

| AutoHotkey | Evernote | Vim | IrfanView | GIMP | Ditto |
| 7-Zip | Everything | PDF | LibreOffice | 极点五笔 | 为知笔记 |

小众软件站长scavin、电脑玩物站长异尘行者、
异次元软件世界站长X-Force

鼎力推荐



高效能人士的 软件应用之道

张玉新 陈勇 吴放 著

- ◎ 最知名的软件，未必是最优秀的软件
- ◎ 最优秀的软件，未必是最适用的软件
- ◎ 深入分析需求，详细比较功能，打造最佳方案

 人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

| AutoHotkey | Evernote | Vim | IrfanView
| 7-Zip | Everything | PDF | LibreOffice | 极



高效能人士的 软件应用之道

张玉新 陈勇 吴放 著

人民邮电出版社
北京

图书在版编目 (C I P) 数据

善用佳软：高效能人士的软件应用之道 / 张玉新，
陈勇，吴放著. — 北京：人民邮电出版社，2013.5
ISBN 978-7-115-31307-2

I. ①善… II. ①张… ②陈… ③吴… III. ①软件工
具—应用 IV. ①TP311.56

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第051093号

内 容 提 要

本书集中介绍了文字处理、办公、影音图像、资料管理、系统工具五大类开源软件使用当中的难点、热点，不仅有使用技巧、操作层面的内容，更难得的是，作者经过多年的实践，从中提炼出了软件的应用思想、应用原则。

本书适用于软件爱好者，尤其是想提高个人工作、生活和学习效率的人士阅读。

善用佳软：高效能人士的软件应用之道

-
- ◆ 著 张 玉 新 陈 勇 吴 放
责任编辑 王峰松
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
大厂聚鑫印刷有限责任公司印刷
 - ◆ 开本：700 × 1000 1/16
印张：13.75
字数：262千字 2013年5月第1版
印数：1—3 500册 2013年5月河北第1次印刷

ISBN 978-7-115-31307-2

定价：29.00 元

读者服务热线：(010)67132692 印装质量热线：(010)67129223
反盗版热线：(010)67171154

推荐序一

《善用佳软：高效能人士的软件应用之道》终于付梓了。

这是一本恬淡、平和、务实的书，是作者用一种恬淡、平和的心态做的一件务实的事情，是作者数年来在博客中默默耕耘所获知识的集中展示，是作者长期的无偿付出、不言回报、精益求精的精神升华。

这本书的内容及其核心突出了一个“善”和一个“佳”。

如果读者能够通过这本书，在软件应用方面做到“善”，即善于利用有用、适用的软件去做有用的事，善于享受应用软件的过程，善于在软件应用过程中挖掘、发现新的功能，甚至善于通过软件应用去沟通、知人和交友，那可真是“善莫大焉”了。

如果读者能够通过本书，在软件应用方面做到“佳”，即发现和使用高质量的软件，发现和使用高性价比的软件，为自己创造一个最佳的软件应用环境，实现最佳的软件应用效果，那么这本书的作者也就可以“笑傲江湖”了。

我和作者是同事，也自认为是他的朋友。我们都在为企业的信息化进程尽自己的绵薄之力。作者那种严谨谦虚的治学精神、一丝不苟的工作作风、乐于助人的开阔情怀、在 IT 领域的笔耕不辍都给我留下很深的印象。作者真真正正是一个复合型人才，常常给我“心有灵犀一点通”的感觉。我想这也是我自认为是他的朋友的最主要原因。

当前，我们正处在以电子、通信、计算机和网络技术为标志的信息时代。要想跟上时代前进的步伐，需要去认识时代的特征，而发现和善用好的软件就是开拓眼界、认识信息时代特征的有效途径之一。这也是“千里之行，始于足下”吧。

希望读者喜欢这本书。

尤钊瑛

2012 年 5 月于北京

注：尤钊瑛先生，系本书作者就职的中国海洋石油总公司信息化部的总经理。

推 荐 序 二

诚挚祝贺玉新的新书《善用佳软：高效能人士的软件应用之道》问世！

这本书不仅承载着玉新对读者提供的个人软件应用的知识和技巧，而且蕴含着他对学术的严谨的态度，映射着他做人之道的人生品格，我很喜欢。

今年春节，玉新和他爱人带着他们心爱的女儿安之来看我们，实际上是让我和老伴看看他们的宝贝，那感情的真挚就如同亲孙女第一次见到自己的爷爷和奶奶一样。记得 2010 年秋，玉新通过电邮发来安之的照片，那时安之还是两个月大的婴儿，而现在已是聪慧伶俐、美丽纯真的小女孩。那次聚会的话题几乎全部是安之，大家十分高兴。临别时我送他们一本我的摄影集《影海学踪》，玉新则提出他最近要出一本书，要我写序，我欣然应允。

不久，玉新发来电子版的书稿，看后我才知道这是一本介绍优秀的免费软件的书籍，用以摒弃盗版软件，并能减少读者选择软件的时间。本书着重介绍了优秀软件的使用技巧和软件的使用理念，实际上是一本内容全面、使用价值很高的提升个人软件应用效能的书。

这本书的基础是玉新八年博客的历史——“善用佳软”。八年前他建立博客的初衷是，用自己的行动，走出一条“免费替代盗版”的可行之路，而在此目标基本达到之后，则重点转向了推荐最佳软件，探索实用技巧，提高工作效率等新的目标。

八年间，他大约写了 800 篇博客，平均每周两篇，更新博客文章则更是无法统计。博客内容涉及文字处理、办公应用、信息管理、影音图像、系统工具等诸多方面的常用软件。此时此刻，如果你打开“善用佳软”博客，你会发现，该博客的访问次数为 3 628 950 人次，微博粉丝为 10 647 人，每篇文章后面的留言和评论都在 100 条以上。玉新是位事业心和责任感极强的人，也是一位热爱家庭、钟爱亲人的热血男儿，在他的生命里，事业和家庭责任是第一位的，在他其余所剩无几的时间中，还能把“善用佳软”办得这么好，这么有声有色，使我十分惊讶，我相信他为此一定付出了很多的心血和精力！但是他自己却认为，博客写作对他是一种乐趣，是休息，是于人有、于己有趣的事。

由于玉新持续的努力和“善用佳软”的成熟和发展，玉新与网友间建立了深厚的友谊和感情，“善用佳软”也在网友中产生了积极的影响，并成为网友们的挚爱。“善用佳软”的许多网友放弃了盗版，改变了使用软件的习惯，掌握了软件的应用技巧，提高了效率，节约了时间，甚至改变了自己的工作态度和生活方式。这些都是玉新很看重，很期待的。这里从众多网友对“善用佳软”的评论中摘录两段，以飨读者。

一位网友很有文采，写了一幅对仗工整的楹联，上联是：“家国良知，倾一人之力引领反盗版潮流，赤子其心昭日月”，下联是：“行业义工，积数年苦功宣讲用佳软术法，星斗雄文焕灵晖”，横批：“彼心向善，斯人可佩！”

另一位网友，语言简练，但却十分中肯，他说：“善用佳软，是我十分佩服的博客，不仅仅是博客的内容十分优秀，作者的人品、气度、信念更加值得尊敬。”网友的倾慕和赞美之意，溢于言表。

玉新和他的“善用佳软”八年如一日，坚守正义，摒弃盗版，不做广告，免费咨询，赢得了网友的尊敬和赞扬，并同网友一起探索出一条个人软件应用和发展的成功之路。同时，玉新八年的辛勤和智慧，垒筑起一个个人软件应用智库，为本书《善用佳软：高效能人士的软件应用之道》奠定了基础。

尽管如此，这本新书并不是原来博客文章的堆砌和粘贴。在内容的选择上，作者和编者注意精选质量高、读者特别喜欢的文章，同时收录了网友高质量的评论。其中大量内容是原创性的，有些体会和技巧，只有经过长期的实践才能发现和发掘出来的，实在难能可贵。除了技巧的阐述，在本书中，我们还看到作者心扉里想要传达给读者的更高层面的原则以及工作态度、生活态度、人生态度。

如果总结玉新在“善用佳软”博客和《善用佳软：高效能人士的软件应用之道》一书中的贡献，我想可以归纳成三个方面：（1）在常用个人软件的系统化方面，他是集大成的整理者和整合者；（2）在经典个人软件的普及和推广方面，他是孜孜不倦的普及者和推广者；（3）在国外新生个人软件的引进和传播方面，他是勇敢的先行者和探路人。这样的评价，我想并不过分。

《善用佳软：高效能人士的软件应用之道》的出版，标志着玉新在个人软件应用技术和技巧研究领域取得了卓越的成就，而这些都是业余时间逐渐积累和铸就的。究其原因，除了天资的因素，我想坚持不懈、锲而不舍的精神是最重要的，这也是清华大学校训“自强不息”的精髓。

《善用佳软：高效能人士的软件应用之道》的出版，也标志着玉新思想中彰善瘅恶、与人为善、上善若水的理念的升华和落实。玉新在“善用佳软”博客和本书的写作中，所体现的兢兢业业、一丝不苟、完全彻底为读者服务的精神，正是体现和践行了清华大学校训的“厚德载物”的精华。这种精神，在金钱至上、物欲横流的当前社会风气中，尤显珍贵！

是为序。

侯世昌

2012年5月18日于清华园

注：侯世昌教授，系本书作者清华大学研究生导师。

推荐序三

认识“善用佳软”很久了。

还是我在 CHIP《新电脑》做软件编辑的时候，某次在互联网上搜索软件，意外地发现了博客“善用佳软”，并认识了其主人——张玉新。他的博客很受欢迎，最重要的是他对很多软件的点评都很“对我的胃口”。于是我便冒昧找他约稿，没想到挺顺利的，后来很长一段时间他都是 CHIP 新闻栏目的特约作者。再后来，CHIP 总部发起了一个软件排行榜的活动，为了让 CHIP 各国的排行榜符合本国实际国情，每个国家的 CHIP 都可以组织自己的软件排行榜。当时我把 CHIP 中国的“最佳软件 300 款排行榜”发给他看了，他认为这个评选跟他个人对软件的选择标准甚至结果都很接近。正因为“善用佳软”和小众软件的推荐，CHIP 中国的“最佳软件 300 款排行榜”获得了相当不错的关注度。

“善用佳软”所介绍的软件观点明确犀利，但是私底下却为人公正谦和，他对很多免费、共享类软件做出了力所能及的贡献，但从来都是分文不取，甚至自掏腰包。Total Commander、IrfanView、PicPick、Vim……这些软件的汉化、使用技巧、在中国的推广都与“善用佳软”的努力密不可分。

不为名、不为利，孜孜以求地为这些优秀免费共享软件的推广持之以恒地践行着“软件义工”的诺言，这份执着和热爱，令人动容。我本人也是 TC 等软件的受益者——“善用佳软”曾经说过 TC 和 Vim 这两个软件是他个人软件使用水平提升上的分水岭，当我经历了“尝试 TC—抗拒 TC—不习惯 TC—偶然用 TC—离不开 TC”这样一个过程后，我才真正理解他这句话的含义。并且我相信很多中国网民在使用 TC、IrfanView、XnView、Vim、Evernote 等软件的时候，都会想到以“善用佳软”为代表的若干人等，他们为这些优秀软件在国内的推广，起到了不可磨灭的作用。

也正是因为这样，对于这本书的出版，我个人是很支持并且很有兴趣的。

好事多磨，编辑这本书的时候，正值我跟朋友的公司创业期间，很害怕辜负“善用佳软”和人民邮电出版社编辑的期待，于是在管理公司之余断断续续地编辑了一部分。后来因为设备管理不善丢失了一部分稿件，再加上公司琐事繁多，我一度试图放弃这本书的编辑。承蒙出版社编辑王峰松的不断鼓励和支持，我才有继续编辑本书的动力。

2012 年春节后，因为个人和公司运营的原因，我把这本书的末尾部分章节编辑工作交给了“救星”吴放，他也是软件应用方面的爱好者。但很多时候，他给我的

感觉完全是个专业、合格的软件从业人员，他曾经多次为 CHIP 杂志投稿，对软件的熟悉程度和文字功底均无可挑剔，最重要的是他稳重的行事风格令我们相信他本人绝对能胜任。果然，吴放再次非常及时、出色地完成了任务。

“善用佳软”一直以“软件义工”自称，事实上他也是这么做的。期待这本书的出版能让“善用佳软”等软件义工的努力更有价值，也期待更多的软件爱好者和使用者能够从中获益。

陈勇

2012 年 6 月 3 日于深圳

前 言

本书缘起

世间万物，因缘而起，本书出版亦不例外。

本书之产生，首先要感谢编辑王峰松先生。早在几年前，他就力荐我把博客内容整理出书。但我认为这是费力而意义极小的事，所以，一笑了之。后来，峰松兄进入出版社工作，再三劝告、推动，这书才提上议程。

完成从博文到图书转换工作的，其实是陈勇、吴放两位朋友。陈勇整理书稿之时，亦是创业关键时期，但他“每天大概 23:00~01:00 都会用来处理本书”，令我非常感动。

我与峰松、陈勇结缘，始于 CHIP《新电脑》杂志。当时，他们在该社工作，见我博客，而邀请合作，才有日后之缘。

再上溯一层，诸缘之本自然是“善用佳软”博客。自 2005 年写至今天，虽然文章不多，但每篇都算用心，亦能打动一些读者，渐渐稍有影响力。与王、陈、吴之结缘，与众多读者朋友交流学习，皆源于此。

博客能取得些许成绩，我认为，与自己的世界观、价值观、方法论，以及心态性格，是密不可分的。我看软件，是从人的角度，读者对于此书，亦不妨试着从此角度来看。

本书内容及体例

本书所有文章，皆来自博客。

相比博客原文，多数文章更新和补充了一些细节。但同时，原文很多有价值的链接、注释、修改过程，因图书与网页体例不同，在此做了精简。

除收录博客正文外，本书亦由陈勇精心选取了优秀的读者评论，作为文章内容及观点的重要补充。但后来因难以达到传统出版物的标准，而无奈舍弃。对评论者、读者、陈勇，都为遗憾。

图书按章节划分，比博客散篇更有条理。但限于原文长短不一，所以，各章节比例经常有失匀称。

为了方便阅读，在每章开头补充了思维导图，作为内容及要点提示。

本书是否值得买

既然是谈软件的书，不妨借用软件来回答该问题。文件管理器 Total Commander

售价 46 美元，很多人一方面喜欢此软件，认为它能显著提升效率，另一方面又觉得它太贵，没法买，内心很矛盾。但在我看来，选择的标准很简单：如果你认为它为你节省的时间、提升的体验，价值超过其售价，则买；反之，则弃。

其实，衡量软件、图书及任何精神消费，原则都是简单而相同的：你能否从中得到比售价更高的收获？

或者简单思考：如果你能方便地通过网络读我的博客，就没有必要购买纸书。如果想节约查询时间，或为了便于携带，甚至为了对纸书的偏好，购买一本，也无所谓。

诚挚鸣谢

再次感谢王峰松、陈勇、吴放在本书出版过程中的推动与行动。

感谢我的导师、清华大学侯世昌教授为本书做序。关于序言的沟通过程，让我在离开校园十余年之后，在理解力提升之后，再次深受教育，对老师长辈的“认真”精神，有了更深刻的理解。

感谢我的领导、中国海洋石油总公司尤钊瑛先生为本书做序。此间的沟通、谈话及序言的文字，让我加深了对定位与结构的体会和理解。

如果没有家人的支持，我也不可能抽出这么多业余时间完成博客和图书。

最后，我要说的是，读者才是博客与图书的真正价值所在。我的博客因为大家的支持才得以延续，而我也在交互过程中受益良多。感谢所有读者，感谢每位读者。

善用佳软

2012 年 7 月

目 录

第 1 章 文字处理：基础工作，别有学问	1
1.1 打字输入，别有道理	2
1.1.1 文字输入的赵氏三定律	2
1.1.2 文字输入的三个部件	3
1.1.3 广义理解输入法	4
1.2 文字输入的一些经验	5
1.2.1 选用输入法的历程	5
1.2.2 影响打字速度的四大障碍	6
1.2.3 输入法的设置建议	7
1.2.4 输入法管理利器：IMETool	8
1.2.5 把常用字符串设为自定义词组	8
1.3 推荐几款喜欢的输入法	9
1.3.1 一些优秀的输入法及资源	9
1.3.2 极点五笔：笔者最喜爱的五笔输入法	10
1.3.3 说说拼音之星输入法	11
1.4 文本编辑神器 Vim	13
1.4.1 Vim 简介	13
1.4.2 下载和安装	14
1.4.3 Vim 体验之旅	15
1.4.4 Vim 应用实例	23
1.4.5 小结	24
1.5 Vim 进阶使用技巧	25
1.5.1 VOOF：Vim 实现带折叠双栏树状文本管理	25
1.5.2 用 Vim 制作目录或摘录	29
1.5.3 TxtBrowser：在 Vim 中高效处理纯文本	30
1.5.4 gVim+AutoHotkey 实现顶层透明笔记本	33
1.6 Vim 常见问题及解决办法	35
1.6.1 为什么要学习 Vim	35
1.6.2 如何用 Vim 同时处理中日韩文	35

1.6.3	要升级到最新版本吗	37
第2章	办公软件：核心应用，实用技巧	42
2.1	LibreOffice：开源社区主导的 OpenOffice 分支	43
2.2	流程图绘制软件：免费的 Visio 替代品	45
2.2.1	偶尔使用流程图的选择	46
2.2.2	重度流程图用户的选择	49
2.2.3	小结	51
2.3	思维导图：思想脉络的逻辑结构	51
2.3.1	XMind：超越 FreeMind 的思维导图软件	51
2.3.2	FreeMind：免费开源的经典思维导图软件	53
2.3.3	FreeMind 的其他分支版本	55
2.3.4	思维导图软件 XMind 与 FreeMind 的对比	57
2.4	项目管理：免费 Project 查看软件汇总	59
2.5	PDF：跨平台文档解决方案	62
2.5.1	全面接触 PDF：最好用的 PDF 软件汇总	62
2.5.2	PDF 压缩技巧及 PDF 压缩软件	72
2.5.3	PDF 转换 Word 格式的方法总结	76
2.6	小工具之计算器	79
2.6.1	Windows 自带的计算器	79
2.6.2	小巧但极强大的数学计算器 SpeQ Math	79
2.6.3	小巧而特别的 TabbyCalc	80
2.6.4	RedCrab：支持复杂公式的计算器	81
2.6.5	多款在线计算器	82
第3章	资料管理：知识时代，致胜之道	83
3.1	Evernote：富有创新精神的经典	84
3.1.1	笔记软件 Evernote 入门介绍	84
3.1.2	三大变化，造就全新的 Evernote 3	87
3.1.3	Evernote 到底是什么，不是什么	89
3.2	CintaNotes：替代 Evernote 的轻量级笔记软件	91
3.3	PKM2：优秀的个人知识管理工具	93
3.4	WebSaver（网博士）：互联网信息管理专家	96
3.5	CyberArticle（网文快捕）：经典共享软件	97
3.6	Wiz（为知）：网文快捕新一代产品	98
3.7	myBase：功能最全面的资料管理软件	100
3.8	WikidPad：wiki 风格的开源树状笔记管理软件	101

3.9	超级小巧的五款免费树状笔记软件	104
3.10	minipad2: 性能优、功能多、体积小的笔记软件	108
3.11	outliner: 大纲式资料管理软件对比	111
3.12	关于信息管理应用的小结	114
第4章	影音图像: 经典与潮流	116
4.1	IrfanView: 最经典的看图软件	117
4.1.1	IrfanView, 不仅仅是看图	117
4.1.2	如何让 IrfanView 不显示多余的文件类型	119
4.2	XnView MP: 经典看图软件, 跨平台统一版本	120
4.3	IrfanView/XnView/ACDSee: 经典看图软件测评	122
4.4	PicPick: 多功能截屏软件	126
4.5	图像编辑	128
4.5.1	善用 GIMP, 图像处理轻松又自由	128
4.5.2	Pixia: 免费的图像处理软件精品	129
4.6	录屏: 好看却不好做	130
4.6.1	免费录屏软件总览	130
4.6.2	WebEx Recorder: 性能最好的录屏软件	132
4.6.3	善用 Wink, 将电脑操作录屏为 Flash	134
4.7	音频: 录音与播放	140
4.7.1	Foobar2000: 十年铸一剑, 结束 beta 史	140
4.7.2	善用 Audacity: 免费开源的录音和音频编辑软件	141
4.7.3	音频编辑软件 Wavosaur: 功能专业, 体积超小	143
第5章	系统工具: 我的地盘我做主	146
5.1	善用 7-Zip, 代替收费的 WinRar 和 WinZip	147
5.2	Everything: 速度最快的文件名搜索工具	149
5.3	快速启动, 召之即来	156
5.3.1	最绿色最高效, 用 Win+R 启动常用程序和文档	156
5.3.2	快速启动程序和文档的好软件	160
5.4	复制粘贴, 更加高效	167
5.4.1	剪贴板增强软件综述: CLCL、ClipX、Ditto 等	167
5.4.2	Ditto: 首选的剪贴板增强软件	173
5.5	重复工作, 交给 AutoHotkey	178
5.5.1	AutoHotkey 入门教程: 让重复工作一键完成	178
5.5.2	从 AutoHotkey 启动程序说起	181
5.5.3	AutoHotkey_L: 支持 unicode 可发送中文的 AutoHotkey 分支	184

附录 185

 软件玩家善用佳软的故事：向盗版说不..... 185

 Kerby 对善用佳软的访谈..... 191

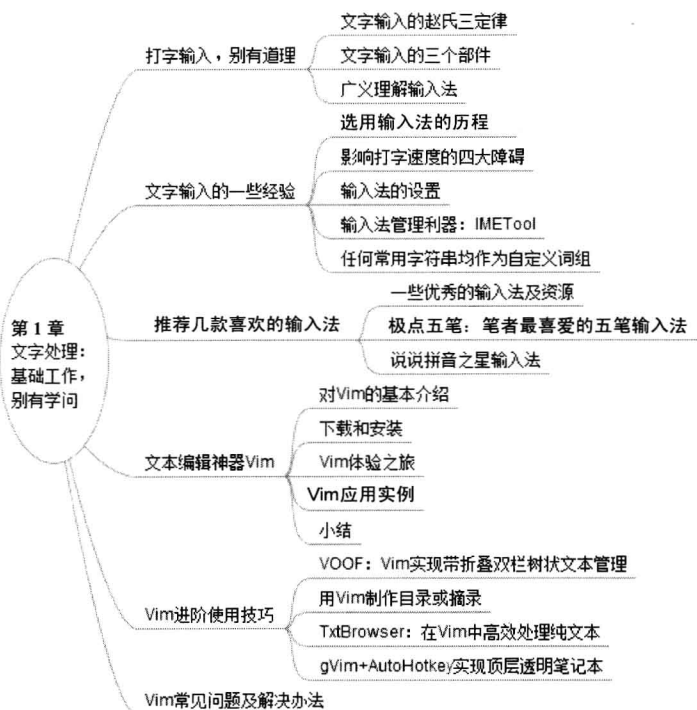
 善用佳软从新浪到独立博客的公告..... 196

 学习和使用五笔一周年之问答..... 198

 IrfanView 开发者专访：软件与人生..... 203

第1章 文字处理：基础工作，别有学问

文字输入、文字处理是计算机办公的基础工作。虽然是基础工作，但大有学问。所谓输入法，实际是“三个部件”的组合；而提升打字速度，则要克服“四大障碍”。笔者最喜欢的输入法是极点五笔，但也曾经对一款早期的智能拼音输入法怀有深厚感情。而文本编辑器也是强手林立，在 Emacs 与 Vim 的传奇对决中，笔者站在了 Vim 一边，它让文本编辑成为键盘上的舞蹈。



1.1 打字输入，别有道理¹

打字是计算机应用中最基本、最普通不过的事。但越是平凡，就越难发现其中的道理，非要深思不可；思考得多了，才意识到其中的道理远超出预料。本节是一篇回溯性的文章，不仅从各色各样的软件应用回到基本的输入法，也标志了善用佳软博客在基本定型后的新一轮梳理。

本节的内容要点如图 1-1 所示。



图 1-1

1.1.1 文字输入的赵氏三定律

之所以称为赵氏定律，是因为笔者有一位赵姓同学善于总结，提出了很多“赵氏定律”。现借其名，作为对他“无双年代”的纪念。

1. 不相关定律

人的打字速度与输入法无关；人之成就、事之成效与打字速度无关。这是一个很不浪漫的定律、很无情的定律。要追求准确，可以改“无关”为“无必然关系”，但“无关”更有警醒作用。此定律推而广之，可以表述为：工作最好的人，并不是

¹ 原文地址：<http://xbeta.info/input-text.htm>。

软件用得最好的人；软件用得最好的人，也并不是“用最好的软件的人”。也就是说，只有在明白目标、不妨碍目标的情况下，善用软件才是有意义的。换言之，执着的同时，莫忘反思，且能“放下”。

2. 正相关定律

使用智能技术自动选词是应对重码的时兴方案，其准确率与语料库的大小成正比。

3. 负相关定律

有人用五笔打单字，有人用智能 ABC 不调词频却可以记住重码的位置。这种情况下，词库越小，重码率越低。

定律一说的是，打字与输入法的关系不见得有多重要。定律二和定律三要结合起来看，也就是说，为了相同的目标，可以有复杂的或简单的多种解决办法，甚至表面上看起来完全相反的办法。

1.1.2 文字输入的三个部件

其实，输入法并不是一个准确的称谓。很多用户评价某某输入法的好坏时，可能包含了三方面内容（三个部件）：输入法程序、词库、编码方案。

粗略一点说，这三部件应该分别由计算机、语言、文字三个学科的人员完成，才能做出最专业、最精致的产品。举例来说，王码五笔的伟大在于“编码”——既包括编码方案的设计，也包括投入大量精力的推广。这是此后一切五笔输入法的发端，而作为输入法的王码五笔，比起现在的极点五笔、小鸭、海峰、加加、搜狗、QQ 等五笔，则要落后不少。再如，搜狗和 Google 输入法的成功之处在于程序支持网络词库（实际上仍然是先下载到本地），还有搜索引擎汇总出的超大词库。

换言之，如果三者相对独立，各有专攻，用户就会得到更好的使用体验。因为编码基本就是五笔、二笔、双拼、简拼、音形结合，并且主流是拼音和五笔，所以不必过多讨论。仅就词库和输入法设想一下：如果大家的词库都采取统一的开放格式，可以互换的话，则输入法开发者就可以抛开词库，真正拼产品设计，比程序开发实力，做出更好的输入法，用户也不会为了词库而被迫选择不喜欢的输入法。比如，你可以选择小巧的拼音加加，而使用搜狗的大词库。这才是一个美好的世界，一个符合应用、数据、展现样式（可以理解成输入法的皮肤）分离原则的世界。

没错，以 XML 为代表的、应用、数据、格式分离是一个伟大的原则，必会完全改变将来的世界。在那样的环境下，将不再需要关心选用 Wordpress 平台还是 sina 平台，也无须关注 CSS 样式，而是只重在书写文字（XML）。读者无论是到 <http://xbeta.info> 阅读，还是通过 rss 阅读，都可以选用阅读器提供的样式/版式，或第三方的样式/版式，或默认的样式/版式。这既让提供者免于做不擅长的事，更为接收者提供了自由选择的机会。我相信这样的原则会让世界更加美好。

由于输入法包含三个部件，因此，造成了分类较为困难，这导致本节开始的示