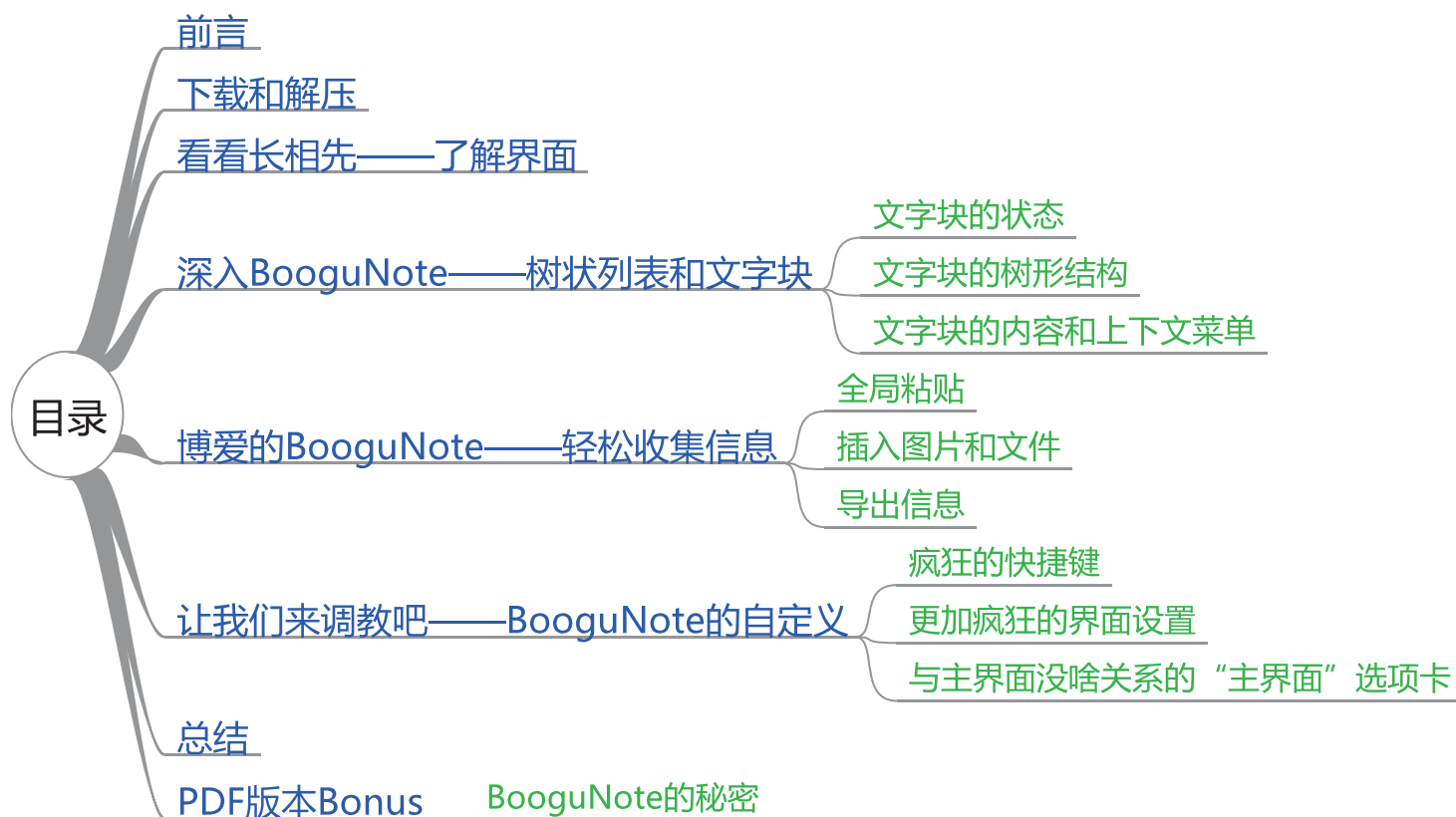


BooguNote

全解

coolcfan @ Geek For Us

目录



前言

BooguNote是一款收集和整理信息的新概念工具，由hawk开发。那么，什么是“新概念”呢？

传统的信息收集和整理软件（或者按照 善用佳软 大人的说法，叫 笔记软件），普遍提供了用树形结构组织信息的模式，但是这样的树形结构，通常都是将界面分为两栏，一边是树状列表，另一边则是内容区，通过在树状列表中选择不同的节点，就可以在内容区看到相应的内容。而BooguNote的“新概念”，从最直观的角度来看，就是将内容直接做到了树状列表之中——树的每个节点，都既是节点，也是内容。

这样的软件，是非常值得推广的，只是由于BooguNote尚处于前期的发展阶段，在用户体验方面还有欠缺，所以对于普通用户来说，部分操作有一定难度。而这篇文章，就可以看作是面向初级用户的一篇说明书，让更多的人能更好地使用BooguNote。

1、下载和解压

要使用BooguNote，首先得下载BooguNote。你可以到它的官方网站<http://boogu.me>下载稳定版本，或者到它的Google讨论组

<http://groups.google.hk/group/boogunote?hl=zh-cn>

去参与讨论（里面还是有些很好的东西的）；

本文基于BooguNote 0.3.0.18撰写，而BooguNote更新很快，所以文中内容仅供参考！

【PDF制作者自我吐槽：我咋想的，用Adobe Illustrator来做PDF.....】

2、看看长相先——了解界面

运行BooguNote.exe，你应该就能看到BooguNote的界面了（如果看不见，恭喜你，发现了一个Bug，去报告吧），界面的各部分功能如下图所示：



可以看到BooguNote的主界面（主窗口）完全是素颜，相当地简洁，几乎没有任何按钮，文件标签区域也可以缩小至只显示当前正在编辑的文件（使用标签区域下方那一窄条来控制，如下图）；

相对较少的界面元素保证BooguNote有更大的空间去显示内容，也就是树状列表的区域，不过也会给操作带来不便——实际上，如果不使用快捷键，BooguNote的几乎所有操作都要从上下文菜单（内容区域点击鼠标右键）和主菜单访问。



BooguNote的主窗口提供了非常丰富的控制选项，它们都可以从主菜单访问；在这里我只介绍相关的快捷键：

- 1- 在文件标签之间切换：Ctrl+Tab（下一个标签）和Ctrl+Shift+Tab（上一个标签）；
- 2- 将窗口停靠到屏幕边缘：Win+O；将窗口停靠到屏幕边缘并自动隐藏：Win+Shift+O；
- 3- 隐藏窗口（即最小化到通知区域）及解除隐藏：Win+H；
- 4- 全局焦点（主窗口立刻获得焦点，也可以解除隐藏）：Win+J；

需要注意的是，BooguNote并没有为将窗口从停靠状态恢复为正常状态提供快捷键，所以你只能去主菜单里点击“正常窗口”来恢复。

另外，对于第一次启动的BooguNote来说，主界面上很可能是空白的一片，不过我觉得你应该能够看到那片空白上的一行提示——好吧，去按**Ctrl+N**或者点击主菜单里的“新建”，来新建一个**boo文件**（BooguNote的专用格式，其实是基于XML的），并且随便写点儿什么吧~

3、深入BooguNote的核心——树状列表和文字块

我在前言里**严肃地**说过，BooguNote创新的树状列表，将内容和节点合二为一；而这个合二为一的手段，就是BooguNote的文字块——文字块本身承载内容，而多个文字块之间可以存在层级关系，构成树状结构（不明白的回第二部分去看主界面图~文字块之间有很明显的层次）。

于是，整个BooguNote的所有应用，都是由这个小小的文字块串起的，它就是BooguNote的G点，掌握了它，你就可以用得很爽~~~

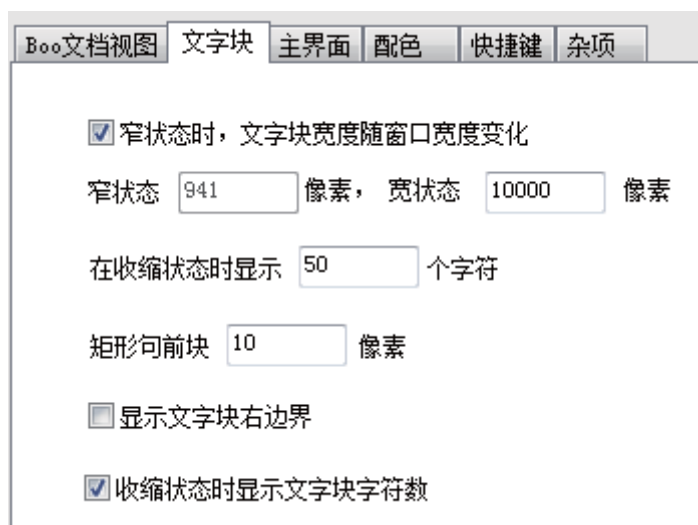
3.1、文字块的状态：

文字块有三种选择状态：焦点，被选择，未选择。

焦点态时文字块周围有边框；
被选择时文字块有虚线边框有背景色；
未选择时文字块无框无背景色。

同时，文字块还有三种宽度，分别是：窄，宽，收缩；它们所对应的实际宽度（像素值）可以在

“设置” -> “文字块” 里来设置，如下图。



- 窄状态：文字块的宽度为设定值，或者可以设定为随窗口宽度变化；
- 宽状态：文字块的宽度为设定值——好吧，我承认我也没有理解这个蛋疼的选项的用意.....
- 收缩状态：文字块收缩到一行，只显示设定的字符数，并可选择将总字数显示在后面；

三种宽度之间可以方便的切换：

- 在“上下文菜单” -> “状态” 里选择，或是直接使用**快捷键Ctrl+U**；
- 右键单击“矩形句前块”（就是显示在每个文字块左上角开头处的小方块）；亦可左键单击，但只适用于矩形句前块是空心正方形的时候（否则说明此文字块节点有子节点，此时矩形句前块用作展开/收缩树状列表）；
- 按住Ctrl键，**右键**单击文字块。

再接下来，文字块还有8种**预定义的类型**，以不同的图标来区分，分别是“文本”（无图标）、“待办”、“完成”、“叉号”、“星号”、“问号”、“警告”、“想法”，图标之间的切换，可以用快捷键Ctrl+ “+” 或者Ctrl+ “-”（即同时按 Ctrl 键和键盘上的 加号 或 减号 键）来完成，也可以在选中的文字块的上下文菜单中来直接选择。

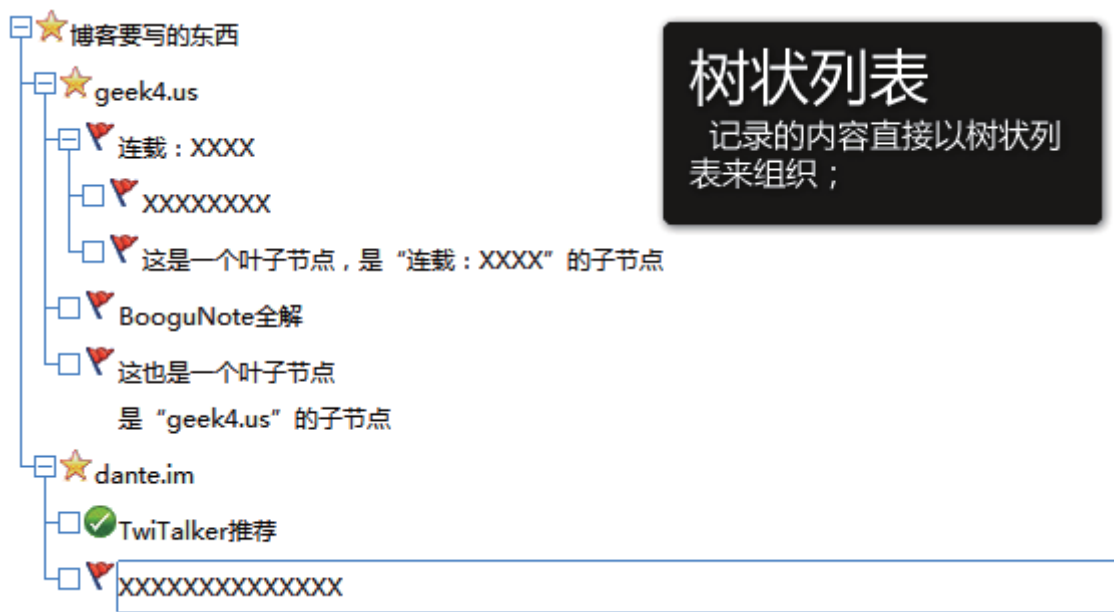
3.2、文字块的树形结构

让我们继续深入，看看文字块是如何与树形结构配合的。

什么是树形结构呢？所谓树形结构，就是一种模仿大树的结构！（废话！）在这种结构中，每棵“树”都有一个总起的节点，就像大树的根，我们也就叫它根节点；从根节点分出若干条线，连接若干个节点，这是树的第一层；这些被连接的节点，有些可能是另一棵树的根节点，而有的则仅仅是孤立的节点，我们管前者叫“树干节点”，后者叫“树叶节点”（这里的用语与计算机数据结构的术语不甚相同，仅用于讲解）。

在绝大多数软件中，树状结构显示为可展开/收缩的树状列表，比如Windows的“计算机”窗口（XP以前的“资源管理器”），其左侧的文件夹列表就是一个典型的树状列表。

在BooguNote中，文字块直接作为节点来构成一棵树，让我们来看下图的例子：



图中显示了“一棵树”，它的根节点就是“博客要写的东西”，由根节点分出两个树干节点“geek4.us”和“dante.im”，而这两个树干节点又分别是两棵树的根节点（这两棵树叫子树）；很明显，那些不再有分支的就是树叶节点了。而实际上，BooguNote的每个Boo文件，都是一棵树，文件本身就是唯一的树根，所以在文件中，可以有多个顶层的节点。如果还是不明白，就把0.3.0.18版本提供的教程导出（后面介绍）到Freemind里，就可以直观地了解这一结构了。

由于这种模式相对比较陌生，为了方便操作，BooguNote除了在上下文菜单中提供相应菜单项之外，也提供了大量的快捷键。

新建文字块的快捷键（相对当前焦点文字块）：

- 新建同级下一个文字块：Ctrl+Enter（回车）；
- 新建同级上一个文字块：Alt+Enter；
- 新建子文字块（下一级文字块）：Shift+Enter；
- 新建父文字块（上一级文字块）：Ctrl+Shift+Enter；

选择文字块（主要用于批量对文字块进行操作）的快捷键：

- 选择一个或多个：Ctrl+左键单击文字块（注意不要与切换文字块宽度状态的混淆）；
- 选择多个（连续的）：Shift+左键单击文字块；
- 选择文字块及其所有子文字块：Alt+左键单击文字块。

移动文字块（改变文字块在树状列表中的位置）的快捷键：

- 上移焦点或选中的文字块：Ctrl+方向键 上；
- 下移焦点或选中的文字块：Ctrl+方向键 下；
- 左移（提升一层）焦点或选中的文字块：Ctrl+方向键 左；

- 右移（降低一层）焦点或选中的文字块：Ctrl+方向键 右；

其他操作的快捷键：

- 删除焦点或选中的文字块：Ctrl+Delete
- 展开所有子文字块：Alt+Shift+Z

另外，对于图中的树枝线，默认是不显示的；可以到“配置”->“Boo文档视图”勾选“显示所有树枝线”；其实还可以控制某一层树枝线的显示与隐藏，但我并不推荐，所以就不告诉大家方法了，如果你一定要如此，就自己找吧！

3.3、文字块的内容和上下文菜单～

这里补充一些前面没有提到的东西。我们先来看看BooguNote的上下文菜单到底长什么样子～



左边就是上下文菜单，右边则是它的一个子菜单（只有这个子菜单里存在之前没有提到的功能）。我们直接看右边的子菜单吧～

首先，“加粗节点（Ctrl+B）”会让选定节点全部变成粗体，再按一次还原；下面两个则是关于连接线的，略过不提。

接下来是最基本的编辑操作，拷贝，剪切，粘贴。值得注意的是，拷贝和剪切都是对当前选择的内容生效——如果你选择一段文字，那就对一段文字生效；如果你选中一些文字块，那就对文字块生效。另外，拷贝、粘贴这些操作还有更爽的内容，会在后面介绍。

“回滚”其实就是“撤销”，我不得不吐槽这个用词.....太蛋疼了；“分割”则是指当文字块处于焦点状态时，将光标后的内容移到同级下一个新建文字块里。

这样，文字块方面的内容，就差不多了。下面将会进入本文的最后一部分，不要走开！

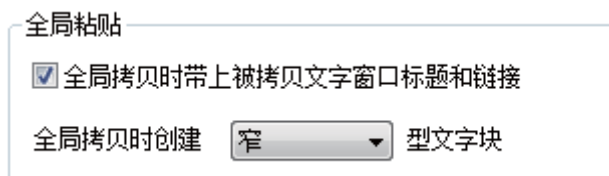
4、博爱的BooguNote——轻松收集信息

相信看过前面的内容之后，把BooguNote放在屏幕边上，或是隐藏起来，用它随手记录想法和灵感，或是处理GTD的待办事项（下一步行动清单），应该是完全没有问题的了。只是，作为一款笔记软件，收集信息的能力也很重要，如果还是要使用普通的复制/粘贴，需要在浏览器、Word等程序和BooguNote之间来回切换，那就太逊了，那么BooguNote有什么好办法么？

4.1、全局粘贴

BooguNote最爽的地方就在于**全局粘贴**功能了。在**任何一个可以选中文字的软件里，选中你想要收集的内容，然后按一下“Win+V”，一切就都搞定了。**到BooguNote里去看看，你选中的文字是不是已经在BooguNote中了？

全局设置可以调整的选项并不多，如下图：



比较有用的是“全局拷贝时带上被拷贝文字窗口标题和链接”，正如其所描述的那样，当全局粘贴时，除了创建选中文字的文字块之外，还会创建一个子文字块（相对于选中文字的文字块），保存窗口标题和链接，如下图所示：



全局粘贴最大的好处就是，不需要任何插件（反正基于纯文本的BooguNote也不需要保存源的样式），不需要切换到BooguNote，只需一个快捷键，就无声无息地完成工作。

遗憾的是，全局粘贴并不能把选中内容中的图片也一起保存出来，如果要保存图片，还是比较麻烦的；当然，这与BooguNote文字块控件的特性有关。

4.2、插入图片和文件

值得高兴的是，尽管全局粘贴不能把图片一并保存下来，但是相比其他基于纯文本的笔记软件，BooguNote支持以链接形式插入图片和其他任何文件，支持图片的预览，还可以粘贴图像（保存QQ截图这样将图片发到剪贴板里的软件所截的图片），这些已经是相当大的进步了。

插入图片或者其他文件（插入的是文件的链接）：

- 在资源管理器中拷贝希望插入的文件，到BooguNote里粘贴；
- 将希望插入的文件直接拖放到BooguNote的界面里。

粘贴图像：

- 拷贝图像数据（比如点击截屏键），然后粘贴到一个空白文字块。这个时候会弹出一个保存对话框让你选择保存路径和文件名，设置好后点确定就可以保存这个图片了。
- 需要注意的是，任何插入的图片都会占用单独的一个文字块；或者说，生成一个图片块。

图片的预览：

- 对于以任何形式插入到BooguNote里的图片，都可以显示图片的缩略图；
- 切换图片缩略图的大小：Ctrl+U，右键单击图片缩略图前的小方块，或者Ctrl+右键单击图片缩略图。

BooguNote的信息收集功能就是这些。

4.3、更多的爱——导出信息

BooguNote的博爱，还体现在支持导出上。当前支持两种格式，分别是纯文本.txt和Freemind的.mm（思维导图），后者也是BooguNote受到欢迎的一个方面。

点击上下文菜单的“其他操作”->“另存为”，就可以选择一种格式来导出了。前面的目录，正是在BooguNote里编辑，导出为Freemind格式做成的。

5、让我们来调教吧！——BooguNote的自定义

请注意：本节重口味，对于不喜折腾的朋友，前面讲到的已经够用，请直接跳到第6节。

喜欢折腾的朋友，一般都会调整软件配置来满足自己习惯。BooguNote这样一个小巧的软件，却

提供了多达六页的设置项，可以自定义的项目“那是相当多”~本节就来看看，除了前面已经提到的设置项之外，我们还可以去设置什么~

5.1、疯狂的快捷键

BooguNote提供的大量快捷键，相信你已经从前面的文章中见识过了；那么提供如此众多的快捷键就结束了吗？当然不是！！！BooguNote还提供了**多达50组**的自定义快捷键，你没有听错，50组！不是49组，也不是48组，而是50组！

功能	快捷键
靠边窗口	Win + O
窗口全局隐藏/解除全局隐藏	Win + H
全局粘贴	Win + V
全局焦点	Win + J
靠边自动隐藏窗口	Shift + Win + O
新建文档	Ctrl + N
打开文档	Ctrl + O
切换到打开列表中的上一个文档	Ctrl + Shift + Tab
切换到打开列表中的下一个文档	Ctrl + Tab
在文件夹中搜索	F3
打开下拉文件列表	F4
打开配置对话框	Ctrl + Alt + P
关闭当前文档	Ctrl + Q
保存所有打开文档	Ctrl + Shift + S
拷贝	Ctrl + C
剪切	Ctrl + X
粘贴	Ctrl + V
重做操作	Ctrl + Y
回滚操作	Ctrl + Z
时间戳	F12

快捷键定义

几乎所有快捷键都可以修改成你希望的组合；

好吧，我承认我激动了，以致于情不自禁向电视直销靠拢了.....言归正传，这50组可以自定义的快捷键，覆盖了前面提到的绝大多数功能，也就是说，**前面提到的那些快捷键，你全都可以**在“设置”->“快捷键”里更改。怎么样，很疯狂吧？相信很多键盘帝、触手帝会对这个功能心动吧！

5.2、更加疯狂的.....界面设置

相信各位一眼就能看出BooguNote的界面样式与你的系统完全不同吧！那么对于美化狂人来说，是不是也希望把BooguNote的外观修改得如你所愿呢？实际上，除了字体样式、滚动条大小、缩略图大小等可以在“设置”->“Boo文档视图”里更改之外，你还可以在“设置”->“配色”选项卡里，修改BooguNote**几乎所有界面元素的颜色**！是的，又一个“几乎所有”！

令人遗憾的是，这部分缺少一个将配色保存为方案的功能，否则我相信将来的BooguNote论坛，一定会有一个“界面DIY交流区”.....

5.3、与主界面没啥关系的“主界面”选项卡



每 秒保存一次所有打开的文档

默认存储路径

日志路径

标题栏文字

☐ 在保存boo文件的同时保存相应的txt文档

☒ 当在Boo文档中打开另一个Boo文档快捷方式时,在当前BooguNote窗口中打开。

☒ 在操作系统启动时加载BooguNote

选择 *.txt 文件的字符编码

主界面
一些重要的设置项，集中在这个听起来与它们没什么关系的选项卡里；

BooguNote里也有些很好玩的地方，比如“设置”里这个与主界面没啥关系的“主界面”选项卡。虽然名字与内容并不匹配，但这些设置项还都很重要。

首先，**你可以让BooguNote每秒都保存一次所有打开的文档**，这样就不必担心全局粘贴的数据来不及保存了。

其次，**默认存储路径**，直接看BooguNote官方教程是怎么说的：

这是为相对路径准备的。如果文件快捷方式的路径在默认路径内，将会以相对路径的方式保存。

这种功能主要用于在两台机器上同步文件的情况下。因为两台机器常常把文件同步在不同的路径下。为了避免Boo文件中的快捷方式失效。可以用相对路径作为快捷方式。如果两台机器的图片或者文件都放在默认路径下，在BooguNote看来他们的路径是一样的。

另外值得一看的，就是“**在操作系统启动时加载BooguNote**”；这里提供三种方式，分别是“正常窗口”，“靠边窗口”和“靠边并自动隐藏的窗口”——但是我觉得还缺少一种，就是“隐藏的窗口”，启动后直接处于隐藏状态，默默地在后台工作，必要时则用快捷键呼出。

6、总结

这篇文章一写，就写了5000多字；到这里终于将BooguNote的功能大体介绍了一遍。如果想要更好地使用它，或是看看别人是如何用它的，就到后面的“参考”里看看吧.....

—参考—

本文参考了以下文章：

- [1] BooguNote 0.3.0.18自带的“教程.boo”，作者就是BooguNote的作者hawk~
- [2] [提升生活效能的小软件：BooguNote的三种应用](#)，by bizlai @ Gtdstudy
- [3] [横看成岭侧成峰——记忆和GTD、PKM、PIM的关系](#)，by hawk @ Gtdstudy

BooguNote的作者名，是从bizlai的 [让每一天有意义：一生的学习软件推荐\(一\)](#) 里获知的。

Bonus : BooguNote的秘密 by BooguNote作者

BooguNote作者揭秘BooguNote的开发细节与设计思想

首先说说框架皮肤如何做

我主要重载了主界面的这些消息：

```
MESSAGE_HANDLER(WM_NCPAINT, OnNcPaint)
MESSAGE_HANDLER(WM_NCACTIVATE, OnNcActive)
MESSAGE_HANDLER(WM_ACTIVATE, OnActive)
MESSAGE_HANDLER(WM_NCHITTEST, OnNcHitTest)
```

把这些消息处理好了就能把windows默认的标题栏和边框去掉，并且在WM_NCPAINT消息中绘制你自己的标题栏和边框。画标题栏和边框的函数都是GDI或者GDI+的那些画矩形和线条的普通函数。标题栏上的按钮也是用函数画出来的。标签页同样也是用矩形绘制函数画底，然后在上面把文字打印出来。

透明的滚动条也是靠函数画出来的。主要使用AlphaBlend函数来画出透明的效果，然后在上面在画出不透明的滚动块。

然后说说文字块

文字块的显示主要利用了 windowless rich edit 技术。这种技术很少见使用，只有msdn有一些介绍。在微软的support上面有一个示例程序，在这里：

<http://support.microsoft.com/kb/270161>，BooguNote的文字块显示技术都是基于这个示例程序的。为什么我必须要用这个技术，不用普通的rich edit控件呢？因为用普通控件，一个控件就会占用一个window handle，还有控件还附带占用一些GDI Object。但是windows的handle和object数量是有限制的。BooguNote 要显示很多文字块这样就会占用大量的资源，导致系统出现不能打开新窗口的问题。早期的BooguNote 0.2.1就会造成这种问题。所以我必须用这种技术。为了搞定这个技术用了我四五个月的时间。。。。

还有全局粘贴

Win+V一键收集的原理更简单。其实就是模拟向当前激活的窗口发送ctrl+c消息。这个时候你选中的东西就保存到剪贴板了。然后再在BooguNote中把剪贴板的东西取出来就行了。

BooguNote的设计思想：

设计基础：记忆中信息的结构是“团块”状的。详细论述在我的这篇文章中：

<http://boogu.me/memory.htm>。团块状的信息可以用大圆套几个小圆的方式表示，也可以被树形结构表示出来。但是树形结构有两个优势，1，可以在窄窗口中显示。2，人们平时使用树形结构的界面比较多，熟悉树形界面。

未来的目标：

我的目标是把中国最具生产力的那一批人的经验和知识集合起来。而充斥在各大中文搜索引擎中的信息都是娱乐的，低俗的，偏激的，玩世不恭的。中国最具有生产力，最具活力的经验和知识都散落在互联网的各个角落。这些经验和知识都被大量的垃圾信息所包围和埋没。我所定义的这些知识，是在工作中沉淀下来的真知灼见。而不是在论坛，贴吧和博客上那些因为无聊而产生的信息。BooguNote恰恰是沉淀真知灼见的地方。这些真知灼见可以共享到BooguOnline上，分享给其他人。通过这种严肃的知识分享在BooguOnline中建立一种实事求是，专业高效的新精神。更拔高一些，作为不想混日子的新一代中国人：我们目光瞄准世界的最前沿，志向高远；不会为目前的困难怨天尤人，不会沉迷于享乐和蝇头小利；我们有责任把自己手头的事情做得更好。
