

HydroCMS 水利档案共享系统

——用户手册

私人定制

个性化

○
简易性

行业标准

规范化

○
通用性

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

目录	2
1 管理员初级篇	3
1.1 系统运行及设置	3
1.2 设置需要爬取的电脑 IP 和端口及名称	4
1.3 设置爬取的时间段	5
1.4 用户管理	5
1.5 基于 IP 地址段的权限管理	6
1.6 个性化	7
1.7 守护进程、随系统启动服务、数据库及上传附件定期备份和删除过期数据库和上传附件	7
1.8 静态文件下载服务	7
1.9 管理 or 开发工具	7
2 使用篇	9
2.1 新建项目	9
2.2 往成果分类中添加计划目录和成果以及批量打包下载	13
2.3 写文章/设代日记	16
2.4 检索成果	17
2.5 远程访问	18
2.6 添加自定义主题	19
2.7 其他功能	20
(1) 全局搜索	20
(2) wiki	20
(3) 规范管理	21
(4) 基于 HydroCMS 的同类工程展示	22
(5) 基于 HydroCMS 的工具书功能	22
(6) 基于 HydroCMS 的培训、经验交流	23
2.8 展望	23
2.9 设计文件编号规定	23

1 管理员初级篇

1.1 系统运行及设置

系统需求:

本系统采用 **golang** 语言编写, 支持交叉编译, 即可编译成跨平台执行的文件。只要你需要, 可提供 Linux 版、windows 版。

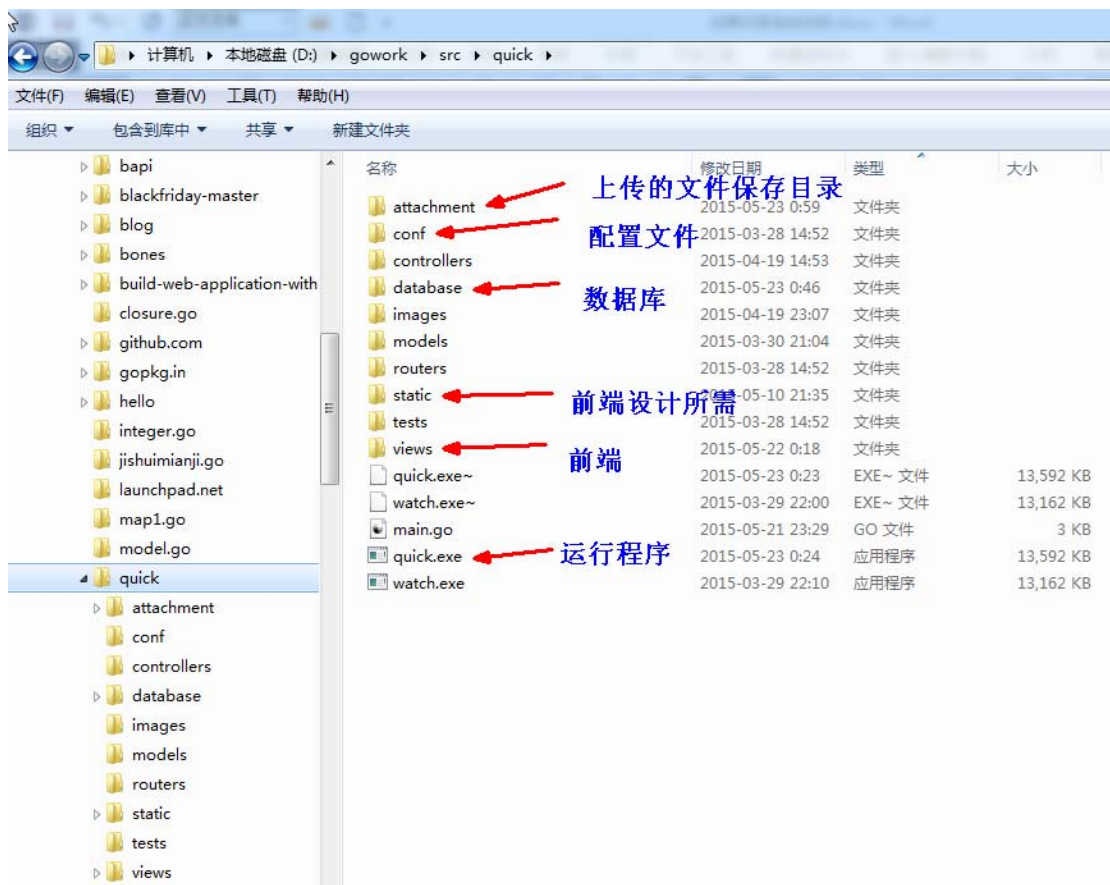
(1) win7 64 位系统运行 [HydroCMS-win64.exe](#)

(Microsoft Windows 7 (6.1) Home Premium Edition 64-bit Service Pack 1 (Build 7601))

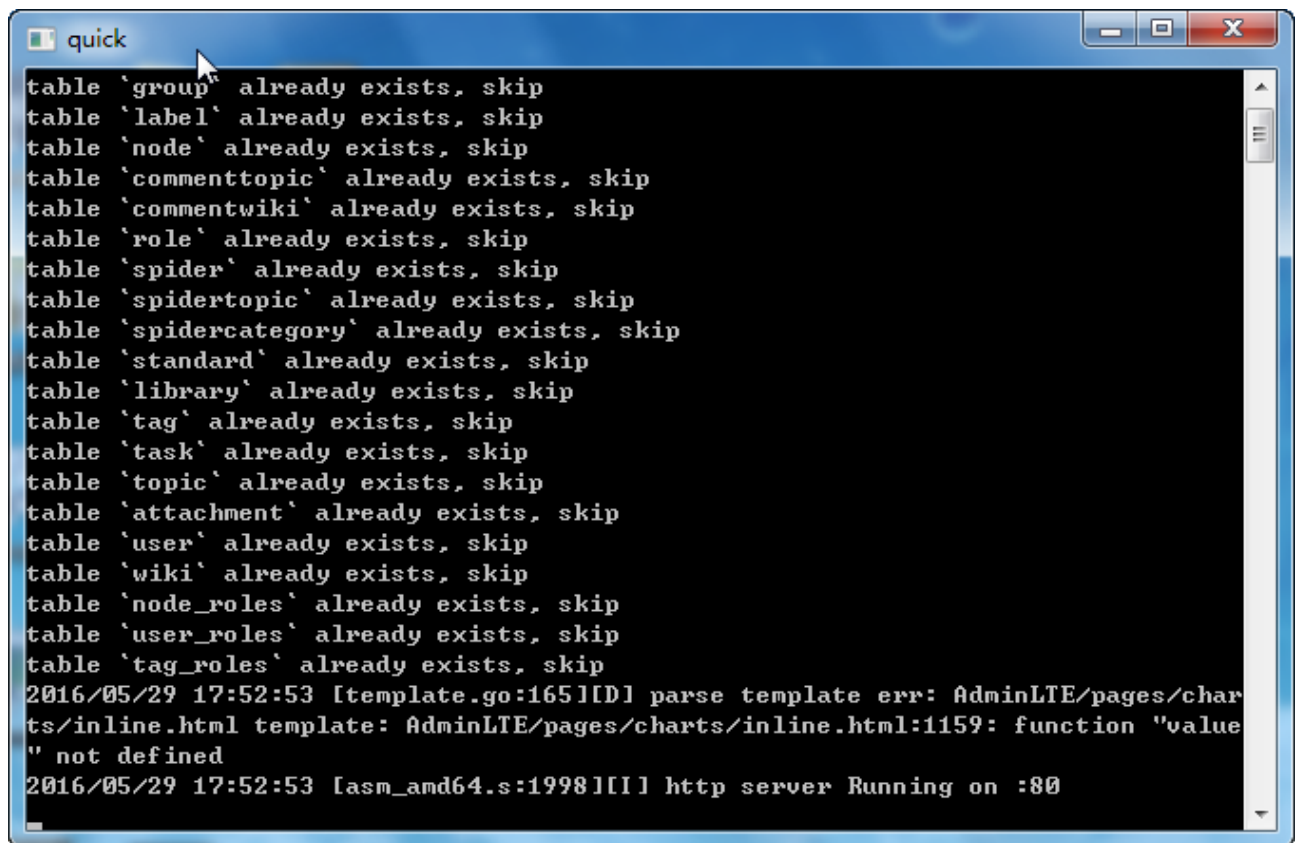
Winxp 32 位系统运行 [HydroCMS-win32.exe](#)

浏览器要用 [Google Chrome](#)

将 HydroCMS 压缩包解压到 D 盘下, 如 D:\HydroCMS\。选一个空间大一点的硬盘, 因为 cms 系统要接受很多上传的资料, 会越来越大。当然, 这个文件夹可随时移动之其他盘, 比如 E:\HydroCMS\。解压后文件夹内容如下图: 红色箭头所指



运行 [HydroCMS-win64.exe](#) 文件。不要关闭这个窗口, 因为它是服务, 如下图:



```
quick
table 'group' already exists, skip
table 'label' already exists, skip
table 'node' already exists, skip
table 'commenttopic' already exists, skip
table 'commentwiki' already exists, skip
table 'role' already exists, skip
table 'spider' already exists, skip
table 'spidertopic' already exists, skip
table 'spidercategory' already exists, skip
table 'standard' already exists, skip
table 'library' already exists, skip
table 'tag' already exists, skip
table 'task' already exists, skip
table 'topic' already exists, skip
table 'attachment' already exists, skip
table 'user' already exists, skip
table 'wiki' already exists, skip
table 'node_roles' already exists, skip
table 'user_roles' already exists, skip
table 'tag_roles' already exists, skip
2016/05/29 17:52:53 [template.go:165][D] parse template err: AdminLTE/pages/charts/inline.html template: AdminLTE/pages/charts/inline.html:1159: function "value" not defined
2016/05/29 17:52:53 [asm_amd64.s:1998][I] http server Running on :80
```

如果闪退，则可能是默认的端口 80 被占用，此时修改 D:\HydroCMS\conf\app.conf
httpport = 80

修改上面的 80 为 8080

重新运行 HydroCMS-win64.exe

80 端口的好处是浏览器默认的端口，不用输。假设运行 cms 系统的电脑 IP 为 192.168.9.13 (下同)，只要在浏览器输入 192.168.9.13 即可。

管理员登陆用户名为 admin，密码为 admin

管理员后台登陆地址为 192.168.9.13/admin

其他设计院人员用户名为 汉语拼音姓全拼+点号+名的首字母。如 qin.xc，密码也是 qin.xc

1.2 设置需要爬取的电脑 IP 和端口及名称

打开 D:\HydroCMS\conf\testjsonWithArray.conf

```
[
{
    "username": "秦晓川",
    "serviceAPI": "http://192.168.9.13",
    "port": "80"
},
{
    "username": "qingo",
    "serviceAPI": "http://172.168.9.13",
    "port": "8080"
```

```
}  
]
```

注意：大括号之间代表一个主机，2 个以上大括号要注意末端的逗号，但最后一个大括号不用逗号。

设置后运行 cms，设计院页会出现下图：

炫耀主机

秦晓川

1.3 设置爬取的时间段

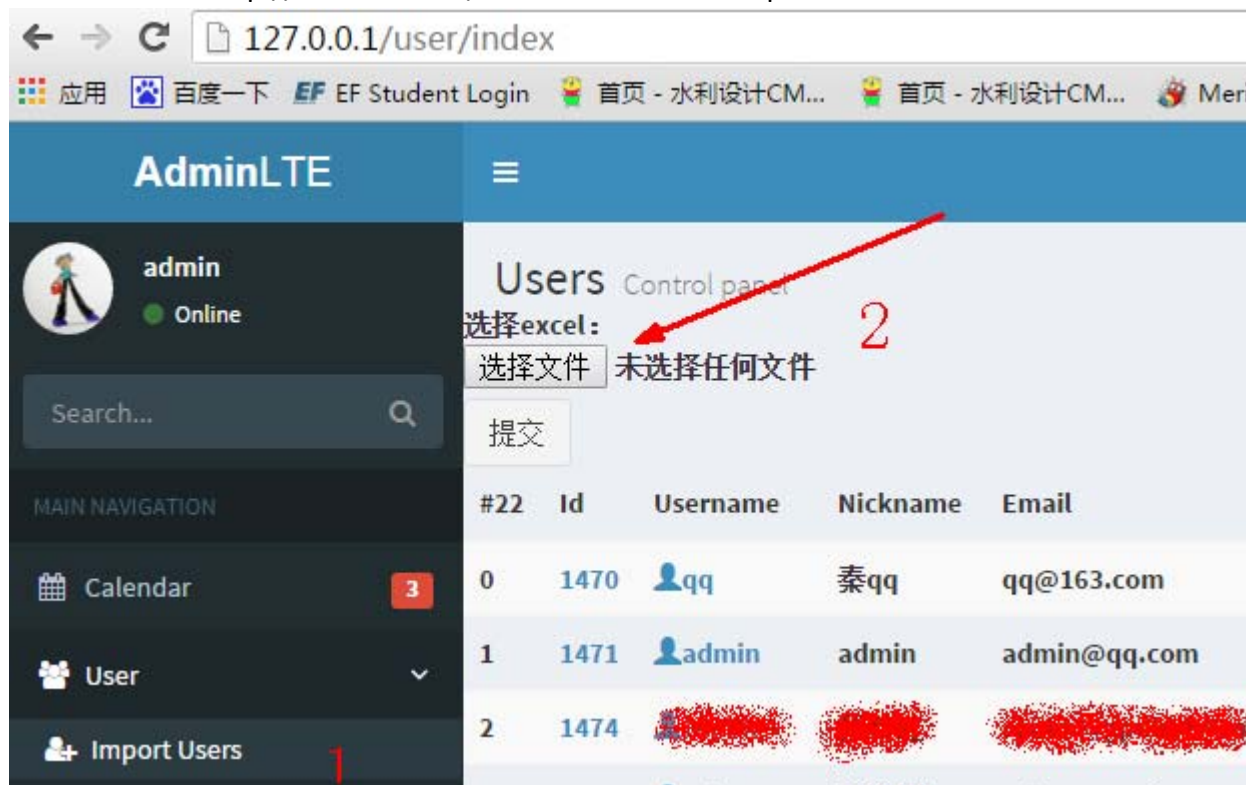
修改 D:\HydroCMS\conf\ app.conf

#程序多长时间执行一次爬虫：每隔？小时执行一次。一天里只能填写每隔 6、4、3、2、1 小时。

spec = 1——意思就是每隔 1 小时爬取一次。

1.4 用户管理

批量用户上传 <http://192.168.9.13/admin>——user——import Users:

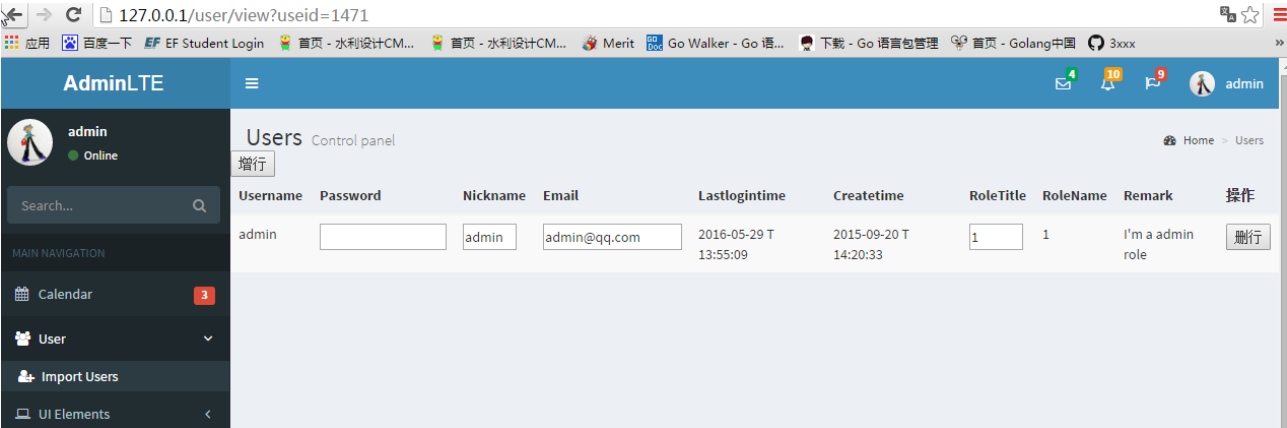


Excel 用户格式

每列分别对应：用户名，密码，邮箱，昵称，权限等级。

用户名	密码	邮箱	昵称	权限等级
xue. ...	xue. ...	xue. ...@gpdiwe.com	薛	4
zhang. ...	zhang. ...	zhang. ...@gpdiwe.com	张.....	4
zheng. ...	zheng. ...	zheng. ...@gpdiwe.com	郑.....	4
cai. ...	cai. ...	cai. ...@gpdiwe.com	蔡.....	4

用户管理：
点击进入一个用户



修改权限 roletitle 为 1~4 级权限，1 级为管理员，2 级为项目负责人，3 级为设计人员，4 级为默认注册人员。

密码重置：在 password 中输入密码，比如 admin 用户的密码是 admin，输入后鼠标离开输入框就修改完成了。

查看权限的页面地址：192.168.9.13/role/index

目前权限设计为 4 级，没必要修改。

新增 编辑 保存 删除 刷新							
#5	Id	Title	Name	Remark	Status	User	操作
0	1	1	1	I'm a admin role	2		修改 删除
1	2	2	2	可以创建和上传、下载	2		修改 删除
2	3	3	3	可下载	2		修改 删除
3	4	4	4	只能浏览	2		修改 删除
4	5	5	5	新注册用户	2		修改 删除

1.5 基于 IP 地址段的权限管理

Cms 系统设计有 2 套权限管理，一套是上文 1.4 节所述用户登录权限管理。另外一套是基于访问者 ip 地址的权限。一般情况下，cms 写权限都要求是登录的，只是查阅权限可以基于 ip 地址段的。如果觉得不方便，可定制。

后者就需要我们在运行 cms 系统前，先预先设置好局域网中对他们开放访问权的 ip 地址段。

修改 D:\HydroCMS\conf\iprole.txt:

58.96.172.1 58.96.172.255 2

58.96.173.1 58.96.173.255 3

58.96.172.24 1

有多个 IP 地址段，可输入多行，第一列为最小 ip，第二列为最大 ip，第三列为权限。

如果 ip 地址段中有个 ip 需要提升权限的，可写在下面。

1.6 个性化

修改导航栏——修改后，每次升级前记得要另存出来这个文件 T.navbar.tpl。

D:\HydroCMS\views\T.navbar.tpl

```
<ul class="nav navbar-nav">
  <li {{if .IsSpider}}class="active"{{end}}>
    <a href="/getspider">水利设计院</a>
  </li>

  <li {{if .IsHome}}class="active"{{end}}>
    <a href="/">
      首页
      <span class="sr-only">(current)</span>
    </a>
  </li>
  <li {{if .IsCategory}}class="active"{{end}}>
    <a href="/category">项目 A</a>
  </li>
  <li {{if .IsCategoryb}}class="active"{{end}}>
    <a href="/category_b">项目 B</a>
  </li>
  <li {{if .IsTopic}}class="active"{{end}}>
    <a href="/topic">成果</a>
  </li>
</ul>
```

1.7 守护进程、随系统启动服务、数据库及上传附件定期备份和删除过期数据库和上传附件

数据库：D:\HydroCMS\database\ hydrocms.db

上传的附件在 D:\HydroCMS\attachment 中。

规范在 D:\HydroCMS\attachmen\standard\

1.8 静态文件下载服务

如果想提供一些文件的下载，可把文件放到 wiki 中，方便下载。

1.9 管理 or 开发工具

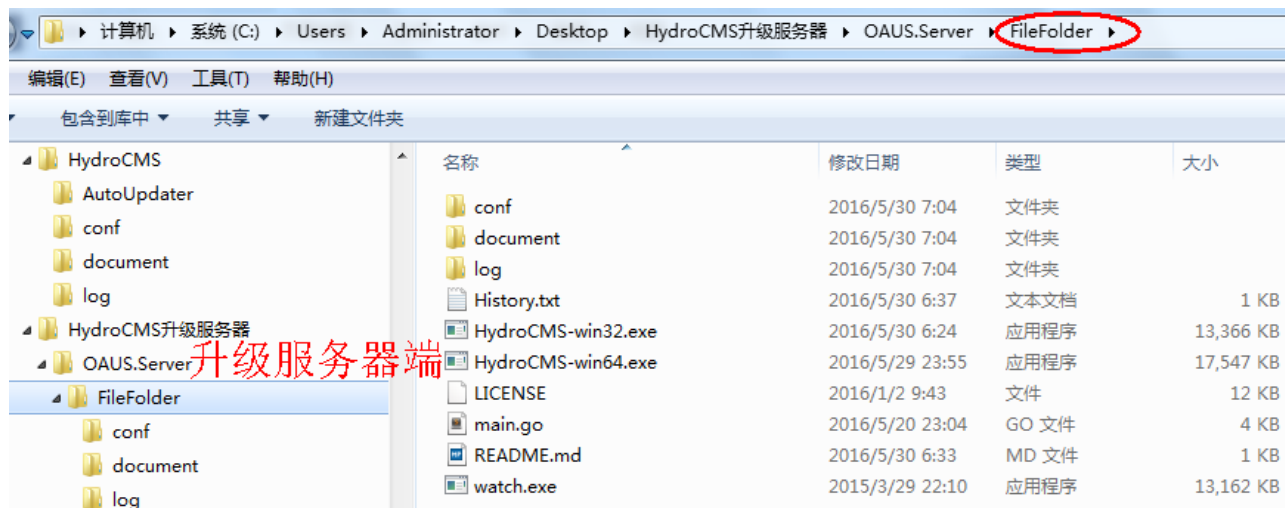
- 1) Sublime Text 3 代码编辑器——打开*.tpl 或*.html 文件，注释掉代码的快捷键是 Ctrl+/
2) [SQLite Expert version 3.5](#) 查看数据库
- 3) BCompare.exe 文件对比

- 4) FileLocatorPro.exe 文件全文搜索
- 5) Fiddler4 记录路由传参

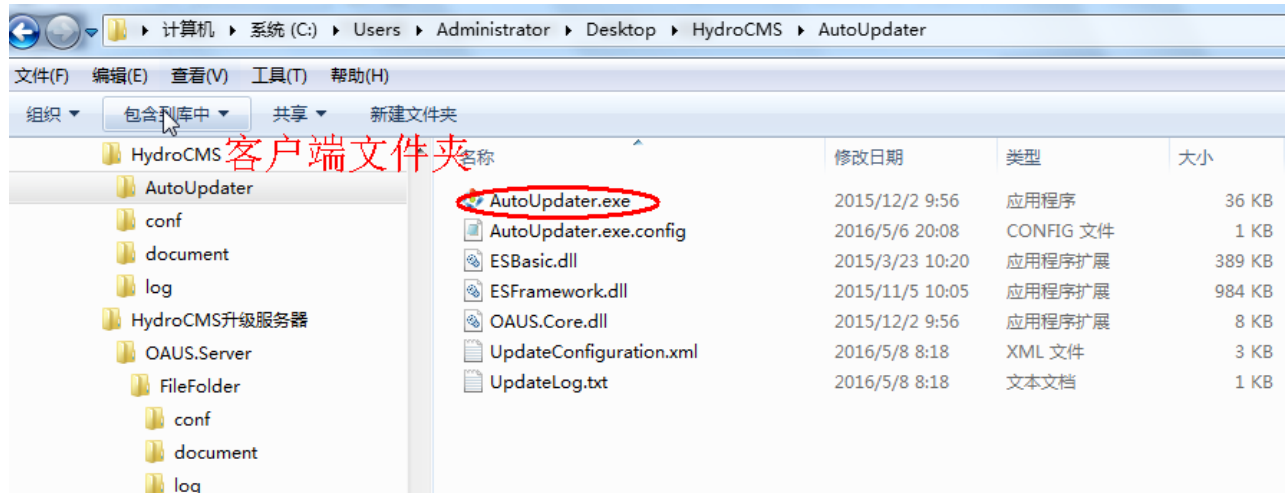
1.10 升级管理

目前我还没有服务器提供 HydroCMS 系统自动升级。

整个局域网中某一个人可提供升级服务：先下载最新的 HydroCMS，解压到 OAUS.Server—FileFolder 文件夹中，运行 OAUS.Server.exe，服务开启后的端口号是 4540，可以在 OAUS.Server.exe.config 配置文件中修改。**注意升级文件夹 FileFolder 中不要放 conf 和 database 文件夹，因为这 2 个文件夹会覆盖掉客户端的配置和数据库。**



局域网中其他人（客户端）只要点击 HydroCMS 文件夹——autoupdater 文件夹里的 autoupdater.exe 文件即可实现升级。需要先关闭运行中的 HydroCMS（服务窗口中按 Ctrl+c 结束服务）



2 使用篇

2.1 新建项目

请使用 chrome 浏览器，或 opera，Firefox，搜狗，115 浏览器等。IE 要 9.0 以上，360 浏览器有点乱。



项目页，点击添加项目：



第一步：填写项目名称和编号（档案号）——选择树状目录：工程阶段—专业配备—成果类型

水利设计院

首页

项目

成果

规范

Search local

Submit

admin

Wiki

Todo

第一步：建立目录

项目编号：

SL3999

项目名称：

广州地铁150号线

分类标签：

地铁工程

设计阶段

- ☒ 规划
- ☒ 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
- ☐ 专题

文件类型

- ☒ 技术报告
- ☐ 设计大纲
- ☐ 设计/修改通知单
- ☐ 工程图纸
- ☐ 计算书
- ☒ PDF
- ☒ 文章/设代日记

专业分类

- ☒ 综合
- ☐ 规划(含水文、经济评价)
- ☐ 测量
- ☐ 地质(含钻探)
- ☒ 水工(含公路、安全监测)
- ☐ 建筑
- ☐ 机电
- ☐ 征地、水保、环评
- ☒ 施工、工程造价
- ☐ 全选

添加

创建过程耐心,等待几十秒~二分钟

127.0.0.1

第二步：添加封面，封面图照片，和工程简介

水利设计院

首页

项目

成果

规范

Search local

Submit

admin

Wiki

Todo

第二步：添加项目封面图片、封面文字、项目简介（特性）

项目编号

SL3999

项目名称

广州地铁150号线

封面文字：

HTML

B I U

ABC X² X₂

66

A

自定义标题

段落

arial

16px


封面文字说明……

元素路径: [body](#) > [p](#)

当前已输入8个字符, 您还可以输入9992个字符。

封面图片：

2.jpg



选择图片

项目简介（特性）：

HTML

B I U

ABC X² X₂

66

A


自定义标题

段落

arial

16px

项目组成, 特性, 投资, 规模, 效果图, 现场照片等



元素路径: [body](#) > [p](#) > [img](#)

当前已输入24个字符, 您还可以输入9976个字符。

添加

项目生成

这里特别注意，**cms** 系统生成的标准项目目录，建议不要进行添加、修改名称操作，可进行显示隐藏删除操作。后文 **2.6** 节自定义的可以添加、改名等。



同时，在服务器硬盘生成树状目录



2.2 往成果分类中添加计划目录和成果以及批量打包下载

添加计划目录

127.0.0.1:8081/category/view_b?id=994

水利设计院 首页 项目A 项目B 成果 Search Submit admin 自述

444 » xj » shg » pdf

成果列表

添加成果(一对一模式) 添加成果(一对多(附件)模式) 打印 查看计划目录 删除选中 下载选中

选择excel: 选择文件 未选择任何文件 导出excel

提交

全选#0	成果编号	成果名称	最后更新	浏览	回复数	操作
------	------	------	------	----	-----	----

Excel 目录样式

#	成果编号 DWG NO	成果名称	DRAWN	DESIGNED	CHECKED	EMAMINED	VERIFIED	APPROVED	DATE	DESIGN STAGE	SECTION	PROJECT
1	SL888-500-001	下部结构	张光斗	潘家铮	施耐庵	柴静	吴小莉	秋菊	2010. 01	可研	水工	航空航天
2	SL888-500-002	上部结构	张光斗	潘家铮	施耐庵	柴静	吴小莉	秋菊	2011. 01	可研	水工	航空航天
3	SL888-500-003	连接件	张光斗	潘家铮	施耐庵	柴静	吴小莉	秋菊	2012. 01	可研	水工	航空航天
4	SL888-500-004	飞行结构	张光斗	潘家铮	施耐庵	柴静	吴小莉	秋菊	2013. 01	可研	水工	航空航天
5	SL888-500-005	空天接口	张光斗	潘家铮	施耐庵	柴静	吴小莉	秋菊	2014. 01	可研	水工	航空航天

选择添加模式：**A+**：一对一模式指批量选择的文件，每个文件在**这个分类下需要拥有唯一**的文件号和文件名，比如一般的图纸“SL888FT-500-88 取水泵站厂房结构图.DWG”；**B+**一对多模式指一个编号下有多个附件，比如一本报告 SL888BT-100-01 可研报告，有几个独立的 word 章节，或者一个泵站的全套图纸，或者一张图中有参照光栅图等情况。

SL3999广州地铁150号线

[修改项目](#)[修改目录](#)[地铁工程](#)

■ 项目简介
■ 规划
■ 技术报告
■ 综合-0
■ 水工(含公路、安全监测)-0
■ 施工、工程造价-0
■ PDF文件
■ 文章/役代日记
■ 项目建议书

[规划](#) » [技术报告](#) » [综合](#)

成果列表

[A+\(1to1\)](#) [B+\(1to10M\)](#) [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](#)

<input type="checkbox"/> 全选#0	成果编号	成果名称	成果类型	作者	最后更新	操作
-------------------------------	------	------	------	----	------	----

一对一模式下自动截取前面的编号和文件名，所以只要批量选择文件即可。

[广州地铁150号线](#) » [规划](#) » [技术报告](#) » [综合](#)

添加成果

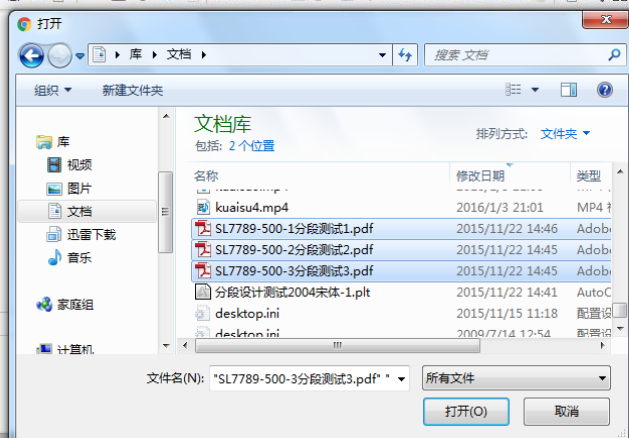
成果所属专业:

成果所属专业ID:

文件简介:



线路布置图, 长度100km

元素路径: [body](#) > [p](#)[选择文件](#)[开始上传](#)

上传成功后查看成果

[水利设计院](#) [首页](#) [项目](#) [成果](#) [规范](#) admin [Wiki](#) [Todo](#)

成果列表

#	成果编号	成果名称	成果类型	作者	最后更新	最后评论	操作
0	SL7789-500-3	分段测试3	综合	admin	2016-05-29	2016-05-29	下载 修改 删除
1	SL7789-500-2	分段测试2	综合	admin	2016-05-29	2016-05-29	下载 修改 删除
2	SL7789-500-1	分段测试1	综合	admin	2016-05-29	2016-05-29	下载 修改 删除

直接点击 pdf 在浏览器中阅览，浏览器支持旋转，并支持书签功能。

<443A5C3020C0E0BCBCCAF55CB7D6B6CEC9E8BCC6B2E2CAD432303034CBCECC... 1 / 1

旋转

2.3 写文章/设代日记

进入文章/设代日记的目录中，选择一个专业。



SL3999广州地铁150号线 [修改项目](#) [修改目录](#)

地铁工程

■ 项目简介

■ 规划

■ 技术报告

■ PDF文件

■ 文章/设代日记

■ 综合-0

■ 水工(含公路、安全监测)-0

■ 施工、工程造价-0

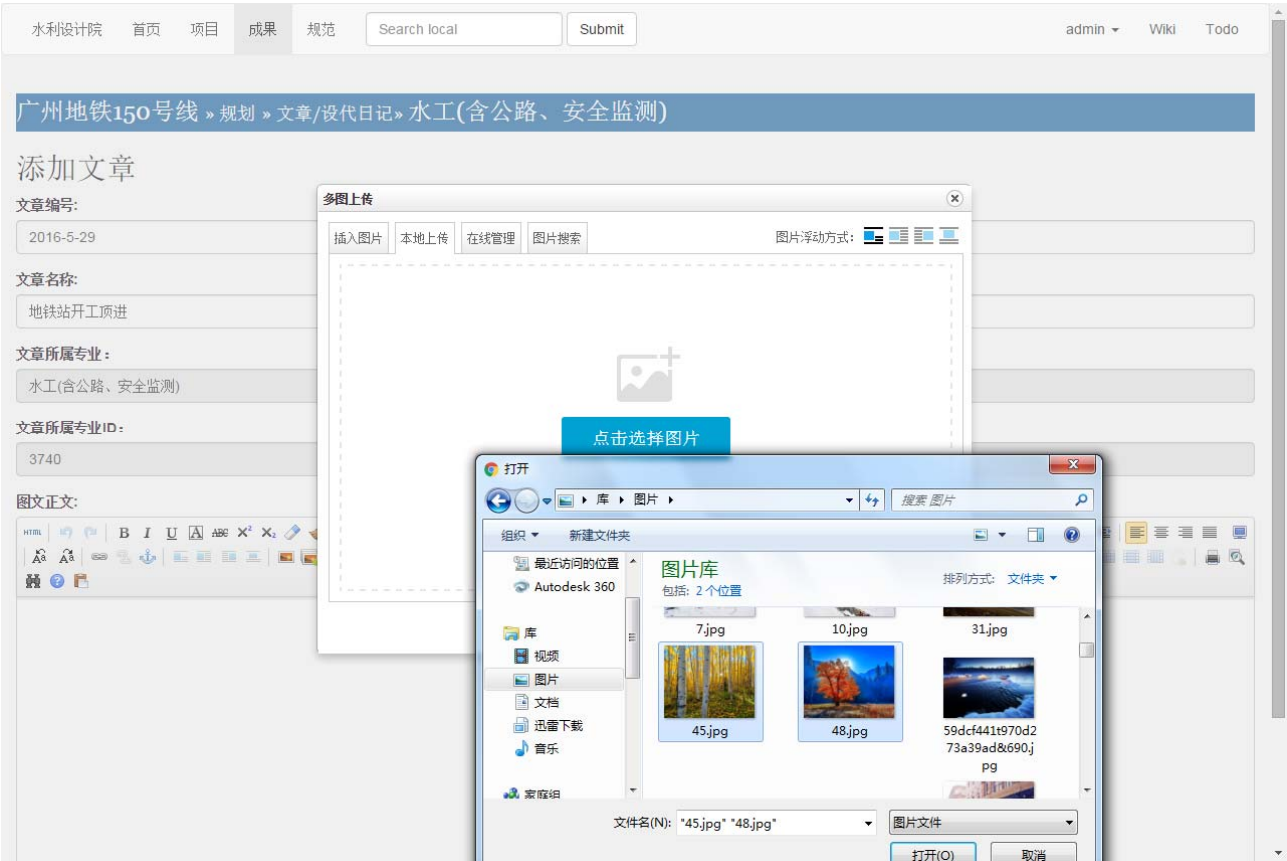
■ 项目建议书

规划 » 文章/设代日记 » 水工(含公路、安全监测)

文章列表 [写文章](#)

#0	文章编号	文章名称	最后更新	浏览	回复数	操作
----	------	------	------	----	-----	----

点击写文章——编号可按项目号+日期。批量选择图片

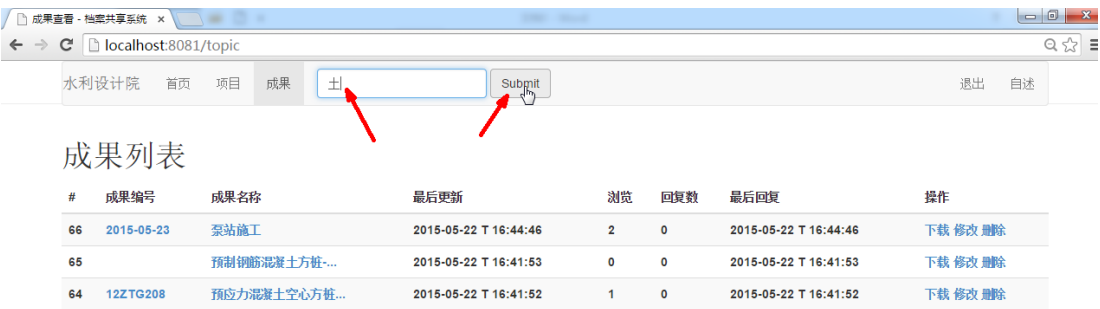


文章/日记效果



2.4 检索成果

在导航栏的搜索框中输入需要查询的关键字，提交即可



可得到查询结果

水利设计院 首页 项目 成果 Search Submit 退出 自述

搜索成果列表

#	成果编号	成果名称	最后更新	浏览	回复数	操作
64	12ZTG208	预应力混凝土空心方桩图集	2015-05-22 16:41:52.8073136 +0000 UTC	1	0	显示 修改 删除
65		预制钢筋混凝土方桩-04G361	2015-05-22 16:41:53.3823465 +0000 UTC	0	0	显示 修改 删除

2.5 远程访问

可以将整个目录拷贝，放到任何电脑上执行即可进行成果管理。

局域网内外需通过 VPN 进行连接。www.gpdiwe.com 上有 vpn 的入口，用户名和密码是自己电脑登陆 gpdiwe 域的登陆名和密码。



2.6 添加自定义主题

除了按照水利行业生成标准目录结构外，工程师可根据自己喜好，建立一组自定义目录。如下图：

水利设计院

首页

项目

成果

规范

Search local

Submit

admin

Wiki

Todo

第一步：建立目录

项目编号：

QQ8888

项目名称：

秦工的设计笔记

分类标签：

研究,记录

二级目录

设定

二级目录1：重点研究

二级目录2：供水工程汇总

三级目录

设定

三级目录1：原创

三级目录2：收集

四级目录

设定

四级目录1：工具软件

四级目录2：经验总结（文章）

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

建立后的目录一定不符合要求，需要进行修改：

这里特别注意，**cms** 系统根据水利行业规定生成的标准项目目录，建议不要进行添加、修改名称操作，可进行显示、隐藏、删除操作。自定义的可以添加、改名，添加过程中显示的目录有点乱，但添加到最下面一级后就正常了。

改名也要注意，如果在这个目录中已经添加了文章，文章中含有图片等链接的内容，就不要改名了。所以，建议改名应该在添加内容前进行。

水利设计院

首页

项目

成果

规范

Search local

Submit

admin

Wiki

Todo

重点研究

原创

工具软件-0

经验总结（文章）-0

收集

工具软件-0

经验总结（文章）-0

供水工程汇总

原创

工具软件-0

经验总结（文章）-0

收集

工具软件-0

经验总结（文章）-0

设计阶段	文件类型	专业分类	操作
重点研究	原创		添加同级 添加下级 修改 Hide 删除
			添加同级 添加下级 修改 Hide 删除
		工具软件	添加同级 修改 Hide 删除
收集		经验总结（文章）	添加同级 修改 Hide 删除
			添加同级 添加下级 修改 Hide 删除
		工具软件	添加同级 修改 Hide 删除
供水工程汇总		经验总结（文章）	添加同级 修改 Hide 删除
			添加同级 添加下级 修改 Hide 删除
		工具软件	添加同级 修改 Hide 删除
经验总结（文章）		经验总结（文章）	添加同级 修改 Hide 删除
			添加同级 添加下级 修改 Hide 删除
		工具软件	添加同级 修改 Hide 删除

经过修改后自定义主题的效果（看侧栏目录）

水利设计院

首页

项目

成果

规范

Search local

Submit

登陆

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

■ hammer

■ 参考资料-0

■ 原创文章-0

■ 工程案例-0

■ 辅助工具-0

■ sap2000

■ 供水管线设计工具

■ merit价值管理系统

■ BIM

■ HydroCMS

■ 特种结构

■ 院文件集

■ 供水工程总结

■ 培训

■ 通用工具

成果列表

#28	成果编号	成果名称	成果类型	作者	最后更新	操作
0	002	供水管线设计工具	软件	qin.xc	2016-05-17	下载 修改 删除
1	013	危险源识别、评价表(2014)	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
2	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
3	011	专业内部接口表	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
4	010	驻工地设代工作规定	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
5	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
6	008	设计变更规定	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
7	007	设计评审规定	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
8	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
9	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
10	005	设计接口规定	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
11	003	强条系统	参考资料	qin.xc	2016-05-17	下载 修改 删除
12	002	专业分工	参考资料	qin.xc	2016-05-17	下载 修改 删除
13	001	专业内部接口表	参考资料	qin.xc	2016-05-17	下载 修改 删除
14	005	设计院资质和营业执照	参考资料	qin.xc	2016-05-20	下载 修改 删除
15	004	抽水蓄能电站施工图设计指引	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除

2.7 其他功能

(1) 全局搜索

局域网中很多人运行 cms 后，各自设置好需要爬取的 ip，如 1.3 节所示，在水利院页，就可以搜索所有成果了。

水利设计院

首页

项目

成果

规范

Search local

Submit

admin

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，最终组成一个交织的文档体系。

请输入关键字进行搜索

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
----	----	----	----	-----

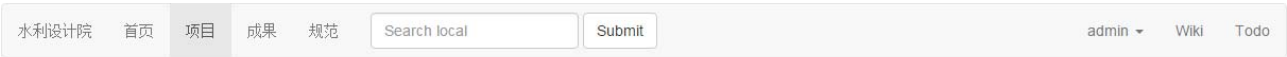
(2) wiki

提供一个简易的论坛形式。

(4) 基于 HydroCMS 的同类工程展示

我们可以将设计院同类型的工程集中起来，逐一展示，起到震撼作用。

前提是我们建立项目的时候设置好标签，比如，供水工程，堤防工程，枢纽工程，闸坝工程等；并且将项目简介做好，将现场典型的照片，效果图，工程投资，规模，建筑物组成等关键参数放进去。开工日期，完工日期，工程效益等。



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	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	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	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	项目简介	qin.xc	0	2016-05-16	修改 删除
4	SL1204	广州北江引水工程	项目简介	qin.xc	0	2016-05-16	修改 删除

(5) 基于 HydroCMS 的工具书功能

如果想编纂一本某一类设计方面的工具书，可以基于 HydroCMS 来进行工作，目录——章节——图文——附录资料收录与检索（比如附录中收录一些工具软件、计算表格、引用到的资料电子版等都可以一并纳入），书写好了，整个系统也搭建起来了，随时可放到任何电脑上发布，如下图所示。

水利设计院 首页 项目 成果 规范 Search local Submit 登陆 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

供水工程总结

第0章 序

第一节 工程师人生

第二节 设计院运作

第三节 国际形势

软件

专业知识

注册

第一章 投标

第二章 任务书及大纲

第三章 项建可研初设报告

第四章 工程案例

第五章 运维

成果列表

#28	成果编号	成果名称	成果类型	作者	最后更新	操作
0	002	供水管线设计工具	软件	qin.xc	2016-05-17	下载 修改 删除
1	013	危险源识别、评价表(2014)	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
2	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
3	011	专业内部接口表	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
4	010	驻工地设代工作规定	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
5	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
6	008	设计变更规定	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
7	007	设计评审规定	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
8	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
9	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
10	005	设计接口规定	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除
11	003	强条系统	参考资料	qin.xc	2016-05-17	下载 修改 删除
12	002	专业分工	参考资料	qin.xc	2016-05-17	下载 修改 删除
13	001	专业内部接口表	参考资料	qin.xc	2016-05-17	下载 修改 删除
14	005	设计院资质和营业执照	参考资料	qin.xc	2016-05-20	下载 修改 删除
15	004	抽水蓄能电站施工图设计指引	参考资料	admin	2016-05-18	下载 修改 删除

22

(6) 基于 HydroCMS 的培训、经验交流



2.8 展望

后续增加用户按项目分组管理；重构导航侧栏；爬虫对于主机的活动与否进行点亮与灭及对爬取结果进行实效性检查；加入计划及完成计划页面；定时备份数据库；App，一键发布现场照片。成果收藏（star）功能。

2.9 设计文件编号规定

参阅《HydroCMS 水利档案管理-设计文件编号规定》