

HydroCMS 水利档案管理系统

——功能介绍（非用户手册）



广东省水利电力勘测设计研究院

秦晓川（QQ504284）

二〇一六年五月

目录

1、核心功能——项目资料管理	2
2、用户体验	8
3、cms 理念	13

1、核心功能——项目资料管理

首页展示：项目封面，效果图。



项目页：列出所有项目



添加项目，添加自定义主题，快捷上传。

具体项目里，显示侧栏的目录结构：二级是按阶段划分，项建-可研-初设……



项目简介

The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.9.13/category?op=view&id=2501`. The page title is "SL1204广州北江引水工程". The left sidebar contains a navigation menu with items: "项目简介", "项目建议书", "可行性研究", "初步设计", "招标设计", "施工图设计", "竣工图", and "专题". The main content area is titled "项目简介" and contains the following text:

广州北江引水工程以北江水作为取水水源，在花都区新建配套水厂，原水经泵站加压输送至新建水厂，经水厂制水后供给花都区全区用水户，供水范围覆盖花都区的居民生活用水和工业用水。

本工程近期2020年最大取水规模： $Q=6.9\text{m}^3/\text{s}$ ，60万 t/d ，年最大取水规模为1.59亿 m^3 。

远期2030年最大取水规模： $Q=11.6\text{m}^3/\text{s}$ ，100万 t/d ，年最大取水规模为2.92亿 m^3 。

本工程由取水口、引水隧洞、沉沙池、加压泵站、调压塔、输水管道，以及输水隧洞等组成，取水口位于武广高铁北江桥上游约700m处，后接一条长约2.8km $\text{D}4.0\text{m}$ 的引水隧洞引水至泵站，后接 $8.0\text{km}\text{D}3200\text{mm}$ 输水管道和14km隧洞，至新建花都水厂交水点及芙蓉峡水库。主线路长约25.1km，其中隧洞长16.8km，输水管道长8.0km，补水支管长200m，另外还有隧洞进口渐变段及出口调节地段等长约0.3km。

清远市境内线路长约15km，广州市花都区境内线路长约10.1km。

本工程等级为II等大(2)型。主要建筑物级别为2级，次要永久建筑物为3级。

本工程位于6度地震区，工程设计基准年限按50年，工程地震设防烈度按7度。

三级目录为文档类型：报告-大纲-图纸……

The screenshot shows the same web browser window, but the main content area is now titled "项目建议书" (Project Proposal) and "技术报告" (Technical Report). The left sidebar is the same. The main content area is titled "成果列表" (Results List) and contains the following text:

项目建议书 » 技术报告 » 综合

成果列表

A+(1to1) B+(1toM) 查看计划目录 打印 删除选中 下载选中 导出excel

选择excel

选择文件 未选择任何文件 提交

全选#0	成果编号	成果名称	成果类型	作者	最后更新	操作
------	------	------	------	----	------	----

四级目录为专业：综合-规划-地质-水工



进行规范查阅，搜索结果与水规总院的有效版本库进行比对，
保证所查规范是有效版本。

新规范可以在此上传。



可以上传计划目录。比如设计团队准备设计一个项目的施工图纸，先上传 excel 计划目录，然后成果有了就直接上传，那么此计划目录将收到成果已经存在的信息，可以大概看出项目进展情况。此计划目录可在线修改、增加、删除。

水利设计院 首页 项目 成果 规范 Search local Submit 127.0.0.1 Wiki Todo

目录

#236	成果编号	成果名称	制图	设计	校核	审查	核定	批准	出版日期	阶段	部分	工程	操作
0	DZ122D.5-1-1	工程系统示意图	周理想	周理想	张武	秦晓川	严振瑞		2010.01	施工图	水工	惠来县中东部供水工程	删除 修改
1	DZ122D.1-1-1	邦山取水泵站枢纽布置图											删除 修改
2	DZ122D.1-1-2	邦山取水泵站泵房横剖面布置图（1/5）											删除 修改
3	DZ122D.1-1-3	邦山取水泵站泵房纵剖面布置图（2/5）											删除 修改
4	DZ122D.1-1-4	邦山取水泵站泵房设备层平面布置图（3/5）											删除 修改
5	DZ122D.1-1-5	邦山取水泵站泵房电缆层平面布置图（4/5）											删除 修改
6	DZ122D.1-1-6	邦山取水泵站泵房水层平面布置图（5/5）											删除 修改
7	DZ122D.5-1-1	邦山取水泵站开挖图（1/2）											删除 修改
8	DZ122D.5-1-2	邦山取水泵站开挖图（2/2）											删除 修改

每个工程师都安装这个 cms 系统，任何一个 cms 上可搜索所有人 cms 上的成果。技术是爬虫。

水利设计院 首页 项目 成果 规范 Search local Submit qin.xc Wiki Todo

➤ -

搜索888个 文件

HydroCMS 是一个微服务系统，您可以在自己电脑上运行HydroCMS，像本站这样发布资料，还可以将资料打包共享。
在任何一个 HydroCMS 上可搜索到局域网所有资源，最终组成一个文档的文档体系。

供水 Search

选择搜索范围： 本机 全局

查询结果

编号	名称	链接	分类	上传者
002	供水管线设计工具	下载	软件	qin.xc
04	供水管线分段设计	下载	推荐	admin
2015-10-9	彩虹台风过后的澄江供水工程现场	下载		diary 1
01	供水管线设计工具	下载	推荐	admin

提供一个简易论坛（wiki），可发文章，评论。

水利设计院 首页 项目 成果 规范 Search local Submit qin.xc Wiki Todo

欢迎来到HydroCMS Wiki

交叉编译

分享 • qin.xc • 2016-05-22 T 08:44:16 • 最后回复来自 192.168.9.13

本次修改: 访问按IP地址段进行权限设置

分享 • qin.xc • 2016-05-22 T 08:31:17 • 最后回复来自

标签? mark?

分享 • admin • 2016-05-13 T 14:07:29 • 最后回复来自

测试时间准确度

分享 • 1 • 2016-05-12 T 11:48:24 • 最后回复来自 1

发一组极地美照, 爱护自然

分享 • qin.xc • 2016-05-09 T 12:24:26 • 最后回复来自 qin.xc

时间不对吗?

分享 • qin.xc • 2016-05-06 T 03:36:42 • 最后回复来自 1

测试发表话题: 2016小学网上报名第一天

分享 • 1 • 2016-05-05 T 00:48:18 • 最后回复来自 这里还要输入

HydroCMS系统特性

分享 • admin • 2016-05-04 T 23:59:23 • 最后回复来自

今天天气终于转晴了

分享 • admin • 2016-05-04 T 23:54:59 • 最后回复来自

• GitHub

Copyright © 2016 HydroCMS

Website built by 3xxx, powered by Golang, MongoDB.

Build version go1.6.2. Based on Bootstrap. Icons from Glyphicons. 59ms.

最近回复 最新发布 尚未回复

致力于打造HydroCMS交流和分享的地方

qin.xc 退出

发表话题

友情社区

Go语言中文网

Golang中国社区

更多

社区状态

注册会员	966
主题	9
回复	7

下面是自定义目录。工程师用于管理项目之外的个人资料。

Cms 中的资料可打包下载。

水利设计院 首页 项目 成果 EF Student Login study.ef.cn Search local Submit qin.xc Wiki Todo

SL0000秦工水利设计笔记

修改项目 修改目录

研究 笔记 心得

■ 项目简介

■ 重点研究 <

■ 特种结构 <

■ 院文件集 v

■ 三标一体化 -

■ 参考资料 13

■ 原创文章 0

■ 工程案例 0

■ 企业标准 +

■ 各种手册 +

■ 供水工程总结 <

■ 培训 <

■ 通用工具 <

院文件集 » 三标一体化 » 参考资料

成果列表

A+(1to1) B+(1to1M) 查看计划目录 打印 删除选中 下载选中 导出excel

选择excel 提交

选择文件 未选择任何文件

	全选#13	成果编号	成果名称	成果类型	作者	最后更新	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	0	013	危险源识别、评价表(2014)	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
<input checked="" type="checkbox"/>	1	012	环境因素识别、评价表(2014)	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
<input checked="" type="checkbox"/>	2	011	专业内部接口表	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
<input checked="" type="checkbox"/>	3	010	驻工地设代工作规定	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
<input checked="" type="checkbox"/>	4	009	工程设计计算书编制规定	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
<input checked="" type="checkbox"/>	5	008	设计变更规定	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
<input checked="" type="checkbox"/>	6	007	设计评审规定	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
<input checked="" type="checkbox"/>	7	004	项目设计大纲编制规定	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
<input checked="" type="checkbox"/>	8	006	勘测设计成果校审规定	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
<input checked="" type="checkbox"/>	9	005	设计接口规定	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
<input checked="" type="checkbox"/>	10	003	强条系统	参考资料	qin.xc	2016-05-17	下载 修改 删除

水利设计院

首页

项目

成果

规范

Search local

Submit

qin.xc

Wiki

Todo

重点研究

- hammer
 - 参考资料-0
 - 原创文章-0
 - 工程案例-0
 - 辅助工具-0
- sap2000
 - 技术手册-0
 - 原创文章-0
 - 工程案例-0
 - 二次开发-0
- 供水管线设计工具
 - 开发资料-0
 - 原创文章-0
 - 软件-1

设计阶段	文件类型	专业分类	操作
重点研究			添加同级 添加下级 修改 Hide 删除
	hammer		添加同级 添加下级 修改 Hide 删除
		参考资料	添加同级 修改 Hide 删除
		原创文章	添加同级 修改 Hide 删除
		工程案例	添加同级 修改 Hide 删除
		辅助工具	添加同级 修改 Hide 删除
	sap2000		添加同级 添加下级 修改 Hide 删除

自定义项目&目录 - 水利设计CM... 珠三角水资源配置工程 - 水利设计CM... 项目&目录 - 水利设计CM...

192.168.9.13/category/add_b

应用 百度一下 EF Student Login 首页 - 水利设计CM... 首页 - 水利设计CM... Merit Go Walker - Go 语... 下载 - Go 语言包管理 首页 - Golang中国 3xxx

水利设计院 首页 项目 成果 规范 Search local Submit qin.xc Wiki Todo

第一步：建立目录

项目编号：

例如 "SL1999"

项目名称：

例如 "珠三角水资源配置工程"

分类标签：

例如 "供水工程,堤防工程,水库工程"，英文,号隔开。

二级目录 设定

二级目录1:二级目录2:

三级目录 设定

三级目录1:三级目录2:

四级目录 设定

四级目录1:四级目录2:

选择类别 附件模式 图文模式

选择类别 附件模式 图文模式

添加自定义项目&目录

2、用户体验

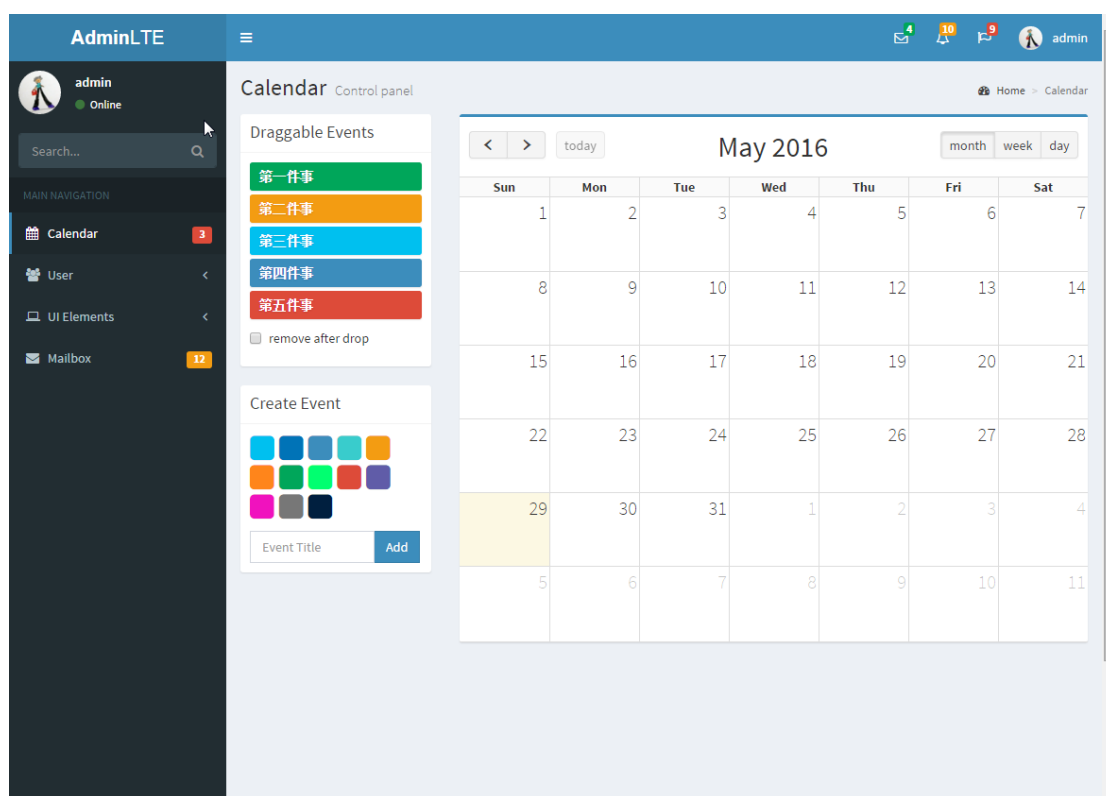
无需部署——免维护——无服务器——无数据库服务器——自动更新——日志记录：cms 系统为可执行文件（exe 文件），任何电脑上运行即可；数据库采用 sqlite，无需安装，也无服务运行；采用 OAUS 软件实现自动更新（升级）；用户访问 cms 会在后台留下日志，方便查阅。因为 cms 系统是运行在工程师自己电脑上，任何上

传的资料也都存在自己电脑中的物理硬盘上，按文件夹一一存放，任何时候，都可以将 cms 系统整个文件夹拷贝到任何电脑中，随时运行，查阅资料，方便携带。



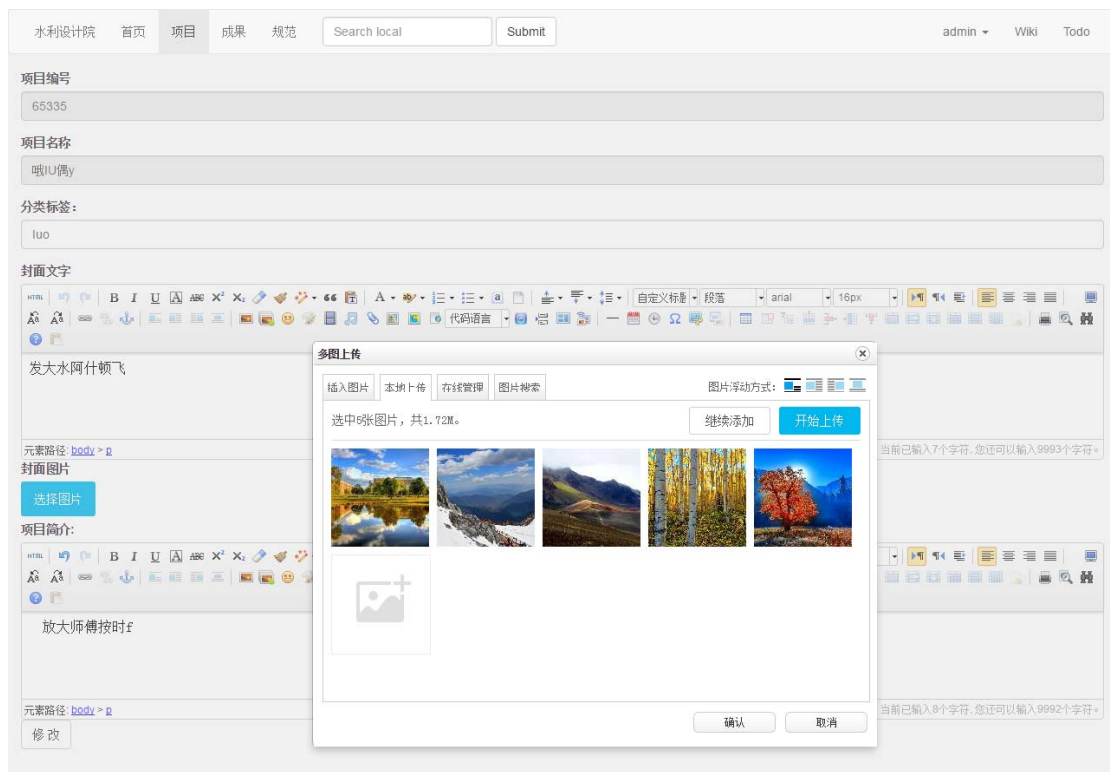
后台管理：用户批量导入、用户权限修改、用户组管理

支持用户列表 excel 批量导入 cms 系统。

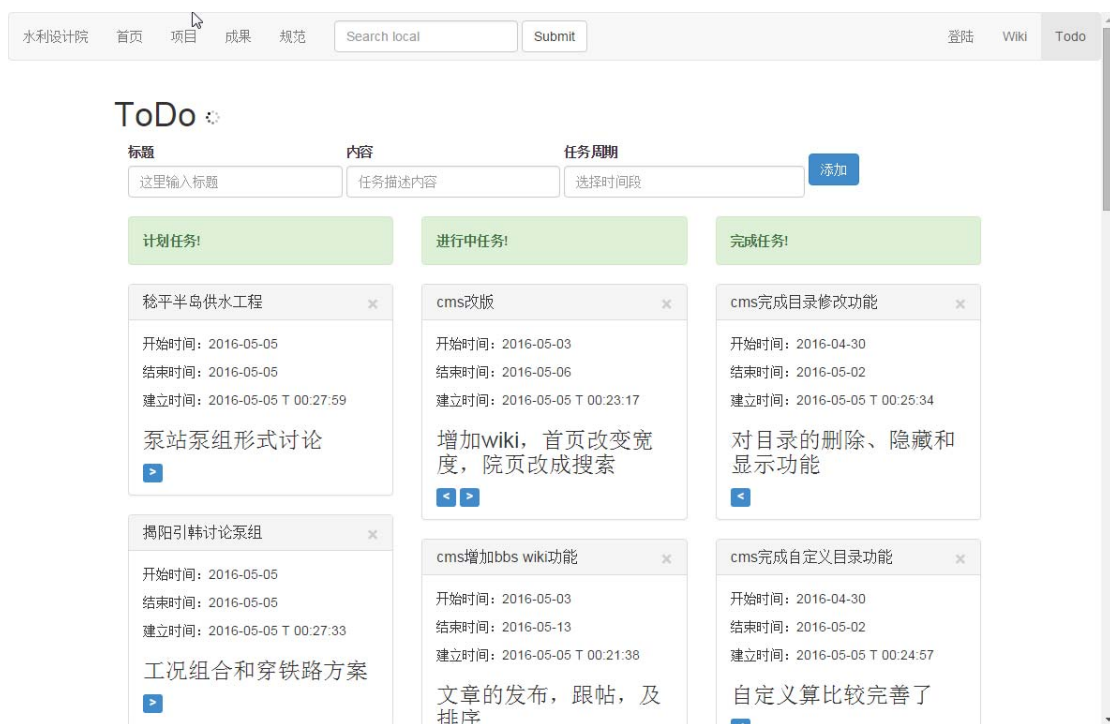


成果批量上传、打包下载：cms 系统根据成果名称，自动截取编号和名称；将选中的成果，批量打包下载。

富文本编辑器：可以批量上传图片；带有图片的 word 直接粘贴，可实现 word 中的图片瞬间转存到 cms 系统中（这个功能很酷）；可插入百度地图；可上传视频……



简易的计划工作便签：写一些工作日程，类似便签。



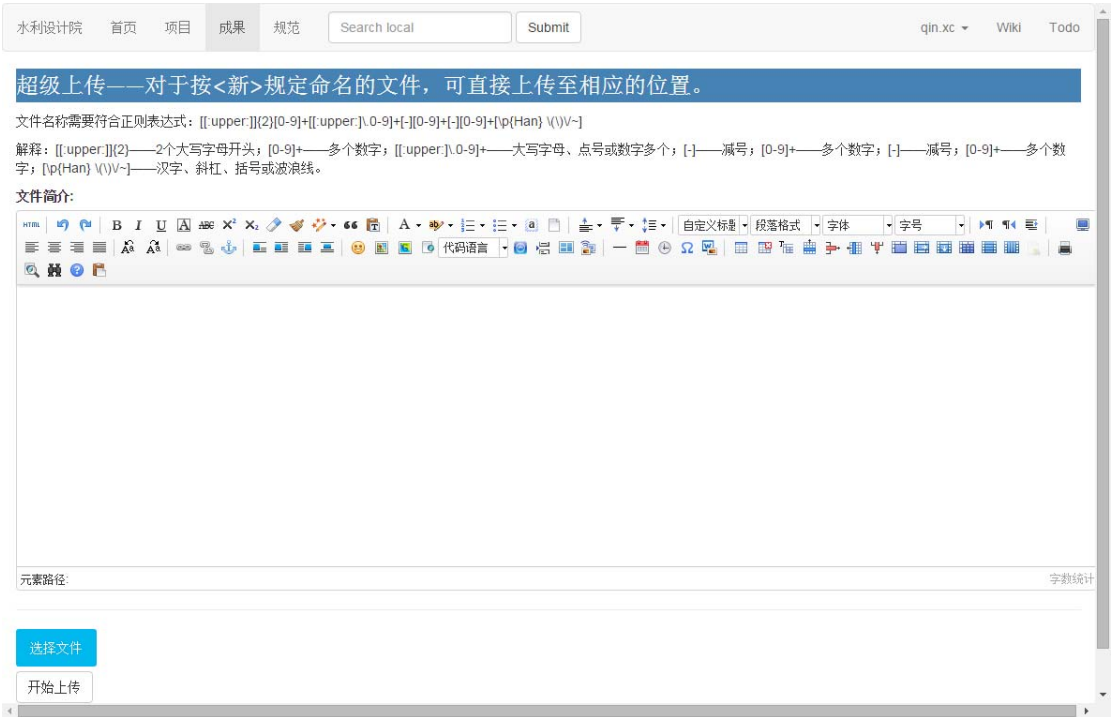
基于用户登录权限、IP 地址段权限的双重权限设计，避免了局域网内用户之间互相访问对方的 cms 系统要登录的麻烦，实现无障碍互相访问。即，先预设好 IP 地址段和权限，当这个 IP 地址段内的

用户访问，cms 将根据其权限，允许访问对应的内容。如果权限不够，则需要登录。



查询结果

快捷上传：只要符合规定的点子文件命名格式，就可以任意上传，cms 系统自动将成果上传到对应的项目——阶段——文档类型——专业分类名下。



标准项目目录的删除隐藏、显示。

自定义目录的增加、修改、删除、显示、隐藏。

项目标签功能：同类（同一标签）项目筛选出来，方便对外展示同类项目的业绩，个人震撼的赶脚:) 点击下图中的项目简介，将

一一展示这些项目：特性，效果图，现场图，获奖，.....避免一次次做 ppt，一次次更新 ppt，丢掉 ppt。

水利设计院

首页

项目

成果

规范

Search local

Submit

登陆

Wiki

Todo

标签_供水工程_项目列表

#	项目编号	项目名称	项目简介	负责人	成果数量	建立时间	操作
0	DZ160	兴宁市罗浮河引水工程	本项目简介	qin.xc	0	2016-05-16	修改 删除
1	DZ62	惠州市大亚湾引水工程	本项目简介	qin.xc	0	2016-05-16	修改 删除
2	DZ122	揭阳市惠来县中东部供水工程	本项目简介	qin.xc	0	2016-05-16	修改 删除
3	DZ89	汕头市南澳岛供水工程	本项目简介	qin.xc	0	2016-05-16	修改 删除
4	SL1204	广州北江引水工程	本项目简介	qin.xc	0	2016-05-16	修改 删除

3、cms 理念

工程师私人专属资料管家。

工程师的特点是上半辈子积累资料，下半辈子利用资料。

无论项目的策划、具体设计一个建筑物，还是宣传，业绩展示，人力价值管理，影响力，还是培训新人、管理人员，考核，都离不开工程师手上这些非常有价值的资料，为了让这些资料活起来，就要勇于公开共享，因此又促进工程师努力做最好的资料展示，最通用的资料方便别人使用，发明最具用户体验的工具……希望藉此 cms 给工程师提供良性的环境。

更多的人都是用这个资料发布系统，收获将更多，自己又从中找到差距，又可以避免重复造轮子。

既然是 web 系统，那么局域网外远程访问通过 vpn 即可，无论在外出差、施工现场照片的及时发布、审查会上及时查阅资料等，都可以通过网络访问自己电脑，甚至整个局域网上所有 cms 系统资

源。



那么，和网上的各大资料论坛又有什么特别？这个 cms 是基于设计院、项目团队，相对大家的职业方向一致，又工作在一起，（设计工作和专业）范围没那么广，又有一些保密要求，不便公开至网络的一种特定环境中使用。最大的区别就是 cms 是运行在自己电脑上的，自主权在自己，自己的资料能摸得着看得见。当然，cms 系统还是具有促进工程师整理自己资料的习惯。

另外一个用途：一个项目组，当项目负责人建立起这个项目目录后，对应的各个专业负责人就要向自己专业的文件夹上传资料了，其他设计人员想找图纸目录，图纸编号到哪个了，找上游的图纸，侧向的图纸作为设计输入，都不必一次次麻烦专业负责人，直接去目录中拿，去查便是，节约了负责人的协调时间。