

写作指导插件模块功能说明

(第一期)

作者：吴海龙
时间：2016-04-28
版次：1.1

写作指导插件模块功能说明.....	1
1 概述.....	2
1.1 背景.....	2
1.2 说明.....	2
2 功能分布点.....	3
2.1 软件体系结构.....	3
2.2 插件主界面.....	3
3 功能模块描述.....	4
3.1 用户管理.....	4
3.1.1 立即登录.....	4
3.1.2 快速注册.....	5
3.1.3 忘记密码.....	5
3.2 插入文献.....	5
3.2.1 选择引文.....	5
3.3 定位文献.....	6
3.4 搜索文献.....	6
3.5 文献推荐.....	7
3.6 我的文献库.....	8
3.7 编辑样式.....	9
3.6.1 关于此样式.....	10
3.6.2 文中样式设置.....	10
3.6.3 引文标题设置.....	11
3.6.4 参考文献条目设置.....	11
3.6.5 作者显示格式设置.....	12
3.6.6 页码设置.....	13
3.6.7 日期格式.....	13
3.6.8 排序规则.....	14

1 概述

1.1 背景

此文档综合了写作指导插件 PRD 文档、参考文献模板 PRD 文档内容，且经过产品组同事对接确认。主要用作指导写作指导插件研发过程。

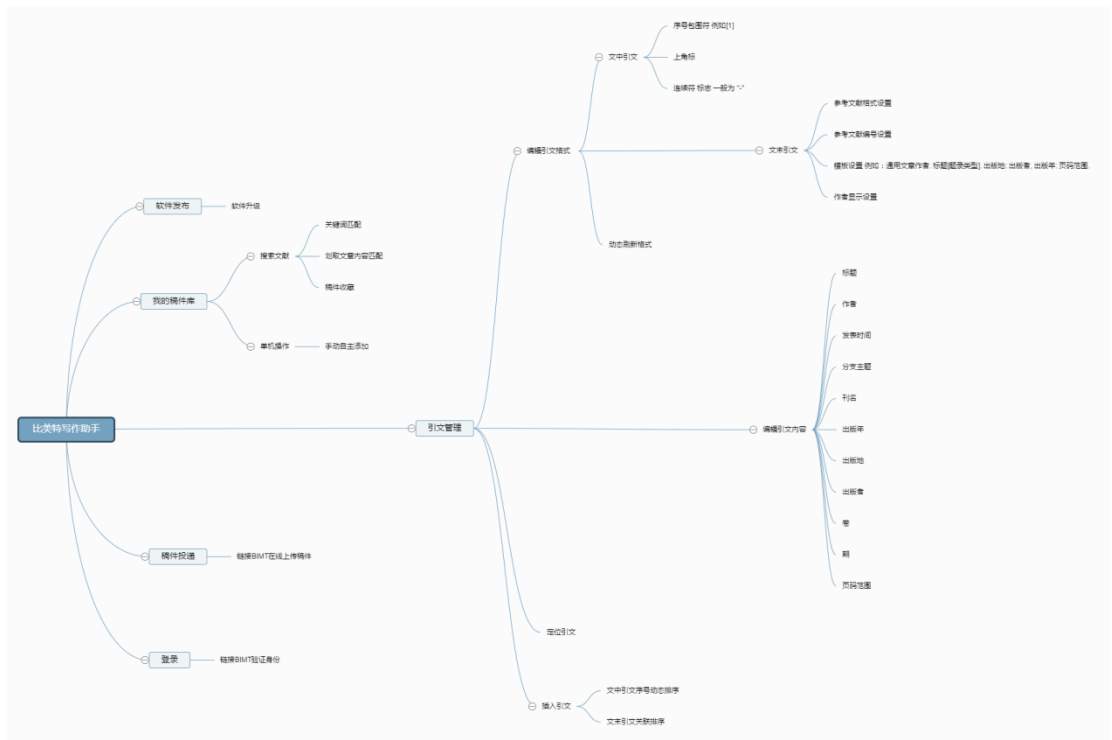
1.2 说明

写作指导插件将以安装包的形式提供给最终用户。用户进行安装后，插件以微软 Word 文档处理软件中的插件形式存在。

2 功能分布点

本次写作指导插件主要实现用户管理、引文操作、文献管理、样式管理、稿件投递这五方面功能。

2.1 软件体系结构



2.2 插件主界面



插件展现形式如上图所示，为 Word 应用的菜单栏中的单独一个菜单项，名为“Bimt”。其中直接或间接地包含了当前规划的所有功能。

- "Sign in Bimt": 进行插件的登入操作。用户使用比美特官网账号即可进行登录操作；
- "插入文献": 插入我的文献库中管理的文献（分为手动加入的文献和收藏 BIMT 网络中的文献）到当前文档，并自动根据当前格式更新文档格式；
- "样式下拉框": 用于切换 BIMT 提供的样式和自定义样式；

"**文献定位**": 将光标放在文中引文位置, 点击定位文献可跳转到文本所对应的引文并选中;

"**我的文献**": 弹出我的文献管理中心, 可进行文献的检索收藏和手动添加, 以供文献插入使用;

"**文献搜索**": 根据输入的关键词, 供用户在比美特文献数据库中进行方便的检索;

"**文献推荐**": 根据文档中的一段话, 系统自动匹配并推荐相关度最高的系列文献给用户;

"**编辑样式**": 弹出引文格式编辑界面, 对文中引文样式, 引文标题和文末引文进行样式编辑;

"**文中样式**": 对文中引文样式进行快速编辑;

"**标题样式**": 对引文标题样式进行快速编辑;

"**文末样式**": 对文末引文样式进行快速编辑;

"**稿件投递**": 跳转到比美特官网进行稿件提交。

3 功能模块描述

3.1 用户管理

该界面中, 主要功能为用户登入, 同时提供快速注册、忘记密码等通道链接。

3.1.1 立即登录

说明: 用户在界面中输入个人用户名及密码, 点击【立即登入】验证通过即可使用稿件投递功能, 无法进行稿件投递;



图表 1

(是否需要加入取消登录按钮？现在打开登录界面后假如登录不成功是无法关闭此界面的)

3.1.2 快速注册

说明：跳转到比美特官网用户注册页面，填写个人基本信息成为比美特会员；

3.1.3 忘记密码

说明：跳转到比美特官网用户密码找回页面。

3.2 插入文献

3.2.1 选择引文

说明：

- 弹出选择引文对话框，上部列表为我的文献库中所收藏管理的文献，选中条目下方文本框可显示此引文的关键词和摘要信息
- 在右上方输入关键字可对文献进行过滤，过滤项目包括标题、作者、出版年、出版者、类别、关键字、摘要。过滤方式为以上项目包含文本框中输入的文字
- 当在同一位置插入不同文献时会将文中引文进行合并合并格式为标号样式形如[1-2]、[5-8]作者年样式形如(张三 2015, 李四 2010)

选择引文

查询

标题	作者	出版年	出版者	类别
施氏伤科芷龙葜痹片治疗腰椎管狭窄症的临床研究	**季伟	2013		心脏病分析
重型乙型肝炎血清铁蛋白水平分析	**陈瑞烈	2009		心脏病分析
206例老年心血管疾病患者的护理分析	**王宝玉	2014		心脏病分析
护理硕士学位研究生临床指导教师教学认知及能...	**赵小磊	2013		孤独症论文研究
含抗生素的人工骨替代材料相关问题的临床问答	**董健	2009		
经伤椎椎弓根螺钉置入内固定治疗胸腰椎骨折	**于长水	2010		
罗哌卡因在幼儿尿道下裂成形术中的半数有效浓度测定	曾静贤	2010		孤独症论文研究
急性冠脉综合征患者CX3CR1及同型半胱氨酸水平的研究	彭丹丹	2014		2016
经伤椎椎弓根螺钉置入内固定治疗胸腰椎骨折	**于长水	2010		

关键字: keywords
摘 要: zy

确定

取消

3.3 定位文献

说明：将鼠标放到文中引文处，单击定位文献，会选中文末引文的关联文献，当文中引文为多个引文时会弹出列表框让用选择定位那篇引文。

定位引文

作者	出版年
**李治宸	2007
B余新忠	2001

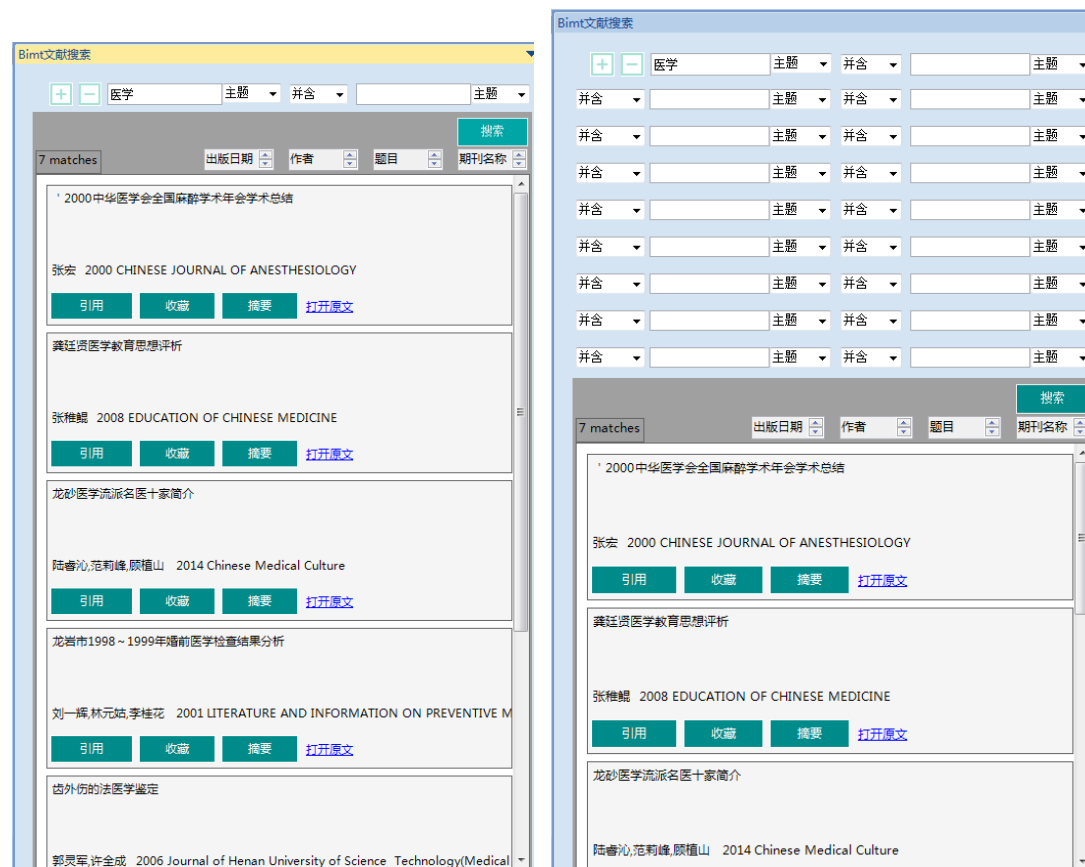
3.4 搜索文献

说明：

- 在选择文献顶部输入关键词，点击查询可过滤出我的文献库中匹配的文献;过滤条件包括主题、关键词、摘要、作者单位、DOI、日期、PMID、期刊名称、期刊卷期；过滤逻

辑包括并含、或含、不含；过滤组数最多包含 16 组。

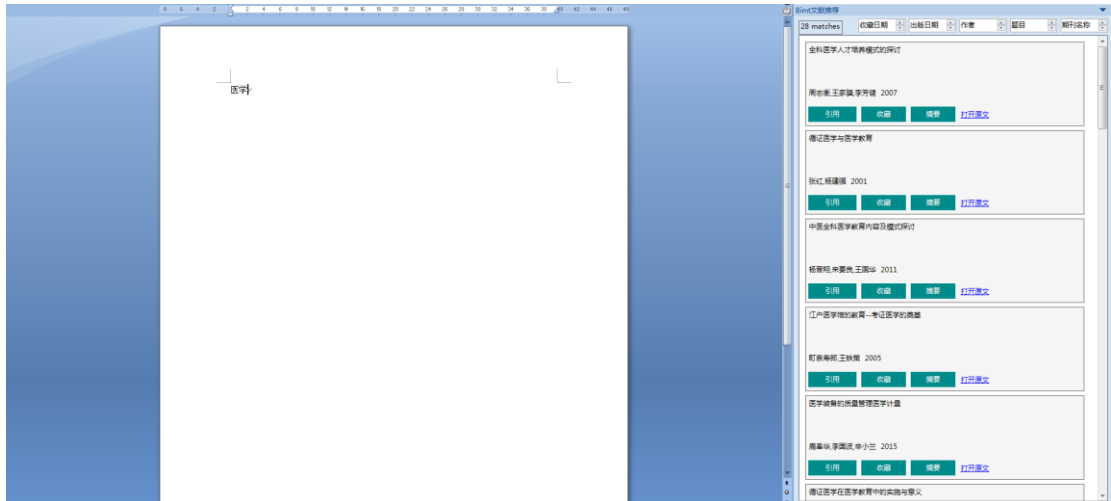
- 在文献搜索模块可对文献进行直接引用、收藏、查看摘要、打开原文（目前没有原文）链接 4 种操作



3.5 文献推荐

说明：

- 该功能项主要用作对用户进行精准信息的推送。在用户有些模糊想法、或者对关键词有些不确定时，插件支持将文档中用户选中的内容推送到服务器上进行同义词、近义词、相似度等的匹配，然后按照一定策略返回匹配结果。该功能有助于开阔用户思路，并且随着后台数据的不断完善及后期机器学习的加入，匹配的精准度会进一步提高。
- 在文献搜索模块可对文献进行直接引用、收藏、查看摘要、打开原文（目前没有原文）链接 4 种操作



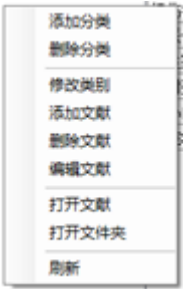
3.6 我的文献库

说明：

- 点击我的文献库弹出文献管理模块，可对 bimt 网络上搜索到的有用文献进行收藏，或添加自己查找到的有用文献；提供创建分类，删除分类，导入文献，编辑文献四类功能，界面左侧为文献分类列表，右侧为文献库中指定分类的文献详细信息，包括作者、标题、出版年等等，双击行可对文献进行查阅学习，并支持文献信息的编辑工作。

	标题	作者	类型	出版年	出版者	收藏日期
全部	再造视觉	F巴利特·S·哈克	ee	2014		2016/4/25
2016	无病时代：走出健康误区，终结盲目医疗	B余新忠	sdf	2001	sdf	2016/4/21
感冒流感	无病时代：走出健康误区，终结盲目医疗	**李伟		2013		
无病时代：走出健康误区，终结盲目医疗	浅谈内蒙古鼠疫疫区的控制	**李治寰		2007		2016/4/22
急性心肌梗死患者实施急诊	浅谈内蒙古鼠疫疫区的控制策略	**刘和平		2004		2016/4/22
孤独症论文研究	asdf	asdf				2016/4/22
心脏病分析	国外止血包扎装备新动向	**张晓峰		2013		2016/4/22
其他	asdfasdfasdf	asdf	asdfa	sdf		2016/4/22
	急性心肌梗死患者实施急诊护理路径的效...	**刘庆锋		2014		
	双醋瑞因和玻璃酸钠联合治疗膝骨性关节...	**魏立伟		2013		
	肥胖对儿童和青少年高血压影响分析	**汪徐林		2013		
	Dynasys系统治疗腰椎疾病的长期临床疗效...	**高卫林		2013		
	施氏伤科正龙髻痹片治疗腰椎管狭窄症的...	**季伟		2013		
	重型乙型肝炎血清铁蛋白水平分析	**陈瑞烈		2009		
	206例老年心血管疾病患者的护理分析	**王宝玉		2014		
	护理硕士专业学位研究生临床指导教师教...	**赵小磊		2013		
	含抗生素的人工骨替代材料相关问题的临...	**董健		2009		
	经伤椎椎弓根螺钉置入内固定治疗胸腰椎骨折	**于长水		2010		
	罗喉卡因在幼儿尿道下裂成形术中的半数...	曾静贤		2010		
	急性冠脉综合征患者CX3CR1及同型半胱氨酸...	彭丹丹		2014		
	探讨颈椎手术后患者的安全转运	成健		2012		
	Orem自理学说对提高脑卒中偏瘫患者生活...	杨静		2011		
	我院2003~2007年住院病人死亡原因分析	顾晓鸣		2009		

- 编辑分类: 可通过在左侧面板单机鼠标右键弹出操作菜单选择添加分类、删除分类功能。



当选择分类时可进行添加分类、删除分类、添加文献操作；无法进行删除文献、编辑文献操作。

- 编辑文献：可通过在左侧面板单机鼠标右键弹出操作菜单选择添加文献、删除文献、编辑文献信息、修改分类功能。单机左侧文献右侧会动态选中文献。可通过双击右侧列表来进行文献信息的编辑工作。

字段	内容
ID	e3278a1d-5218-4f6b-ac68-72e224d...
标题	施氏伤科正龙鳞痹片治疗腰椎管狭...
作者	**季伟
题录类型	
出版年	2013
出版地	
出版者	
卷	juan
期	
出版日期	
作者英译	
标题英译	
版本	
版本英译	
关键词	keywords
引用日期	zy
页码范围	
DOI	
ISSN	
印次	

确定 取消

编辑的信息宝座标题、作者、题录类型、出版年、出版者、卷、期、出版日期、作者英译、标题英译、版本、版本英译、关键词、页码范围、DOI、ISSN、印次、国家和地区、第二责任人、出版商英译、国家英译

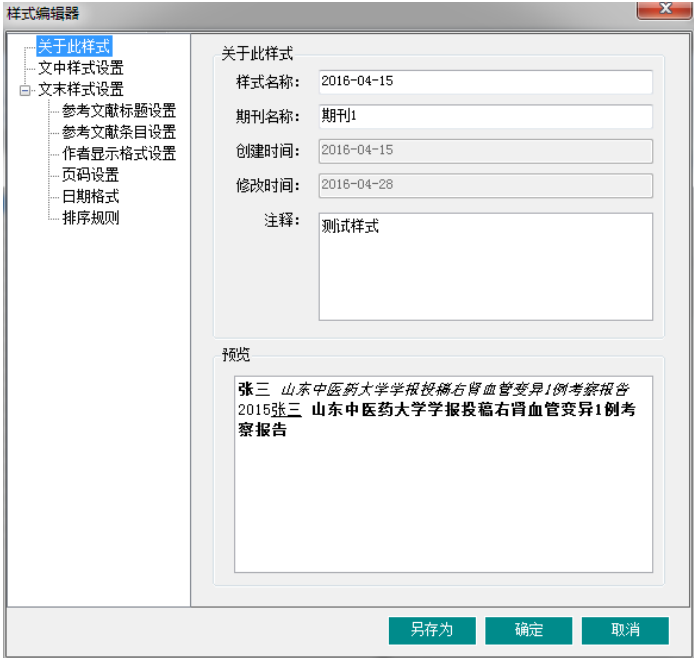
- 文献过滤：通过在右上方文本框输入字、词可过滤出标题、作者、关键词、摘要、出版年、出版者包含此信息的文献。

3.7 编辑样式

说明：样式主要包含文中引文、引文标题、文末引文三大部分的格式。可实现对作者出版年制和顺序编码制的混排；

3.6.1 关于此样式

说明：记录此样式的样式名称、期刊名称创建时间、修改时间、注释信息以及文末引文的预览效果：



3.6.2 文中样式设置

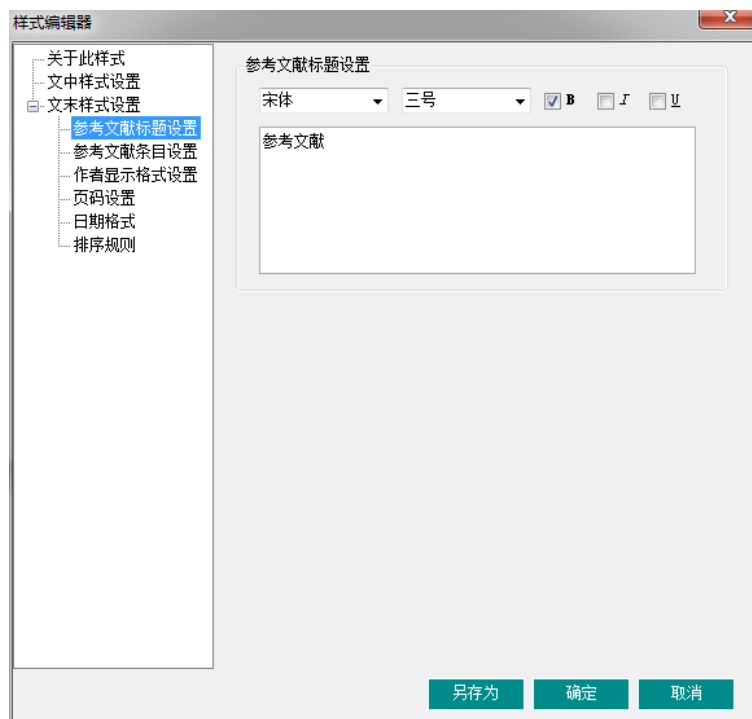
说明：用户可以通过插入字段选项设置文中引文的显示内容；通过字体、字号、前缀、后缀年份格式设置文中引文的样式效果。插入字段内容包括序号、作者、出版年、题录类型、出版地、空格、出版者、DOI、页码范围、卷；





3.6.3 引文标题设置

说明：设置引文标题内容，中文论文为“参考文献”，可设置内容、字体、字号、加重、斜体、下划线；



3.6.4 参考文献条目设置

说明：选择左侧左侧列表的参考文献条目设置，右侧罗列可设置的样式，包括文末引文的包含字段、字体、字号、特殊格式（首行缩进，悬挂缩进）、行距、前段距、后段距，以及最后的预览效果。

字段内容包括如下：[、]、[、]、[;]、[:]、[/]、[//]、[(、)]、[[、]]、[序号]、[空格]、[换行符]、[作者]、[标题]、[出版年]、[出版者]、[卷]、[出版地]、[页码范围]、[国家和地区]、[出版时间]同时可对选中的字段进行设置粗体，斜体，下划线样式

对于多余字段可通过点击字段然后按 **backspace** 进行删除。



3.6.5 作者显示格式设置

说明: 设置文末引文的作者显示格式, 可设置显示所有作者的姓名; 只列出前 n 个其余用 “, 等” 代替; 作者之间的分割符; 最后两个作者之间的分割符; 姓名显示格式; 作者姓名大小写; 作者姓大小写; 作者名缩写;



(目前中文文献无 **firstname**、**lastname** 只有 **fullname**, 假如作者字段使用 **fullname** 定义则会导致【作者姓名】设置无法应用, 假如使用 **firstnaem+lastname** 则会导致在引用中文文献

时作者为空,目前采用的是作者名为 **firstname+lastname** 方式故，将收藏比美特的文献引用时无作者姓名）

3.6.6 页码设置

说明：设置页码的各种显示方式，包括页码不变；仅显示首页页码；缩写最后一页页码；缩写最后一页页码保持两位；显示完整页码；仅期刊显示首页，其余全部显示；



（1.文献库中未做此文献是否为期刊或书籍标志，故最后一项无法启用；2.页码信息目前暂无，可通过用户自行不全实现效果）

3.6.7 日期格式

说明：可通过勾选日期格式来格式字段中的出版日期字段的样式。样式 1 为单位月份、日期补齐 0；样式 2 为单位月份、日期不补齐 0；



3.6.8 排序规则

说明：此模块提供按照出现顺序排列、按照作者首字母+出版年排列等

