关于CMS的一些疑问

***——我一直在自我否定中，好在你这些问题都在我之前的自我否定中得到确定。谢谢整理这么详细，继续。***

这两天一直在看CMS的内容。以下纯属个人看法，说的不对请纠正：

一、工程项目的分类目录

可能是因为之前处在一个测试阶段，所以数据库里目前的个别工程项目的分类目录并没有将CMS的特点体现出来。昨晚很认真的看了《HydroCMS与传统对比—整理文件资料》，做完一个工程，很不容易，做的过程会有很多资料和成果。

问题1：CMS是怎样将工程项目的过程资料和成果做最有效的归类？

这个可以看一下院企业标准以及我摘录的文档编号规定，在软件包的document目录下。应该说技术质量部已经将我们职业中大部分资料的整理都规定好了。小部分需要发挥我们的聪明才智。

问题2：CMS的归类是根据个人喜好制定目录（之前提到的私人定制）还是应该也按照“院企业标准”一类的参照执行，或者严格执行？

Cms本身没有任何要求，任何目录可以传任何文件。

个人应该根据项目来进行标准目录生成。自己的原创或收集的资料，可以自己建立一个自己的主题目录。

问题3：工程项目除了必经阶段外，还有例如”修改通知书”等一些和业主往来的函件或者通知文件，如何做到有效归类？

这是个人智慧了，有些人就做得很好。就cms来说，可以放到综合里，或pdf里，或者将pdf改个名字叫其他。

问题4：使用CMS来管理资料的目的是什么？和传统在自己系统硬盘里的分类归纳有什么不同？如果说CMS是移动的数据库？那么移动硬盘也可以代替这一功能，如果说CMS和传统最大的区别是你可以查到别人的资料，那么别人的资料有多少是你真正需要的？

1、最大的目的就是远程使用，或方便其他人使用。现在是互联网时代，不远程访问是没出路的，说是赶时髦也行。移动硬盘没有办法代替网络的便捷。

2、如果自己在硬盘中也要整理，那么干脆在cms中整理，不会增加工作负担的前提下，具有远程使用功能，何乐而不为。

3、有没有增加工作负担？——这个要研究。

4、多人协作一个项目，就必须要一个平台了。代替产品当然是项目管理软件啊、协同设计平台之类了。两者就像帝国与叛军，一个代表强大和专政，一个代表弱小和自由。

5、别人到底有多需要我的资料呢？设计确实需要大量资料，有时候会出现一字难求。问题是他能否在这个cms里准确搜到他想要的，以及我的资料有多大价值？传统的环境里没人能够了解我多少（也不知道我有这些资料），可是，通过cms展示出来自己的工程，自己做的通用的资料，通用的模板文件，通用的图集出来，那些闪光的东西放出来，才能真正显示工程师应有的水平。紧接着就是价值评估上来了……那是另外一个话题。所以，别人有多需要我的资料不是问题，问题是我的资料是否有价值，好的资料无价。

6、我们现在比较习惯百度搜索，也会在各大技术论坛搜索其他人共享的资料。那么尝试在cms里先搜索一下不是什么负担，就在身边，比如先找找有没有盾构方面的设计图纸和计算书。

7、还有一种情况，当我要安排工作的时候，我起码要找个样板给别人，比如我告诉别人供水工程应该这样做——发一个链接过去，盾构管片应该这样设计，这样计算——发一个过去，这是一个单体，那么一整个项目，就要用到很多资料了，是传统那样打包发还是发一个链接集呢？自己在自己电脑文件夹中找资料找半天（假如要用到多个工程的资料），然后先把它们拷出来放到一个文件夹中集中起来，再压缩，发邮件过去。将来cms扩充一个采集资料的功能，类似购物网站的购物车，因为自己对自己的资料最熟悉，采集好了发给人家。要人家在我的cms里采集多种资料，恐怕难度有点大，但不是没可能。

8、现在的档案系统都是服务器型的，所以web是必然趋势。

9、曾经一段时间，局域网刚兴起，文件夹共享成了不可或缺的资料传输途径。这个时代已经一去不复返了，基本没有人共享文件夹了。现在都用rtx、qq、微信或邮件传输资料。给人家传输资料，某种程度增加了自己的工作量，自己要去找，一个人还好，很多人就麻烦了。正如痛点上所提到的，很多时间在找资料，帮别人找资料。Cms某种程度上，回归了共享文件夹年代，我不主动传给你，资料就在那共享着，你去拿吧。

二、日常工作的分类目录

日常工作经常还会遇到很琐碎的例如“请示、报告、通知”之类的资料。对于在工作中会出现的“琐碎资料”通过什么方法分类归集？

如果与某个项目有关系，就放到项目里。要么放到综合里，要么重新建立一个目录。关于资料如何分类，我不够专业，各自喜好吧。

三、学习资料分类共享

工程师在实际工作过程中应该还是需要不断学习深造的，那么大家互相之间的学习资料如何做到最大限度有效共享？

写的总结可以发布文章。我刚发了一个同事写的（<http://192.168.9.13/topic/view_b/314>），他群发邮件，我就收集过来放到cms中了。邮件不好搜索，并且有容量限制（4G以下），超过4G就要重新建立数据文件了。

四、我怎样能在CMS上找到别人手上对我有用的东西？系统中提到的“交织的文档体系”是一个怎样的呈现？

搜索引擎用的是爬虫技术，就是去到各大网站将标题和内容爬取过来，原理很简单，细节技术比较复杂。

Cms由于比较单一，成果方面，就是一个编号和标题，每个人的cms可以设置将其他所有人的cms上的成果标题和编号（以及连接地址）按时收集过来（比如一个小时收集一次），放到数据库中，（仅仅是标题，不占地方），当我们需要，在任何一个人的cms中进行全局搜索，其实就是查他的数据库中的标题，找到了，点击链接就进入真正资料所在的那个人的cms上，看具体资料了。

如果不提前收集过来，那么进行全局查询，会太慢。

找东西是2方面的，一方面自己的智慧，关键词是否选对。百度等这些大型搜索引擎具有智能化，支持空格啊，匹配啊，通用符啊，我这个只能支持关键字；另一方面，存资料的人，标题是否起得比较好，比如一张泵站布置图，他就写泵站布置图，那找到了意义不大，如果写上邦山泵站平面布置图，或许信息更多点。

好多疑问，能想到的就暂时这些，我惭愧，我没有参透CMS的灵魂是什么？

没什么深奥的东西，就是一个方便个人与团队的资料管理系统，同时比较针对水利行业。

2016年6月1日