂不支持图标归类文件夹和自定义程序图标功能，使用后会在程序目录生成 padconfig 文件，如果程序启动时连续报错请删除该文件即可

2、优化 launchpad 流畅度

3、加入 dock 程序位置功能，可以将 dock 不置顶，默认为不置顶 可在设置中调节

4、修复之前版本设置中放大功能禁用后失效的问题，修复后默认不放大可在设置中勾选放大

5、提升程序启动速度

6、提升了一点图标的清晰度

v1.9

- 1、优化 GDI+代码最后提升 dock 放大效果流畅度，目前实测笔记本双核 CPU 主频 2.3GHz 以上和 Macdock 一样流畅
- 2、优化文件拖放功能，改成文件拖放端口（之前是检测鼠标位置不是很理想），不再后台占用资源
- 3、加快暗色模式切换速度
- 4、dock 标签加入鼠标离开淡出效果，和 Mac 一样
- 5、加入 dock 自动隐藏后鼠标唤出临时背景效果
- 6、增加对屏幕分辨率变化的支持
- 7、修复上一版本中限制窗口边界错位和其他小问题

问题声明：

对于放大效果有时卡顿的情况是跟个别程序冲突的原因，原理是 dock 修改程序计时器为 1ms，系统默认为 15ms，有个别软件启动后会修改系统全局计时器，比如 chrome 为 5ms 迅雷为 10ms，所以打开类似程序 dock 会有卡顿情况，关闭窗口即可恢复

v1.85

- 1、暗色模式右键菜单已完成
- 2、再次提升 dock 放大流畅度，实测台式机 cpu i3-3220 和 Macdock 一样流畅
- 3、设置界面-高级 加入最小化速度调节（只对神奇效果有效，由于神灯效果使用 GDI+ 速度快慢由 CPU 决定，每台电脑 cpu 性能不同，所以加入调节快慢功能）

4、优化文件夹管理界面弹出速度、动画平滑度等，个别虚拟机中 win10 系统动画过程没有渐隐渐现只有缩放效果，原因尚不明确

v1.8

- 1、制作完整程序安装界面
- 2、添加暗色模式，可在设置界面中选择（目前右键菜单暗色尚未完成）
- 3、重新制作设置界面，加入软件更新功能
- 4、设置界面添加窗口预览自定义功能
- 5、预览窗口界面添加高斯背景效果
- 6、优化图标提取清晰度
- 7、修改显示新运行图标为独立功能，不再需要 Finder 支持
- 8、增加显示 win10UWP 新运行程序支持，目前只能检测系统自带个别程序（待实验）

v1.65

- 1、修复上一版本文件夹管理功能无法访问子目录问题
- 2、修复 win7 窗口预览有开始按钮和不能打开资源管理器问题
- 3、修改文件夹管理界面
- 4、添加全屏后自动暂停后台其他检测功能，为了防止腾讯游戏掉帧问题
- 5、修改个别系统不能使用线程池导致不能图标弹跳和最小化到 dock 等问题

v1.6

- 1、修改 windows 默认 15ms 延迟限制，改为 1ms 提升图标放大流畅度

v1.5

- 1、修改放大效果代码，提升整体流畅度

- 2、加入 launchpad，使用方法：运行后程序内目录会自动生成 launchpad 文件夹，将程序快捷方式直接放进去重启程序即可（自定 pad 图标功能以后加入）
- 3、加入图标拖拽进 dock 时动态放大效果
- 4、加入窗口最小化到 dock 效果，缩放和神灯两种效果可自选（神灯效果使用 GDI+，流畅度取决于 CPU 运算速度）
- 5、加入窗口预览功能，鼠标悬停 dock 图标即可出现当前图标程序的窗口预览（尚未加入自定义选项）

v1.25

- 1、加入拖拽图标换位置时 交换图标的运动特效
- 2、加入文件夹图标打开和关闭动画特效，效果和 mac 一样
- 3、进一步提高画质全部使用 png 格式图片，可以删除目录内所有有关 ico 字样的文件和文件夹

v1.2

- 1、改变图标算法，在不影响流畅度的前提下提升图标画质
- 2、增加对高 DPI 的支持，100%DPI 默认放大图标最大 150 像素，200%DPI 默认可将放大图标调至 256 像素大小，其他 DPI 将 $150 \times \text{DPI}$ 比如 $150 \times 150\% \text{DPI} = 225$ 像素，图标标签文字也随之加大
- 3、增加显示新运行程序图标（需要 Finder 支持）
- 4、右键菜单增加添加图标功能，这样可以在管理员账号中添加图标了
- 5、改善图标弹跳效果，不再闪烁 动画更流畅自然

v1.1

- 1、加入 QQ 提示信息功能需要 Finder（支持）

2、加入文件夹管理功能，可管理文件夹内子目录