PB的学习与应用(一)

 信息管理学院 2010302330030 陈迪

这周学习了PB 的应用。实话说一开始用的时候觉得这个软件不是很好用。首先在建立项目联系的时候版面是不能自己控制的，因为此会出现很混杂的情况。而且可能是因为版本的原因，PB中的遗忘功能在一些情况下不能使用。

但是仔细研究后，我发现这款软件有很多优点，最适合做头脑风暴的软件。首先，界面很漂亮，清晰且给人以灵动的感觉。海蓝色的背景、中心位置上不断旋转的齿轮状图形及以蜘蛛网状相互联系的各种内容，这些看上去都很不错。当学会在一个词的周围拖放很多小圈圈，就可以为这张网添加更多的内容了。点击某一个词的时候，它就会跳到中央，网络中的其他内容就会以它为中心重新组织。其次，就是功能齐全。很多想法联系在大树上，通过点击一个节点，屏幕迅速以此节点为中心显示出来，并且同时显示与此节点有联系的其他的节点，以便使我们的注意力集中到所关注的节点上。这个十分适合我们发散思维，将所有有关系的点关联并进行集中分析或思考。

我觉得PB这个软件是信息可视化和信息组织应用的一个很好的体现，将事物之间的关联很清楚的显示出来，并且非常方便用户的关联思考，不同的想法从中心思想中衍生出来，而这些想法都是按不同的层次被组织起来的。

经过好几天的熟悉使用，我对这款软件也已经比较熟悉，用PB进行很多归类和事程上安排，很有效果。但是实话说，PB的入门很难，习惯了平时的树状的结构，想要改变的确很困难，所以我一直使用的就是PB 的树状结构，但这样是没有办法显示出它的优势的。我上网查了一下，PB有两个参数很重要，一个是thought的数量，一个是link/thought的数量。网状的结构适合解决复杂问题，少数的thought无法发挥这种优势，因此在平时应该把自己所有的想法一股脑投进去，并且尽可能的实现它们之间的关联，不要担心混乱。当thought的数量达到一定程度时，所有的知识就会自动布局，编程一个有趣儿复杂的网络。经过好几次的练习，觉得对PB的应用要稍微熟悉了一点，这个软件其实还是很适合做知识整合的，层次分得比较清楚，方便学生对知识结构有一个很清晰的认识。但是也还是有缺点的，比如只能是静态的整合，但其实我觉得这也是它的优点。许多功能很多的软件反而造成软件风格同质化，性能比不强。PB相对单一的功能反而有利于用户的体验。

总而言之，我觉得PB这款软件还是很不错的，如果在操作上可以简单一些会更好。

PB的学习与应用(二)

2012/3/8

 信息管理学院 陈迪

本周三我们继续personalbrain的应用的学习，在老师的进一步介绍下学会了一些新的东西。比如在新建子想法的时候可以按字母顺序排列并且用逗号隔开从而实现同时并列的新建；同时在新建子想法的时候加上分号会实现将子想法输入的同时将母想法并入。Personalbrain里的遗忘功能知识暂时将某两个想法之间的联系断开，并没有实现将某个想法彻底删除，只需将某个想法与下面提示连接起来，相关关系自动回复。想要将某个想法彻底删除，要按住shift键后继续选择遗忘才可以。

本周恰好在做一个科研项目的答辩，主题是用PB整合相关的专业知识并用PB展示出来，形成可视化的效果。在准备相关资料的时候对PB的相关特点有所了解。

其实可视化一直是现代信息领域一直追求的目标。信息可视化将信息或数据转化为图形形式，充分利用人们对可视信息的快速识别的自然能力，达到使信息利用者快速理解、消化信息或数据的目的。良好的可视界面使得人们能够观察、研究、探索、分析和理解大规模数据，并与之交互，从而可以极其有效地发现隐藏在信息内部的特征和规律。

信息可视化不仅用图像来显示多维的非空间数据，使用户加深对数据含义的理解，而且用形象直观的图像来指引检索过程，加快检索速度。在信息可视化中，显示的对象主要是多维的标量数据，目前的研究重点在于，设计和选择什么样的显示方式才能便于用户了解庞大的多维数据及它们相互之间的关系，其中更多地涉及心理学、机交互技术等问题。可视化数据挖掘是一个使用可视化技术在大量的数据中发现潜在有用知识的过程，它可以将许多数据同时显示在屏幕上。在这种技术中，用户由可视化的视觉反馈指导并且能更快地研究数据库中数据的众多特性。

在信息爆炸，大数据成为当今信息特征和趋势的时候，庞大繁杂的信息网络需要一个简洁明了的知识组织形式展现出来，给用户以清晰的体验。而用PB做出来的思维导图以脑图的形式实现了相关知识信息的可视化体验，并且结构清晰简单，相关点之间通过连线关联实现关系的链接。在想查看整体构架的时候可以点击中心词从而将中心词置于PB页面的中间，由之而产生的是基于该中心词的知识网的构架，给用户形成一个整体的印象。而这种排列整齐的视图很容易让用户实现相关的记忆，加上本来PB软件的背景是深蓝色，这种很安静的颜色很容易让用户安静下来，从而对所看的内容形成一定的记忆。

相对于其他的头脑风暴软件来说，PB是新队比较完善的一个知识导图工具，整体的结构比较好，上手也比较快，但其具体的功能还是要探索才能够掌握。

作为信息资源获取与利用的课上学习到的软件，其存在是有很大意义的。用于信息与知识的整合，从而实现信息的充分挖掘和利用。