

华软云资料管理平台 企业级工程资料管理 解决方案

广州市华软科技发展有限公司

目 录

1 企业级工程资料管理云平台的开发背景	1
1.1 传统单机版软件的问题	1
1.2 新的时代，呼唤新的资料管理软件	2
1.3 云资料管理平台的优势	3
2 企业级资料管理平台基础架构	6
3 华软资料管理平台主要功能特点简介	7
3.1 工程目录，自由灵活组卷归档	7
3.2 单元格内插入子表格，复杂公式和样式	8
3.3 模板市场，覆盖全国按需购买	9
3.4 法规库，免费获取海量国家行业规范标准	10
3.5 有问必答，集全国专家为您解答	11
4. 如何获取企业级管理功能	12
4.1 申请企业级帐号	12
4.2 购买企业级模板	13
5 企业资料员管理	13
5.1 添加邀请资料员	14
5.2 接受邀请	16
5.3 禁止资料员参与外包市场	17
6 指定使用模板的资料员	17
7 企业工程资料监管	19
7.1 实现监管资料员做的表格	20

7.2 工程信息统计	21
7.3 工程资料数据统计	22
8 多资料员协同工作	24
添加协同的资料员	24
控制资料员是否可编辑权限	26
9 工程管理	28
9.1 新建工程	28
9.2 封面和图库管理	29
9.2.1 封面上传	29
9.2.2 图库管理	30
9.3 范例引用	31
9.4 资料分享	33
9.5 工程复制	34
9.6 表格编辑	35
9.7 技术交底	36
9.8 施工方案	38
附录	39
广州市华软科技有限公司简介	39
联系方式	40

1 企业级工程资料管理云平台的开发背景

1.1 传统单机版软件的问题

传统的单机版软件是软件发展的最初形态，国内 80 年代之前出现的软件大都这是一类型，单机版软件是基于单机授权，国内一般是通过用户购买光盘和加密狗，限制只能某一台电脑使用的技术。

因建筑行业信息化的落后，尤其施工企业在信息管理方面发展相对更落后，对于工程资料管理软件来说，目前市场上基本上还是这种传统的单机版软件。传统单机版软件或者说单机版资料管理软件存在许多问题：

1) 安装激活困难

需要用户依靠光盘或自己下载相关软件，安装到电脑，安装后还需要进行艰难的激活，由于软件对不同操作系统的兼容性总是会存在这样那样的问题，经常导致安装出现注册 OCX 控件的异常，从而导致安装不的完整和失效。再者软件的激活也是一个大难题，为防止盗版，软件需要加密狗，并且需要通过激活才可以使用，激活过程困难，客户体验差。

2) 升级维护麻烦

单机版软件如果发现问题 BUG，需要自己下载软件公司提供的升级包，而且这种下载升级比较多，造成升级维护频繁，麻烦。

3) 成本太高

单机版软件，由于限制了只能一人一机使用，造成需要大量购买授权，软件公司也因为单机版软件的售后维护成本高，导致单机版软件售价居高不下。

4) 无法进行企业资料员统一监督管理

一个企业一般有多个资料员，大型企业资料员更多，如何对这么多的资料进行统一的管理，是企业的一个迫切的需要，而传统单机版软件，无法互联，而且限制只能一人一机使用，根本没办法实现企业资料员的统一监督管理。

5) 无法进行统一的工程资料管理

一个企业，不可能只有一个工程，会有多个工程的资料需要管理，由于单机版是单兵作战，企业根本没法通过单机版软件来实现工程资料的统一集约化管理，

更缺乏对企业所有工程资料的统计分析功能，缺乏企业内资料共享管理的手段。造成资料管理的水平落后，使用不便，效率低下。

6) 不适合最新的国标规范要求

最新的 GB50300-2013 建筑竣工验收规范要求，原始记录必须是手工填写或移动终端填写，但传统的资料管理软件，根本没办法提供移动终端 APP，导致单机版做的原始记录根本无效。

1.2 新的时代，呼唤新的资料管理软件

从 60 年代的大型机时代，到二十一世纪的移动互联时代，信息管理水平飞速发展，设备不断的小型化便携化，然而，我们的资料管理软件市场，却还停留在 80 年代的个人电脑单机管理模式，我们的资料管理员，还只能在笨重的电脑前，重复着填写工地采集的数据，落后的资料管理模式，让我们的资料管理水平还处在农耕时代。

现在云计算、云服务的火热都到各省各行各业了，在移动互联时代，资料管理也要跟上时代的潮流，利用互联网+，移动互联的技术，来升级企业的资料管理模式和提高企业的资料管理水平。

经过多年的技术研发，华软自主研发电子表格编辑核心模块，使资料管理跨越了个人电脑单机版、PC 互联网模式，直接晋级到移动互联网时代。



现在，无论是什么设备，无论是什么平台，我们华软资料管理平台都保证可以自由的使用。而且无需下载任何 APP，立即就可以使用。

1.3 云资料管理平台的优势

云计算服务（Cloud Computing）是分布式计算（Distributed Computing）、并行计算（Parallel Computing）、效用计算（Utility Computing）、网络存储（Network Storage Technologies）、虚拟化（Virtualization）、负载均衡（Load Balance）等传统计算机和网络技术发展融合的产物。

“互联网+”代表着一种新的经济形态，是时代的潮流，是各传统企业提升企业创新力和生产力的法宝。作为继个人电脑、互联网之后的又一次信息技术变革，移动互联和云计算技术受到社会各界的普遍关注。广州华软科技，作为最早研发资料管理软件的领先公司，率先运用云计算技术，构建我国首个企业云资料管理平台，让“云”切实走进施工企业，为推进资料企业级管理、解决企业发展难题提供领先的信息化解决方案。华软云资料管理平台，是国内首创融合和互联网+资料管理、移动互联和云计算服务等最新的科技成果而成的一个专业资料管理云平台。

云服务平台（SaaS 服务模式），与传统许可模式软件有很大的不同，它是未来管理软件的发展趋势。相比较传统服务方式而言 SaaS 具有很多独特的特征：SaaS 不仅减少了或取消了传统的软件授权费用，而且厂商将应用软件部署在统一的服务器上，免除了最终用户的服务器硬件、网络安全设备和软件升级维护的支出，客户不需要除了个人电脑和互联网连接之外的其它 IT 投资就可以通过互联网获得所需要软件和服务。

云服务的物理优势：



安全可靠

免费提供 DDoS 防护、木马查杀、防暴力破解等服务。可轻松实现多用户对多服务器的访问控制



强劲稳定

实例可用性达 **99.95%**，云盘数据可靠性不低於 **99.99999%**。自动宕机迁移，自动快照备份（需手动配置快照策略），数据恢复更方便。



负载均衡

多台云服务器进行流量分发的负载均衡服务，通过消除单点故障提升应用系统的可用性。



弹性伸缩

自由配置 CPU、内存、带宽，可随时升级。升级配置数据不丢失，业务暂停时间可控

除以上云服务硬件计算上的固有优势外，云资料管理平台对比传统单机版软件，有巨大的平台功能优势：

1) 从技术方面来看：云平台，不需安装，不需部署，不需要购买任何硬件，刚开始只需要简单注册即可。企业无需再配备 IT 方面的专业技术人员，同时又能得到最新的技术应用，满足企业对信息管理的需求。

2) 从投资方面来看：更优价格、更低的成本：无需自己部署服务器，即拥有企业跨地域跨行业的企业级工程资料管理平台，免费存储，免安装和维护，成本比单机版节省 50% 以上。

3) 从维护和管理方面来看：由于企业采取租用的方式来进行业务管理，不

需要专门的维护和管理人员，也不需要为维护和管理人员支付额外费用。很大程度上缓解企业在人力、财力上的压力，使其能够集中资金对核心业务进行有效的运营；云平台能使用户在世界上都是一个完全独立的系统。如果您连接到网络，就可以访问系统。

4) 高可靠性和安全：支持多级的备份与恢复，包括备机、系统备份与应用备份。从硬件级别上实现故障和安全性的隔离，平台内置 ARP 攻击防护能力，分布式和规模化提升防 DDOS 攻击能力。

5) 在全球各地，7*24 全天候网络服务：让企业可以随时随地获取使用管理资料，跨地域，跨专业使用，7*24 全天候不间断服务。

6) 具有传统单机版软件无可比拟的强大企业级资料统一监督管理功能，同时提供全面的资料统计分析功能。

6) 云平台可以实现一个大工程，多个资料员协同工作，分专业分时段协同完成资料。



2 企业级资料管理平台基础架构



基础设施

跨平台跨设备

主要功能模块

3 华软资料管理平台主要功能特点简介

追求完美的资料平台，追求资料管理的最大自由度，自由的目录管理，自由的单元格编辑，自由的公式和特殊字符，这些华软核心黑科技级功能，让资料管理平台成为当前最自由的平台。

3.1 工程目录，自由灵活组卷归档

生成原始记录

工程目录可自由灵活调整，按楼层或组卷目录都可以。

独特的文件列表显示使操作更合理更方便

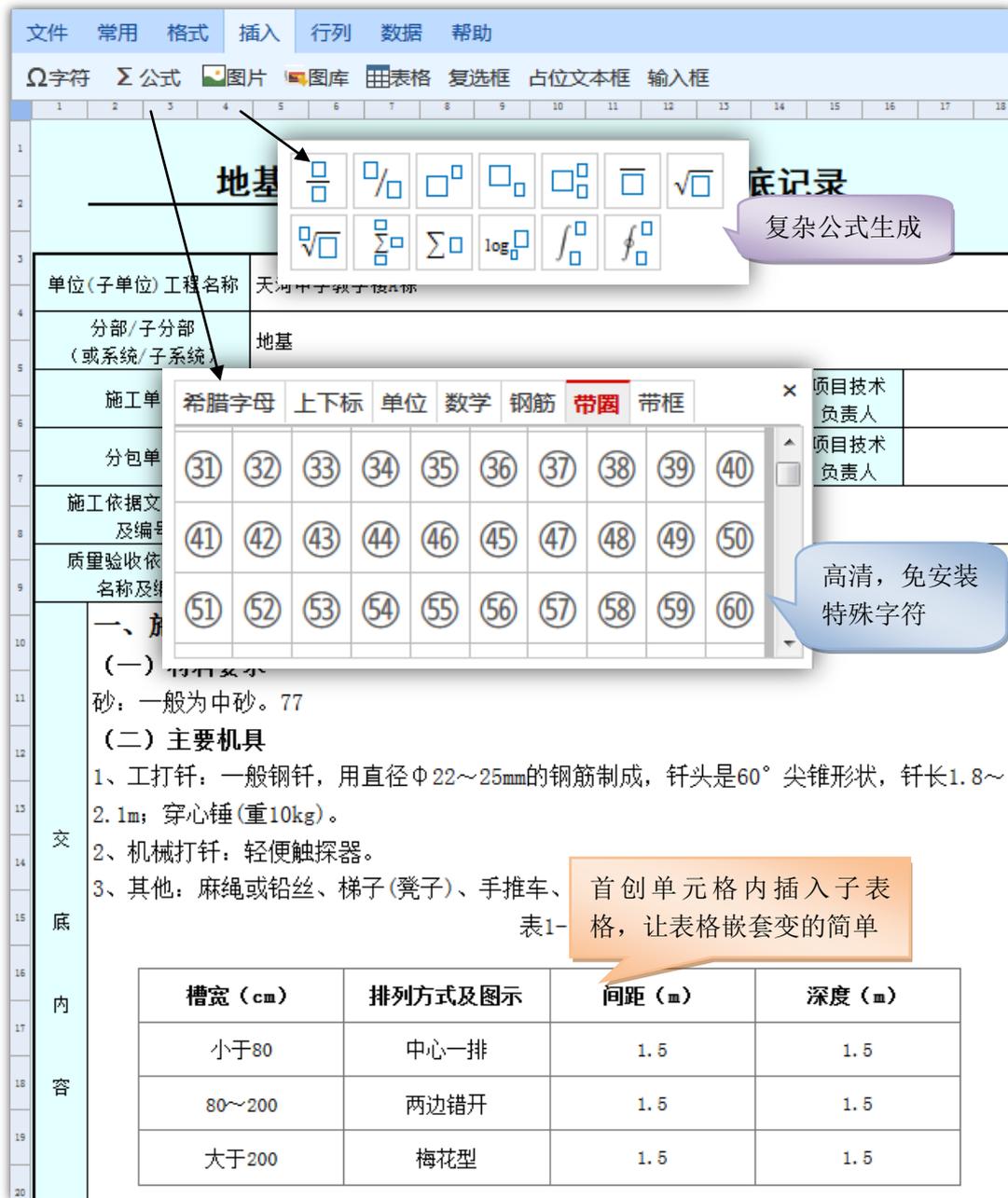
根据容量自动生成项目数据

单位(子单位)	分部(子分部)工程名称	地基与基础分部-地基子分部	分项工程名称	素土、灰土地基分项		
天河中学教学楼A栋	广州一建	项目负责人	检验批容量	1200m ²		
	广州一建分包	分包单位 项目负责人	检验批部位	一层A轴		
《建筑地基基础工程施工规范》GB51004-2015			验收依据	《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202-2002		
验收项目		设计要求及规范规定	最小/实际 抽样数量	检查记录	检查结果	
主控项	1	地基承载力	设计要求	全 / 全	✓	
	2	配合比	设计要求	全 / 全	✓	
			设计要求	全 / 全	✓	
		(mm)	≤5	12 / 12	抽查12处,合格12处	100%
	2	主料有机质含量(%)	≤5	12 / 12	抽查12处,合格10处	83%
	3	土颗粒粒径(mm)	≤15	12 / 12	抽查12处,合格11处	91%

工程资料编辑主界面

当前市场上的资料管理软件，工程目录全都是套用统表的书籍目录。但是，这根本不符合工程实际要求，工程目录的灵活和科学处理，这是资料员呼唤了很久的需求，现在在这个功能在我们的资料平台实现了，资料员可以全方位按实际工程需要灵活自由的调整目录。

3.2 单元格内插入子表格，复杂公式和样式



如技术交底内的子表格，市场所有的资料表格软件都是通过大量的行列合并拆分实现，造成表格内容和格式的编辑的困难。

华软首创的单元格内插入子表格，将使这一切困难一去不复返。

3.3 模板市场，覆盖全国按需购买

华软云资料管理平台
购买广东模板7折起
国内首家为资料员打造的生态圈 | 让天下没有难做的资料

全国 北京 天津 河北 山西 内蒙 辽宁 吉林 黑龙江 上海 江苏 浙江 安徽 福建 江西 山东 河南 湖北 湖南 广东 广西 海南 重庆 四川 贵州 云南 西藏 陕西 甘肃 青海 宁夏 新疆

全国(8个)

GB50300-2013表格 原价：¥750.00 促销价：¥500元/年 查看详情	国标人防施工资料模板 原价：¥750.00 促销价：¥500元/年 查看详情	国标市政 原价：¥750.00
国标水利水电工程资料管理系统 原价：¥750.00 促销价：¥500元/年 查看详情	建筑工程监理 (GBT50300) 原价：¥750.00 促销价：¥500元/年 查看详情	GB50300-2013表格 适用全国-专业房建 2016-11-24更新 原价：¥750.00 促销价：¥100元/年 <input checked="" type="checkbox"/> 分期购买 (购买一年) 支付方式： <input checked="" type="checkbox"/> 支付宝支付 <input type="checkbox"/> 网银支付 购买 <input type="checkbox"/> 开发票

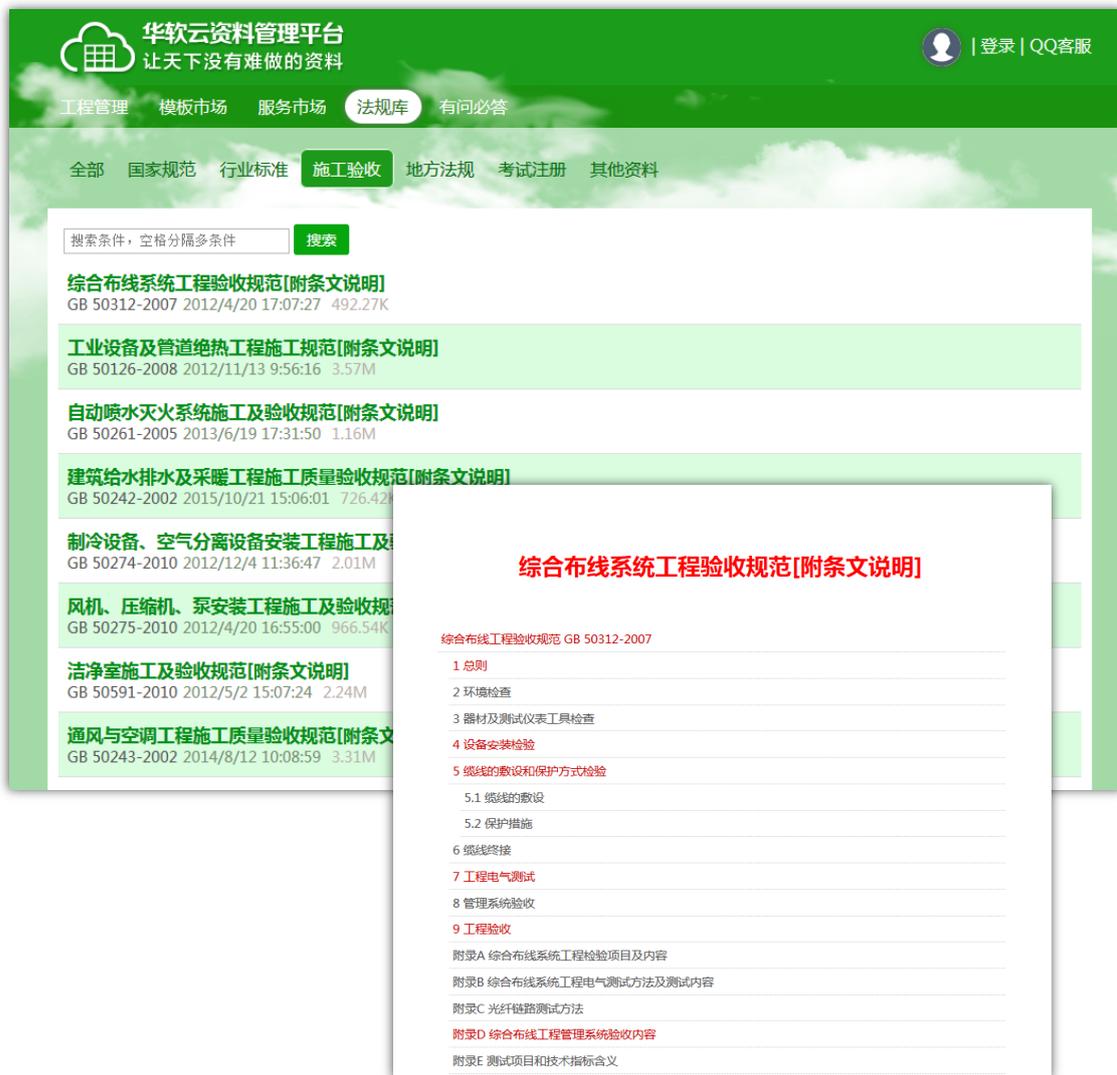
华软模板市场，囊括了全国各地各专业的工程竣工验收资料。

在一个工程内，可以跨专业或省份的调用模板。

平台内功能全部免费提供，不购买模板也可以创建常见的表格，但效率比较低，

如需要高效的制作资料，建议还是购买模板。

3.4 法规库，免费获取海量国家行业规范标准



海量的国家规范、行业标准、施工验收规范、地方法规、考试注册资料全部免费，可以在电脑和手机方便的查找和阅读。相当于随身的法规库。

3.5 有问必答，集全国专家为您答疑



有什么资料问题都可以来问，平台集合全国资料专业人才给以解答。

4. 如何获取企业级管理功能

4.1 申请企业级帐号

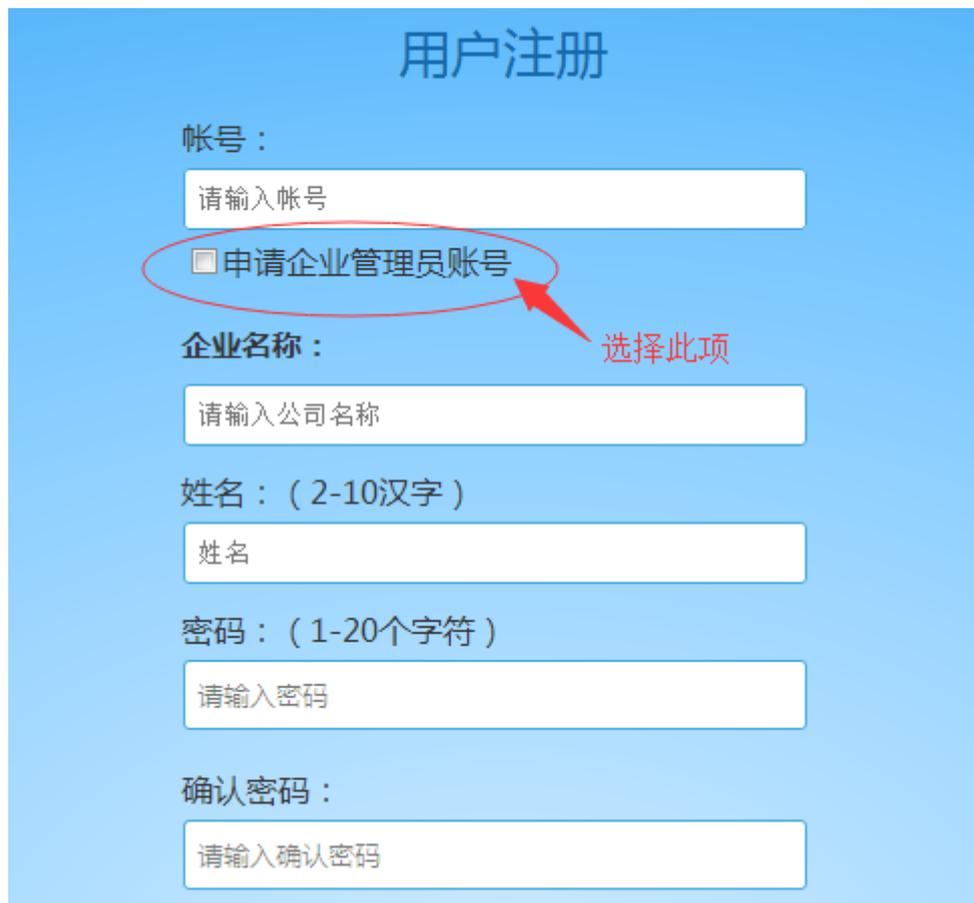
申请帐号的地址是：<http://www.zglpt.com/reg.htm>



扫描此二维码
进入平台

平台二维码

进入注册页面后，选择“申请企业管理员帐号”



The screenshot shows a registration form titled "用户注册" (User Registration) on a blue background. The form includes the following fields and options:

- 帐号：** 请输入帐号 (Account: Please enter account)
- 申请企业管理员账号 (Apply for Enterprise Administrator Account) - This option is circled in red with a red arrow pointing to it from the text "选择此项" (Select this item).
- 企业名称：** 请输入公司名称 (Company Name: Please enter company name)
- 姓名：(2-10汉字)** 姓名 (Name: 2-10 Chinese characters, Name)
- 密码：(1-20个字符)** 请输入密码 (Password: 1-20 characters, Please enter password)
- 确认密码：** 请输入确认密码 (Confirm Password: Please enter confirm password)

填写完相关信息后，按【立即注册】即可。

4.2 购买企业级模板

必须购买企业版模板，才有企业级管理功能。

购买企业版模板方法：

1) 在线购买

进入【表格模板市场】，选择有“企业版”的模板，购买即可拥有“企业级管理功能”。

华软云资料管理平台
让天下没有难做的资料

登录 | QQ客服

工程管理 表格模板市场 外包市场 法规库 有问必答

省统表2016版 官方最新发布
省质监总站 广州华软 联合研制

表格模板市场 表格查找

查找

广东 通用 广西 湖南 湖北 山东 山西 河北 河南 江苏 浙江 北京 上海 天津 四川 重庆 内蒙 安徽 福建 江西 海南 贵州 云南 西藏 陕西 甘肃 青海 宁夏 新疆 辽宁 吉林 黑龙江

广东(24个)

<p>广东省建筑工程统一用表2016企业版(含10用户)</p> <p>原价：¥29800.00</p> <p>促销价：¥16000.00元 有企业版字样的</p> <p>免费查看 购买</p>	<p>广东省2016版统表超值套装(土建安装+组卷版+技术交底+施工方案)</p> <p>原价：¥6200.00</p> <p>促销价：¥2980.00元</p> <p>免费查看 购买</p>	<p>广东省2016版统表安装版(安装+组卷目录+技术交底+施工方案)</p> <p>原价：¥3000.00</p> <p>促销价：¥1980.00元</p> <p>免费查看 购买</p>
---	--	--

2) 线下购买

线下，可以向营销人员要求购买企业级模板，所有操作由营销人员完成。

购买企业级模板后，登陆系统，先进入企业资料员管理页面设置。

5 企业资料员管理

获得企业管理员身份后，即可以对本企业的资料员进行统一的管理，即可以

邀请已经在用的资料员，也可以自主创建新的资料管理员。

登陆后，点击头像，进入企业资料员管理页面。



5.1 添加邀请资料员

企业管理员可点击“添加资料员”按钮，添加企业资料员。



添加企业资料员分两种。

尚未注册账号的，可直接填写相关信息，点击保存，注册账号并加入到本企业。



The registration form is set against a light blue background with a subtle cloud pattern. At the top left, there are two buttons: '新建账号' (New Account) in white with a blue border, and '添加已有账号' (Add Existing Account) in blue with white text. Below these are four input fields, each with a label and a placeholder: '账号:' with '请输入账号' (Please enter account); '姓名 (2-10汉字):' with '请输入名字' (Please enter name); '手机:' with '请输入手机号码' (Please enter mobile number); and '邮箱:' with '请输入邮箱地址' (Please enter email address). At the bottom, there are two blue buttons: '保存' (Save) and '返回' (Return).

已注册账号的，可根据账号、姓名、手机号码搜索账号后，发出邀请，资料员接受邀请后加入到本企业。



The search interface features a search bar at the top with the placeholder '请输入账号/姓名/手机号' (Please enter account/name/mobile number) and two blue buttons: '查找' (Search) and '返回' (Return). Below the search bar, two search results are displayed in white boxes. Each result includes a circular profile picture, the name '曾工' (Zeng Gong), the location '广东省|广州市' (Guangdong Province|Guangzhou City), and a green '邀请' (Invite) button. The first result is for '曾工' and the second is for '曾工企业' (Zeng Gong Enterprise).

5.2 接受邀请

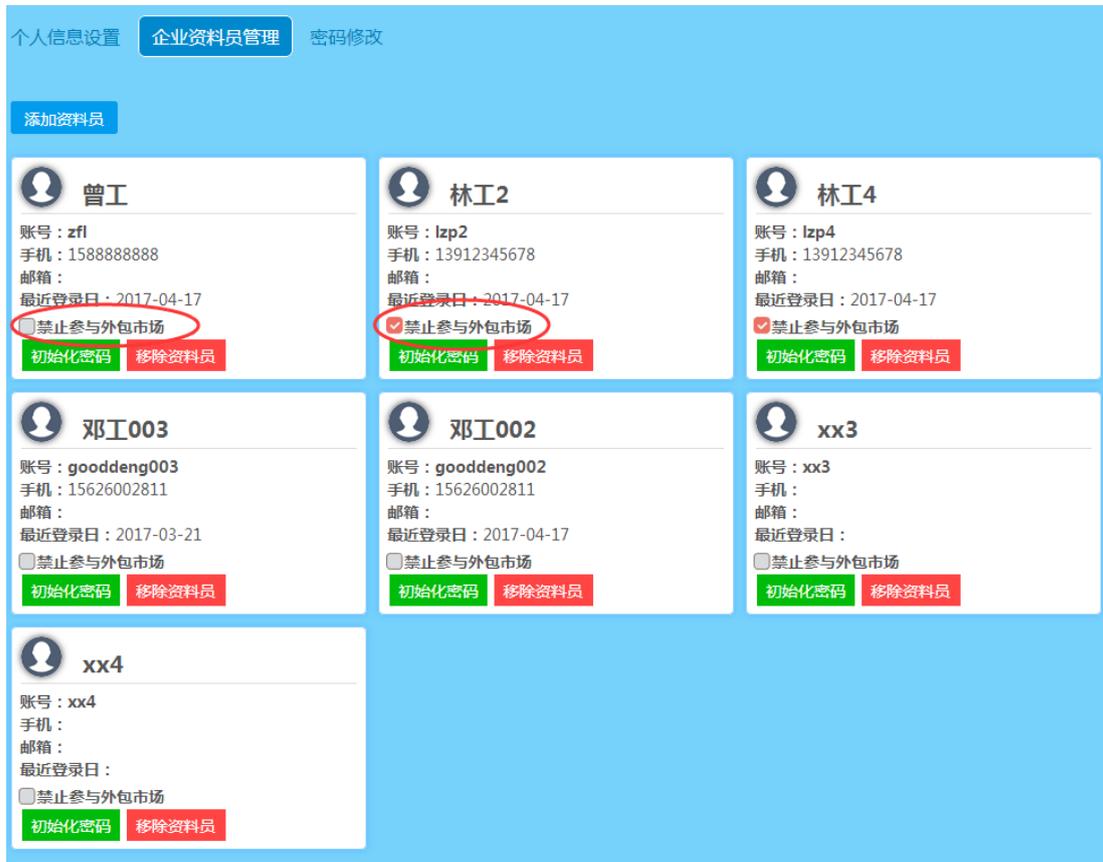
发出邀请后，资料员登陆账号后，点击消息，进入页面，接受邀请后，成为本企业的资料员。



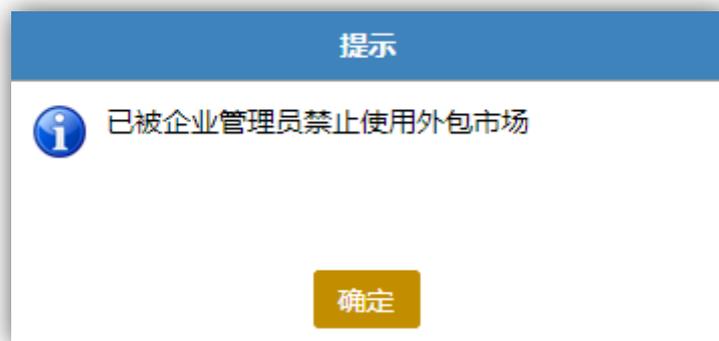
企业管理员可查看本企业资料员的相关信息，并可对其初始化密码和移除料员。



5.3 禁止资料员参与外包市场



点击【禁止参与外包市场】选择项即可。禁止后，资料员如果参与外包工程，会显示禁止提示信息。



6 指定使用模板的资料员

1) 添加完资料员后，定义哪些资料员使用企业级模板。



2) 转到已经购买的“企业版模板”，点击【定义使用者】



3) 进入【定义使用者】窗口，指定本企业谁可以使用这些模板：

选择模板使用者隐藏

广东省建筑工程统一用表2016企业版(含10用户)

 邓为壘 ✓	 陈做 ✓	 邓宪祖 ✓
 李浩汉 ✓	 李胡男 ✓	 林佳松 ✓
 林建生 ✓	 林金虎 ✓	 林金霖 ✓
 曾工	 张采茹	 张仲熹



点击资料员卡片，即可
打了勾的即为可以使用的资料员

如果企业资料员不在此处，请先到[用户管理](#)页面的【企业资料管理员】功能添加本企业的资料员。在此界面，直接点击需要使用模板的资料员即可。

7 企业工程资料监管

添加完资料员后，返回工程管理页面，可看到本企业资料员的所有工程。



7.1 实现监管资料员做的表格

在工程列表界面，用户可在工程信息块，点击“查看”进入资料编辑页面。



在资料编辑页面，用户可查看该工程的完整目录及表格，只能查看，不能增加、编辑及删除。



用户可在分类列表，根据时间分类，查看资料员的工作时间及进度。



7.2 工程信息统计

在工程列表界面，用户可在工程信息块，点击“统计”进入工程信息统计页面。



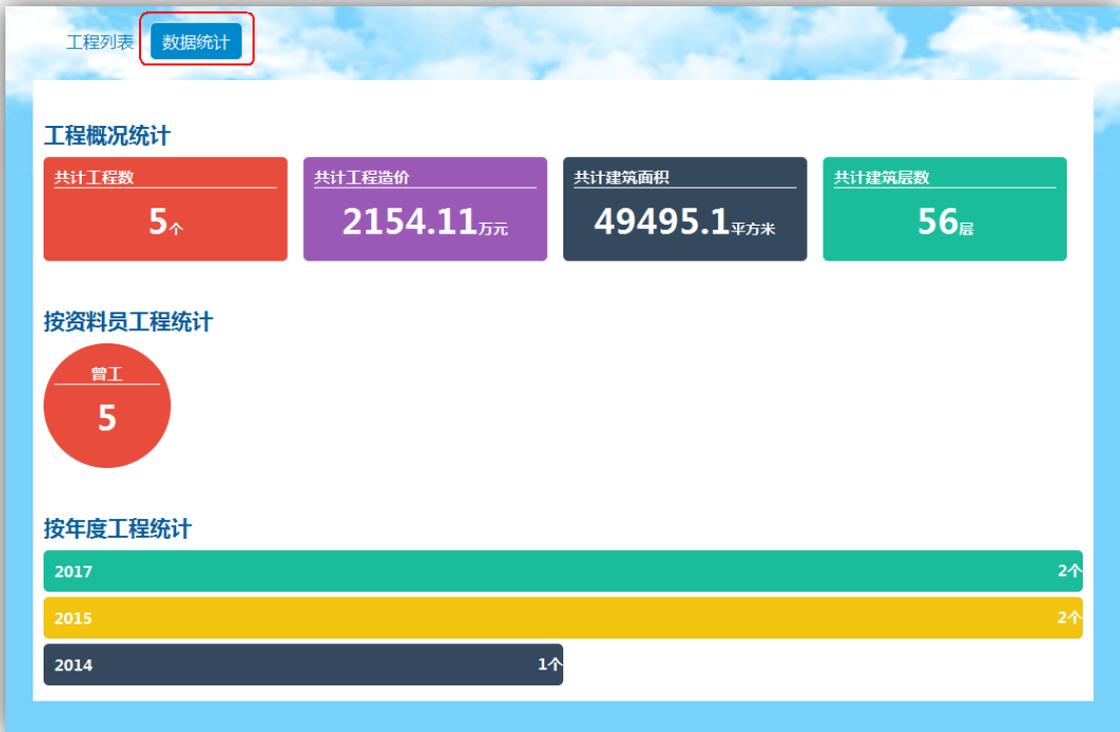
在工程信息统计页面，可查看资料员在该工程中最近及历史填写的表格统计。



7.3 工程资料数据统计

点击数据统计，进入统计页面。

该页面是统计本企业资料员的所有工程信息。



点击统计页面的统计块，可查看更多详细的统计信息。



8 多资料员协同工作

现实中一些大的工程，需要让多个资料员一起协同完成。如基础、主体、安装等不同的资料一起来完成。

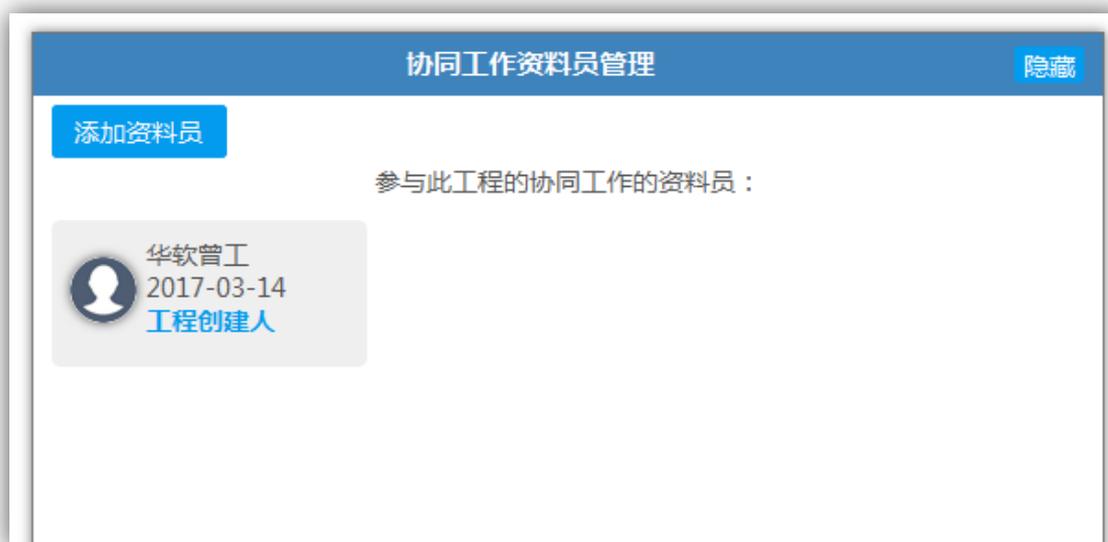
华软云平台，支持这种管理要求，使用“协同”功能即可以实现。

添加协同的资料员

点击“编辑”进入资料编辑页面，在工程目录的底部，可对该工程设置协同工作的资料员。



点击“协同”进入如下界面。



点击“添加资料员”，输入信息，找到要协同的资料员后，点击“添加”即可，完成后返回。



点击“返回”，可看到已添加的资料员。



参与协同的资料员，在工程列表，可看到该工程。

点击“编辑”进入页面，即可跟协同工作的资料员一起完成这个工程了！



控制资料员是否可编辑权限

非企业系统管理员，有时也需要查看资料员做的工程资料，这种情况也可以用协同功能，即资料员把要查看资料的人员加入到协同列表中来，选择不可以编辑，即可以实现。



进入工程编辑页面，点击【协同】按钮，即可以设置参与协同资料员权限，是否可编辑。



只有【只编辑】打勾的资料员才可以对工程进行编辑修改，不然只能查看。

9 工程管理

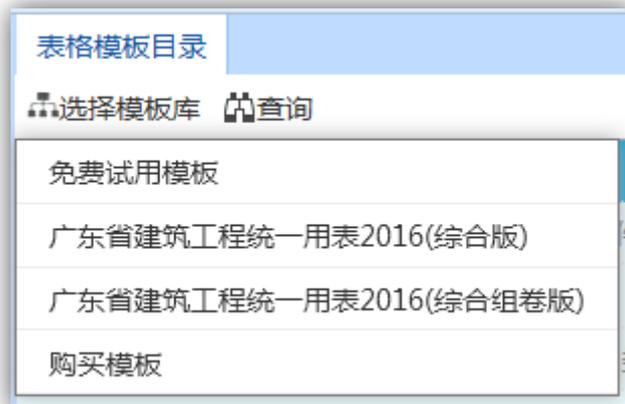
9.1 新建工程

点击“+新建工程”，输入工程名称，新建工程。



点击“编辑”进入资料编辑页面，用户可选择已购买的模板。

（在购买企业版模板时，默认已包含购买用户为使用者。）



9.2 封面和图库管理

9.2.1 封面上传

新建工程系统自带封面照片，用户可点击“封面”上传封面照片，设置工程的封面。



点击“封面”选择 jpg 格式的照片，上传成功后更新封面。

封面可以作为形象进度图，建议选择工程现场拍摄的照片，这样工程做到哪一步，看封面就一目了然。



9.2.2 图库管理

点击“更多”后选择“图库管理”。



在图库管理块，用户可查看所有上传照片。



9.3 范例引用

无论是资历深或浅的资料员，难免会碰到不熟悉的表格。在我们的模板中，各种表格都有各式各样的范例表格以供用户参考。尚未有的表格范例，系统也会逐渐更新上去。

用户点击模板目录的表格，如有范例，系统会加载出来，用户可点击查看并引用生成表格。



点击“范例”可查看表格内容。

模板预览

根据模板批量新建表格 ← 用户点击新建，可引用该范例表格

土工合成材料地基检验批质量验收记录

01010301001

单位(子单位) 工程名称	华软大厦	分部(子分部) 工程名称	地基与基础分部-地基子分部	分项工程名称	土工合成材料地基分项	
施工单位		项目负责人		检验批容量	200m ²	
分包单位		分包单位 项目负责人		检验批部位	四层A轴x	
施工依据	《建筑地基基础工程施工规范》 GB51004-2015		验收依据	《建筑地基基础工程施工质量 验收规范》GB50202-2002		
验收项目		设计要求及 规范规定	最小/实际 抽样数量	检查记录	检查 结果	
主控项目	1	土工合成材料强度(%)	≤5	3 / 3	抽查3处,合格3处	100%
	2	土工合成材料延伸率(%)	≤3	3 / 3	抽查3处,合格3处	100%
	3	地基承载力	设计要求	全 / 全	√	√
	1	土工合成材料搭接长(mm)	≥300	3 / 3	抽查3处,合格3处	100%

点击左上角的“新建表格”，可引用该范例表格，输入名称后新建表格。

新建表格

砂和砂石地基分项工程质量验收记录

录入表格(部位)名称：(录入多行，可批量生成多张表格)

引用的范例表格新建后，系统会自动更新工程信息。

系统自动更新工程信息

土工合成材料地基检验批质量验收记录

01010301002

单位(子单位)工程名称	华软办公大楼	分部(子分部)工程名称	地基与基础分部-地基子分部	分项工程名称	土工合成材料地基分项
施工单位	广州华天建筑	项目负责人	张田	检验批容量	200m ²
分包单位	广州优建建筑	分包单位项目负责人	李毅	检验批部位	一层A轴
施工依据	《建筑地基基础工程施工规范》GB51004-2015		验收依据	《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202-2002	

9.4 资料分享

在做资料的时候,用户遇到不会填写的表格想咨询别人,可点击左下角的“分享”按钮,选择分享方式,发送给别人。



接收方打开链接可查看当前的表格内容,看着表格内容就可以畅所欲言的探讨了。

表格内容查看

分享：

土工合成材料地基检验批质量验收记录

01010301001

单位(子单位) 工程名称	华软办公大楼	分部(子分部) 工程名称	地基与基础分部-地基子分部	分项工程名称	土工合成材料地基分项	
施工单位	广州华天建筑	项目负责人	张田	检验批容量	200m ²	
分包单位	广州优建建筑	分包单位 项目负责人	李毅	检验批部位	D	
施工依据	《建筑地基基础工程施工规范》 GB51004-2015		验收依据	《建筑地基基础工程施工质量 验收规范》GB50202-2002		
验收项目		设计要求及 规范规定	最小/实际 抽样数量	检查记录	检查 结果	
主控项	1	土工合成材料强度(%)	≤5	3 / 3	抽查3处,合格3处	100%
	2	土工合成材料延伸率(%)	≤3	3 / 3	抽查3处,合格3处	100%

如果有自己觉得做的棒的表格，也可点击“分享此范例”推荐给系统，我们审核过后，会将您的表格设置为表格范例，您将得到相应的积分奖励。



在分享表格的右上角，也提供了二次分享。

在表格模板市场和模板表格的查看，也可点击分享给您的朋友。



9.5 工程复制

工程复制，相似的工程，复制后整个工程内容的替换为新的工程名称，最快捷的成批创建工程的资料。

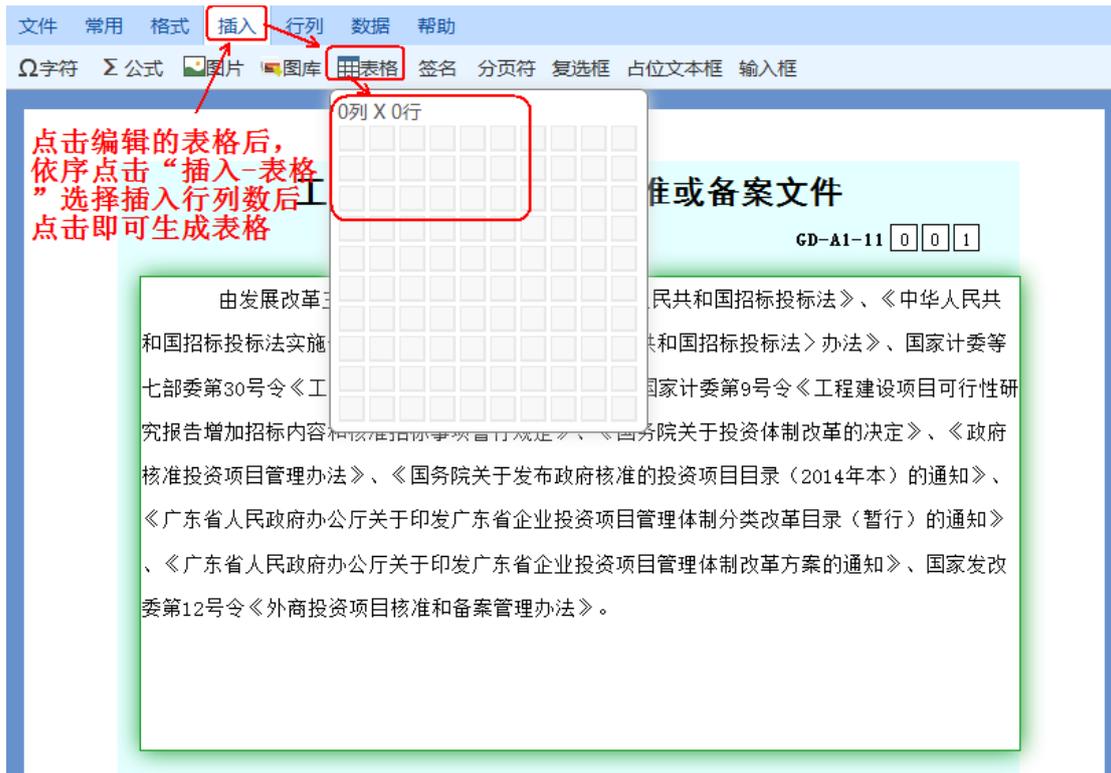


工程复制后，点击【编辑】，进入工程，进入【查找和替换】功能卡片。

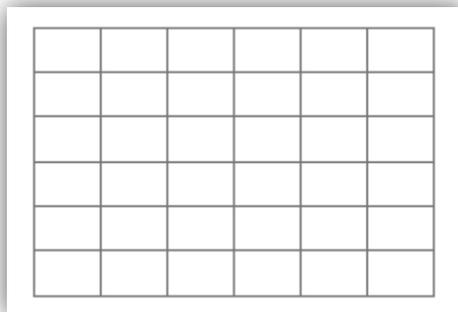


9.6 表格编辑

传统电子表格的编辑功能，华软云资料平台都有；它们没有的，我们也有很多。在传统的电子表格里，一份文件，就是一张表格。但在华软云资料平台中，可以无限的插入子表格。



在插入的空白子表格内，用户可自行的增删改。

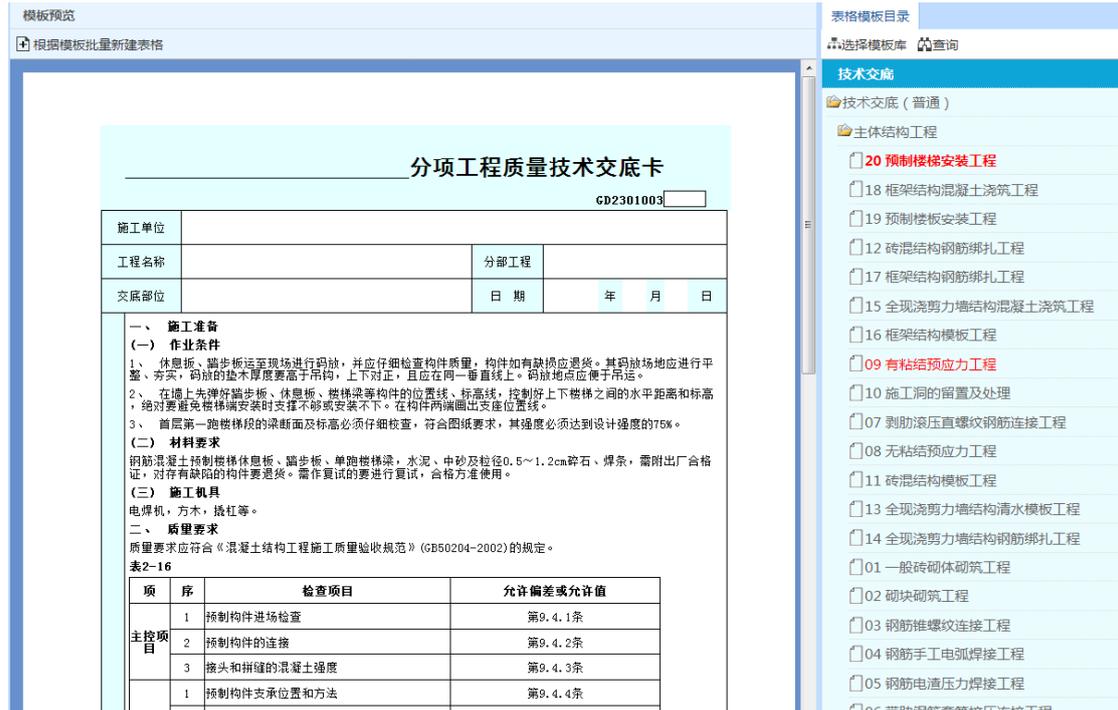


9.7 技术交底

平台提供大量现成的技术咨询模板，购买后直接引用即可以。新购买广东省 2016 版统表的，免费赠送大理技术交底资料表格。

表格模板目录	
	选择模板库 查询
免费试用模板	
广东省施工项目安全用表2012版	
广东省建筑工程统一用表2010版	
建筑工程施工质量验收统一标准GB50300-2013	
建筑工程技术交底范例	
建设工程监理规范 (GB50319-2000)	
钢筋焊接及验收规程 (JGJ 18-2012)	
工业金属管道工程施工规范 (GB 50235-2010)	
铝合金结构工程施工质量验收规范 (GB 50576-2010)	
钢筋混凝土筒仓施工与质量验收规范 (GB 50669-2011)	
建筑工程技术交底范例	
火灾自动报警系统施工过程检查记录GB50166-2007	
建筑安装工程技术交底范例	
广东省建筑工程统一用表2016(综合版)	
广东省建筑工程统一用表2016(综合组卷版)	
建筑工程施工方案范例	
购买模板	

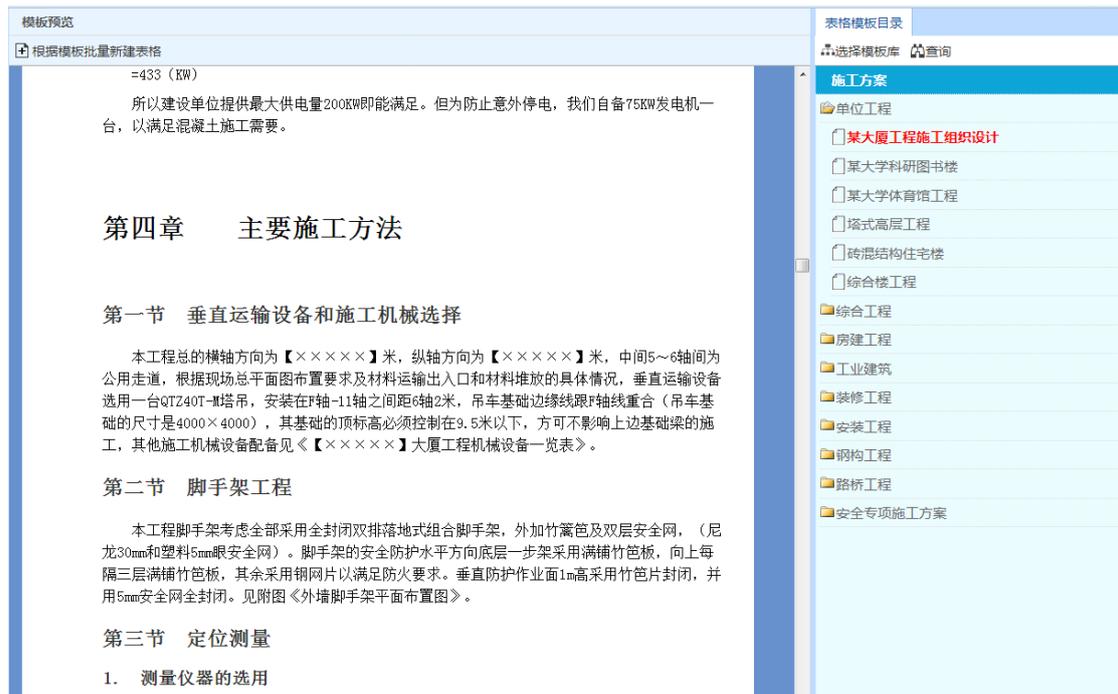
选在【选择模板库】选择要使用的技术交底模板库。然后选择要使用的模板，直接双击，填写名称，即可以加入到工程中。



系统的技术交底大部分都是带有子表格的，对于表格的编辑和删除操作，并不会影响整体表格，用户新建后可自行的编辑。

9.8 施工方案

施工方案的引用也和技术交底一样，选择相关施工方案模块后：



双击引用到工程中。

系统的技术交底大部分都是带有子表格的，对于表格的编辑和删除操作，并不会影响整体表格，用户新建后可自行的编辑。

附录

广州市华软科技有限公司简介



广州市华软科技发展有限公司（以下简称“华软科技”）是以计算机软件开发为主，集计算机网络工程、系统集成、网站建设、技术培训与服务为一体的高科技

企业。公司成立于 1998 年 1 月，现是国家级高科技园区——广州市天河软件园

的骨干企业，是国内著名的建设行业应用软件开发商、供应商之一，通过了广东省信息产业厅的“双软企业”认证及广州市科学技术局的“高新技术企业”认定，是微软公司的认证合作伙伴，并通过了 ISO9001-2000 国际质量体系认证。

公司员工全部具有大专以上学历，其中 80% 以上员工具有本科学历。公司员工平均年龄不到 30 岁，其中管理团队和主要技术开发人员全部具有本科以上学历，是一支充满活力的、富有创新精神的队伍。公司下设部门主要有研发中心、市场部、技术支持服务中心、行政财务部等，在武汉光谷设有分公司，并在深圳、东莞、顺德、韶关等地皆设有办事处。

公司在互联网技术、数据库技术和网络安全技术等方面都有较高的造诣，并与国内著名院校、科研机构 and 有关部门建立了长期良好的合作关系。与清华大学土木水利工程学院、中国科学院计算机技术研究所、中山大学软件技术研究所、

广东省建设工程质量安全监督检测总站、广东省建设信息中心、广东省建设执业资格注册中心、广东省建设工程造价管理总站、中科院广州地化所等单位都有紧密合作,使公司能够及时准确地把握计算机行业及建设行业的最新动态以及及时地把科技成果并转化为产品。

在研究开发管理方面,公司建立了架构合理的开发管理团队,核心管理人员具备良好的软件工程管理经验和能力,开发人员精通软件开发技术、熟悉所服务领域的关键业务,能够快捷高效地管理和控制软件项目及软件产品的开发实施过程。

公司做为国内著名的建设行业自主软件开发商,建立了较为完善的品牌战略,全力打造自主软件品牌“SmartSoft 华软科技”、“华软建设工程资料系列软件”,在行业内已经具有较高的知名度。随着互联网、云计算等新技术的不断发展,配合公司网上在线应用服务的新业务推广,公司也及时推出了以网上应用服务为主的“华软在线”品牌。

与技术创新相配合,广州市华软科技发展有限公司也逐步建立和完善知识产权战略,公司指派专人进行公司创新产品的软件著作权和专利申请和登记,保证每年都新申请 2-3 项著作权,并积极参与行业相关信息技术标准的制定工作。迄今为止,公司已经获得软件著作权登记共 10 余项,参与国家和省级地方标准编制共 4 项。

“华软科技”自成立以来,一直致力于建设行业的信息化建设,为各级建设行政主管部门和建设相关企事业单位提供整套的信息化管理解决方案。公司在电子政务及办公自动化、建筑企业信息化管理及施工管理、建设工程安全质量监督及检测管理等多个领域做了大量的研发工作,承担了多项国家住房和城乡建设部及广东省、广州市的科研项目。

联系方式

云平台网站地址: www.zlglpt.com

销售服务电话：020-85566332

技术支持电话：020-85566418

图文传真电话：020-85566332

在线 QQ 客服：800156910

市场邮箱：market@huaruan.com.cn

公司地址：广东省广州市中山大道 89 号天河软件园华景园区 13 楼北 5-8 号