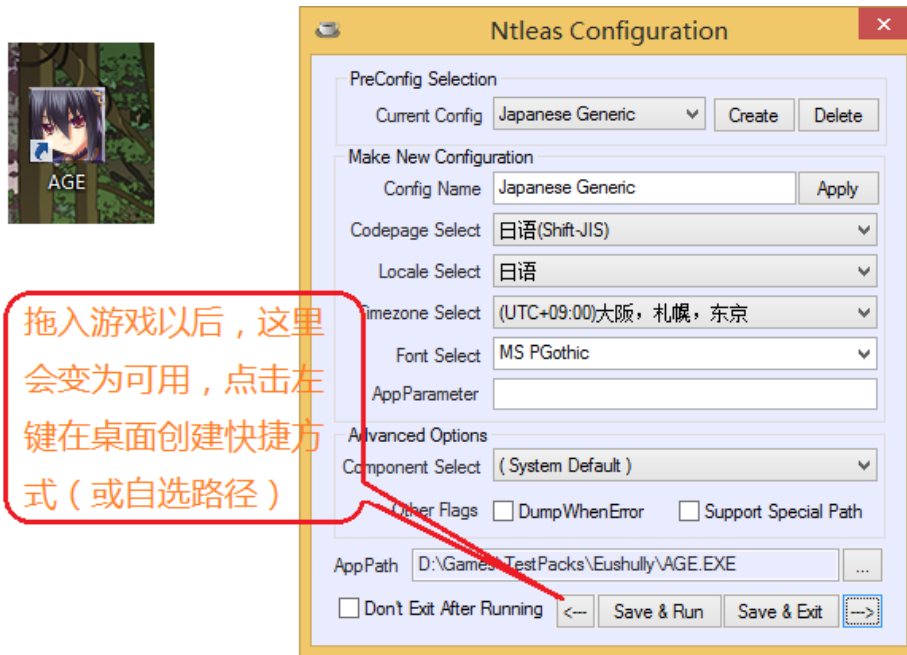


NtleasGUI 基本使用教程

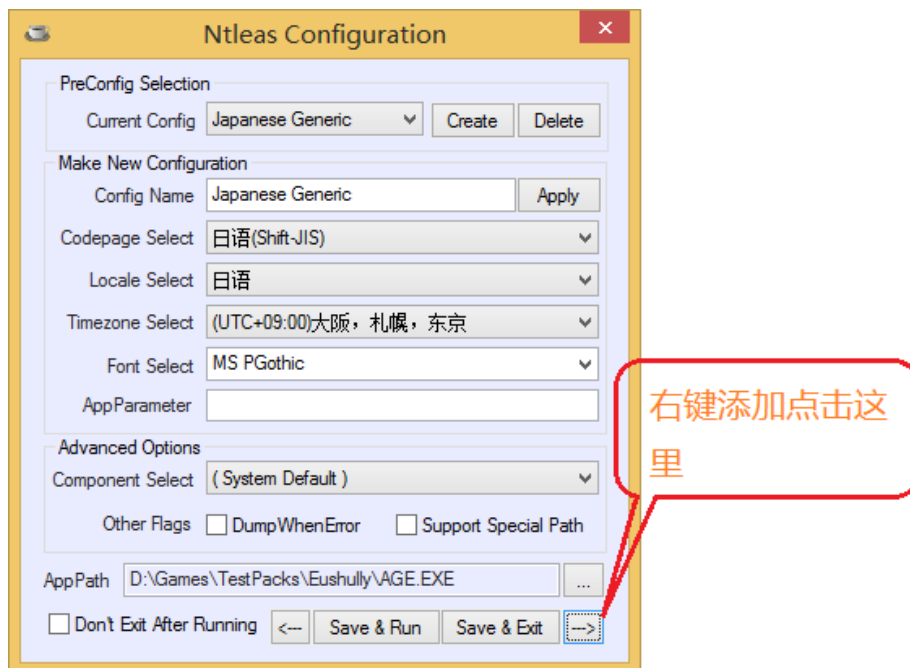
2014-04-12 by littlewater

概述

NtleasGUI 是基于 Ntleas 内核（包括 X86 和 X64 两个版本）的辅助 GUI 界面程序，配套的还有 NtleasCtx 即右键菜单扩展助手以及快捷方式创建助手，方便用户集成在系统中使用。



图表 1 桌面快捷方式助手



图表 2 右键菜单扩展助手

主要特色

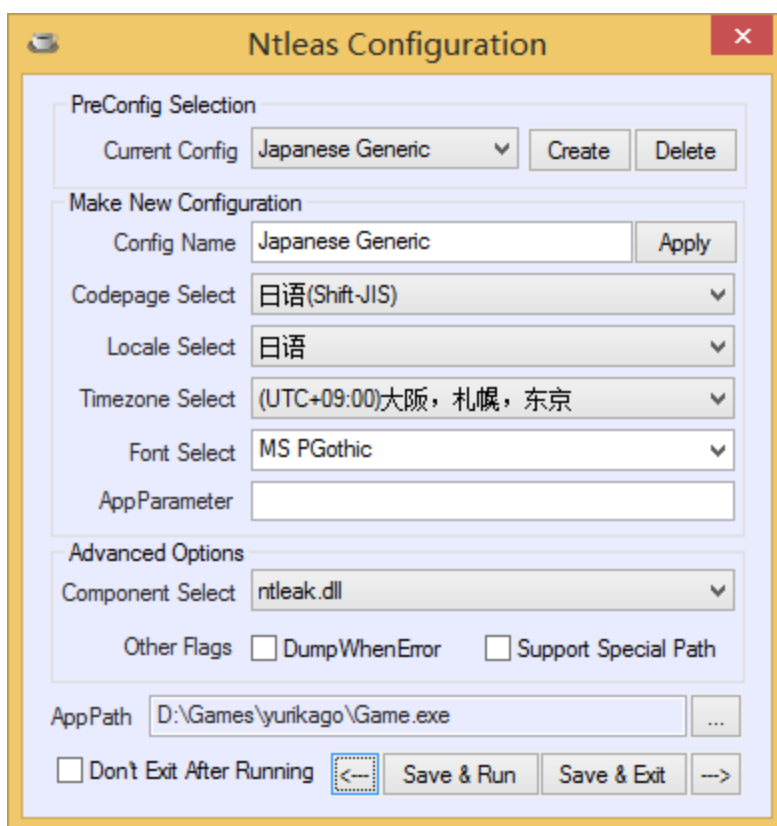
Ntleas 继承于 Ntlea（完全 ASM 代码翻译到 C+ 多处优化和改良），在原来 ntlea 的基础上，修订了一部分日文游戏和程序乱码的问题，同时引入了更多特色功能，相对于目前的其他同类软件也有其自身特点：

- **完全是 ntlea 的扩展和增强。**Ntleas 的内核可以通过替换掉 ntleac.exe 和 ntleah.dll 组件直接嵌入 NtleaGui 中使用（但仍然推荐使用新版本的 ntleasWin 程序界面）；
- **同时支持原生 X86 和 X64 程序。**除了记事本和 winRAR 等主流常用软件，有一部分日语游戏已经同时推出了 X86 和 X64 两套平台，支持 X64 转码逐渐变得有意义，程序会根据目标文件自行使用合适的组件；
- **根据打开方式运行非可执行文件。**包括记事本、RAR 等，只需要双击可以打开的程序通常也可以通过右键菜单加载对应配置正常运行；
- **完全脱离 .NetFramework。**没有复用现有的 NtleaGUI 而是用 C++ 和 WIN32++ 重写了一套界面以及右键菜单，免除 .NETFRAMEWORK 版本匹配等问题，完全使用 WIN32API 构建朴素界面应用；
- **保持了主流 NT 系统的兼容性支持。**Ntleas 支持从 WINDOWS XP SP2 到当前最新的 WINDOWS 8.1，支持了 NTLEA 所不能支持的 WINDOWS 8/8.1，并且保持了对 WINDOWS XP 系统的兼容性；
- **支持底层组件切换。**底层 HOOK 技术包括原生的 ntleahook（ntleah.dll）、ntleashook（ntleai.dll）、mhook（ntleaj.dll）以及 minhook（ntleak.dll），并且适合集成更多 hook 的扩展，有助于对未来新版本 windows 系统的兼容性；
- **适合集成到沙盘环境中运行。**Ntleas 没有使用低层平台接口，除了个别未归档接口¹需要继承 Ntlea 无奈地使用以外，完全通过高层另行挂钩重定向到 unicode 版本解决，保证其较高的兼容性（实测可在 PortableStudio 和 ThinApp 等下集成使用）。

使用说明

程序界面如下图所示：

¹ 目前所使用的微软未归档接口仅 NlsAnsiCodePage（一个返回代码页的 WORD 字），其他如 NlsMbCodePageTag 仅和 WIN2000 相关的部分已经被移除，NtXX 的函数一概不挂接。另外据原作者所述，部分实现也是参考了 APPLOCALE 的实现的，估计微软自己能这么用应该说明问题不大。



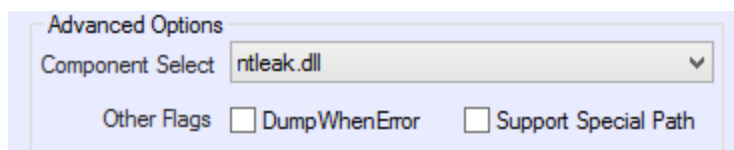
图表 3 NtleasGUI 整体界面

支持多个配置（Config 或者叫 Profile），即可以通过创建来创建多个需要使用的预订配置（目前限制为 128 个），可以通过下拉框调整选中当前配置（Current Config），每一个配置包括：

- 配置名称（Config Name），可以使用自定义的名字构建通用配置
- 代码页设置（Codepage Select）
- 区域设置（Locale Select）
- 时区设置（Timezone Select）
- 字体设置（Font Select），注意，在选择代码页的时候，字体会默认自动适配推荐字体
- 参数设置（App Parameter）

最后修改完成可以通过 APPLY 保存。

关于高级用法的使用说明：

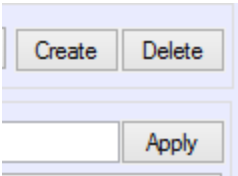


图表 4 Ntleas 组件配置

- 选择需要的组件（Component Select），包括 ntleah.dll（原版）、ntleai.dll、ntleaj.dll、ntleak.dll（注意，X64 下目前只有 ntleaj.dll 和 ntleak.dll 两个可用）
- 是否记录崩溃信息（DumpWhenError）
- 是否支持特殊路径（Support SpecialPath），例如路径包含中文，不过原作者 AVC 一直告诫用户不要在中文路径下使用 NTLEA，NTLEAGUI 甚至直接封杀了这种用法（虽然有时候是可以支持的）

管理配置

可以通过 CREATE DELETE APPLY 来管理配置：

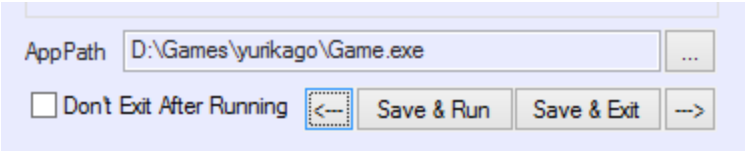


图表 5 Ntleas 管理配置

- 创建新配置，会创建一个未命名的配置项，全部设置为默认值；
 - 删除配置，会把当前的配置项删去；
 - 更新配置，会将当前选中的配置项更新为目前更改的设置；
- 考虑到用户的操作习惯，在使用 **Save & Exit** 退出或者 **Save & Run** 运行时，当前配置的更新调整都会被先保存下来，如果不需要更新操作（即丢弃当前的任意配置改动）可以通过右上角的关闭按钮+确定退出。

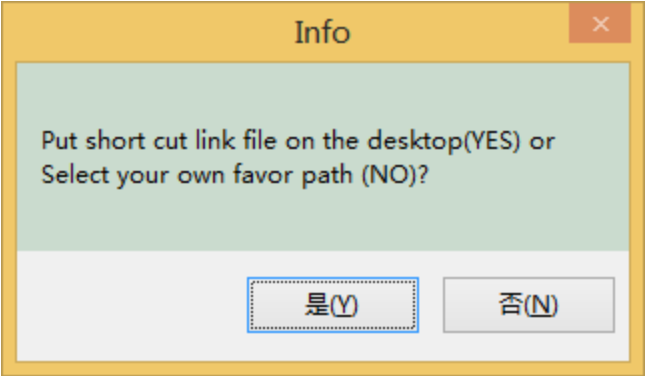
运行程序

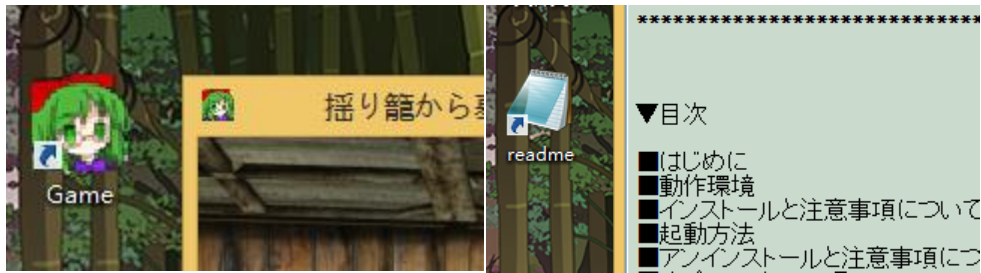
可以通过参数传递开启 `ntleasWin.exe` 的方法直接指定待运行的程序，或者在程序开启以后通过**拖放指定文件**（不限于可执行的 EXE 文件，也可以是 RAR 或者 ZIP 或者 TXT 等等），当前路径会列出在 `AppPath` 栏目中：



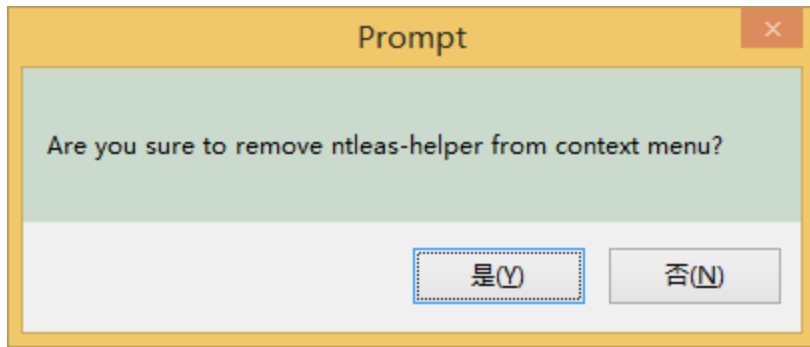
图表 6 程序运行

- 不要运行程序后直接退出窗口程序（`Don't Exit After Running`）一般为设置测试等使用
- `Save & Run` 按钮主要是保存到配置文件，并且执行指定程序
- `Save & Exit` 通常只是用来修改配置而不运行指定的程序
- `←` 箭头表示桌面快捷方式创建或者更新（根据是否已经创建），可以选择自定义指定的路径来创建快捷方式，比较适合单独有配置需要的程序使用





- → 箭头表示右键菜单注册或者取消（根据是否已注册区分）

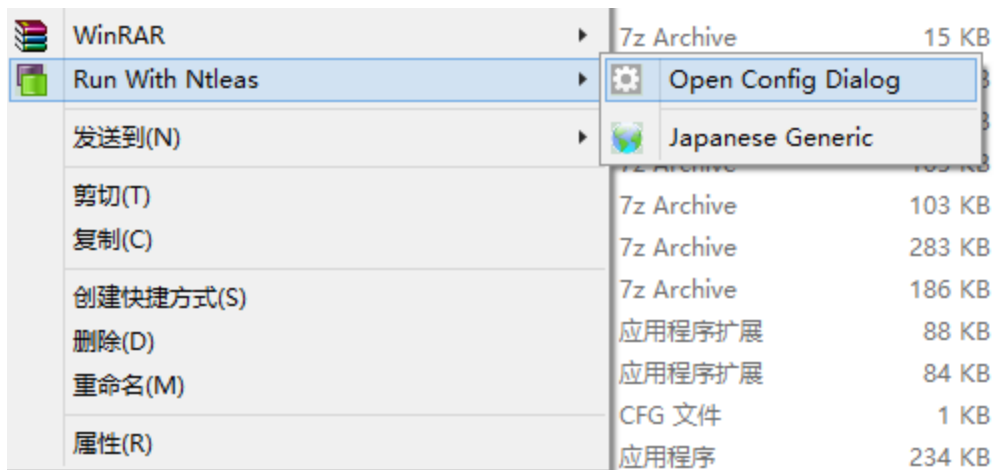


图表 7 右键菜单注册注销

对于 X64 系统而言,程序会根据对应程序是 I386 还是 AMD64 自行选择 X86 版本或者 X64 版本的可执行文件,对于 X86 系统而言,只有 X86 的程序是可以运行的。

右键菜单

右键菜单可通过程序界面可选开启或者关闭使用,这个菜单是结合 NtleasWin 使用的,如果在选择的文件上右击,可以看到 使用 Ntleas 运行 (Run With Ntleas) 的提示,随后可以选择使用打开配置执行 (Open Config Dialog) 或者直接使用预设配置执行,如下图所示:



图表 8 使用 ntleasGUI 的右键菜单辅助来运行程序

需要注意,如果有必要更新升级 ntleasCtxExt.DLL 的时候,可以不用覆盖 ntleasCtx.DLL,这样免去重启桌面丢失文件夹的问题。

文件格式

ntleasWin.cfg 是配置的存档文件，这个配置文件一般需要和 ntleasWin.exe 在同一个目录下，如果不存在将会自动生成一个。这个文件的格式为纯文本，配置项目顺次排列，每一个配置项的各个配置信息也是顺次排列的：

Offset	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F		0123456789ABCDEF
00000000:	4A	00	61	00	70	00	61	00	6E	00	65	00	73	00	65	00		J a p a n e s e
00000010:	20	00	47	00	65	00	6E	00	65	00	72	00	69	00	63	00		G e n e r i c
00000020:	00	00	39	00	33	00	32	00	00	00	E5	65	ED	8B	28	00		9 3 2 錯 謬 (
00000030:	53	00	68	00	69	00	66	00	74	00	2D	00	4A	00	49	00		S h i f t - J I
00000040:	53	00	29	00	00	00	31	00	30	00	34	00	31	00	00	00		s) 1 0 4 1
00000050:	E5	65	ED	8B	00	00	54	00	6F	00	6B	00	79	00	6F	00		錯 謬 T o k y o
00000060:	20	00	53	00	74	00	61	00	6E	00	64	00	61	00	72	00		S t a n d a r
00000070:	64	00	20	00	54	00	69	00	6D	00	65	00	00	00	28	00		d T i m e (
00000080:	55	00	54	00	43	00	2B	00	30	00	39	00	3A	00	30	00		U T C + 0 9 : 0
00000090:	30	00	29	00	27	59	2A	96	0C	FF	2D	67	4C	5E	0C	FF		0) 'Y* □y-gL^□y
000000A0:	1C	4E	AC	4E	00	00	00	00	4D	00	53	00	20	00	50	00		N 瑋 M S P
000000B0:	47	00	6F	00	74	00	68	00	69	00	63	00	00	00	00	00		G o t h i c
000000C0:	6E	00	74	00	6C	00	65	00	61	00	6B	00	2E	00	64	00		n t l e a k . d
000000D0:	6C	00	6C	00	00	00	00	00	00	00								l l

图表 9 配置文件格式说明

枚举如下（来自.H 头文件）：

```
PROFILE_CONFIGNAME,
PROFILE_CODEPAGECODE, //
PROFILE_CODEPAGE, // code-string <=> readable-string
PROFILE_LOCALECODE, //
PROFILE_LOCALE, // code-string <=> readable-string
PROFILE_TIMEZONEDESC, //
PROFILE_TIMEZONE, // code-string <=> readable-string
PROFILE_FONTCODE, // not used currently ...
PROFILE_FONT, // ?? may or may not ??
PROFILE_ARGUMENT,
PROFILE_COMPONENT,
PROFILE_DUMPERR,
PROFILE_SPECPATH,
```

如果该项目使用了默认参数，该项会被""替代。（注：文件使用 M\$推荐的 UTF-16 格式存储）。

更新说明

软件主页：<https://ntlea.codeplex.com/>，可以通过右方查看最新更新。
通常新版本发布时，可以通过完全替换的方式进行更新，注意，由于右键菜单通常会挂接在桌面进程中，因此很多情况下 ntleasCtx.dll 无法直接替换，通常情况下不需要更新该文件（仅是一个外壳），只需要保证 ntleasCtxExt.dll 更新到最新即可。

文档版本

2014-04-12 更新文档，新增了右键菜单和桌面快捷方式创建的图文注释用例说明

2014-04-04 更新文档，新增了创建快捷方式部分的介绍以及截图

2014-04-01 更新文档，新增了特色部分介绍，修订了图表标注，新增了更新说明一栏

2014-03-31 创建文档