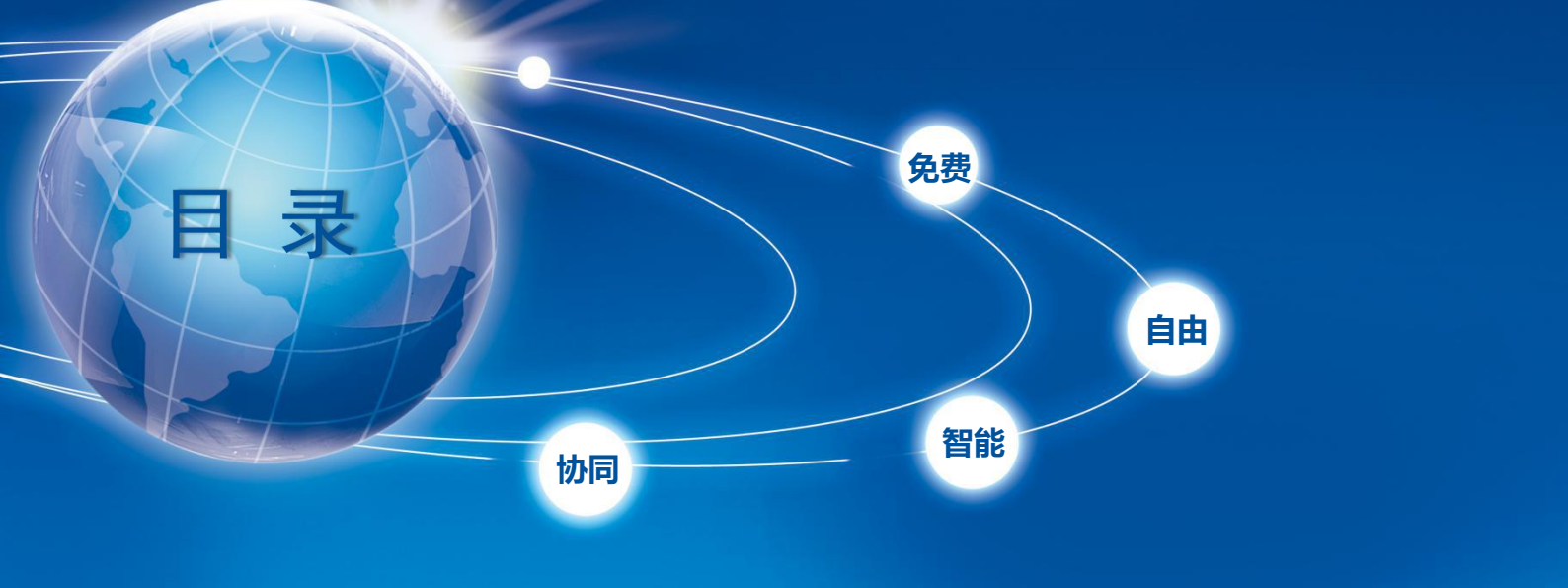




华软资料管理云平台

企业级工程资料管理全面解决方案

互联网+云服务资料管理平台



企业级工程资料管理云平台的开发背景.....	1
传统单机版资料软件的问题.....	2
新的时代，呼唤新的资料管理软件.....	3
云资料管理平台的优势.....	4
企业级资料管理平台基础架构.....	5
企业工程资料统一监管.....	6
监督管理资料员所做的资料.....	8
工程信息统计.....	9
企业资料员管理.....	10
多资料员协同工作.....	12
资料自由分享.....	13
协助编制资料.....	14
其他云平台独特功能简介.....	15
工程目录自由灵活组卷归档.....	16
单元格内插入子表格，定义复杂公式和样式.....	17
模板市场，覆盖全国按需购买.....	18
法规库，免费获取海量国家行业规范标准.....	19
有问必答，集全国专家为您解答.....	20
免费赠送大量技术交底和施工方案.....	21
提供大量免费范例.....	22
封面和图库管理.....	23
工程复制.....	24
附录.....	25
广州市华软科技有限公司简介.....	25



企业级工程资料管理平台的开发背景

传统单机版资料软件的问题

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。

二十一世纪的移动互联网时代，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。

因建筑行业信息化的相对落后，尤其施工企业在信息管理方面发展更加落后，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。

传统单机版软件的问题

安装激活困难、升级维护麻烦

01

需要用户依靠光盘或自己下载，安装到电脑，激活过程困难，客户体验差。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，升级维护频繁麻烦。

02

无法在移动设备如手机、平板上使用

因核心表格编制控件采用的是第三方陈旧的插件，受此限制，市场上的资料管理软件无法跨设备跨平台使用，只有在笨重的电脑上插上加密狗才能使用。

03

使用成本太高

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。

04

无法协同作业，效率低下

一个工程的资料，涉及多专业，多部位，传统的资料软件，由资料员打印出空表，给各建筑专业人员手工填写，然后资料员收集后，再在电脑录入，专业人员和资料员根本无法通过网络，协同完成资料的编制，造成纸张的浪费和效率低下。

05

无法统一监管，管理模式落后

由于单机版是单兵作战，主管无法对多个资料员的多个工程项目进行统一的集约化管理，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。

06

不符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。



新的时代，呼唤新的资料管理软件

现在云计算、云服务的广泛应用到各行各业了，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。

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。

云资料服务的物理优势



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

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



弹性伸缩

实例可用性达 99.95%，云盘数据可靠性不低于 99.999%。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。

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，巨大的平台功能优势：

1.从技术方面

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

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

不需要专门的 IT 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。

4.从使用方便

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。

5.从管理功能

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.从协同工作

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。

基础设施



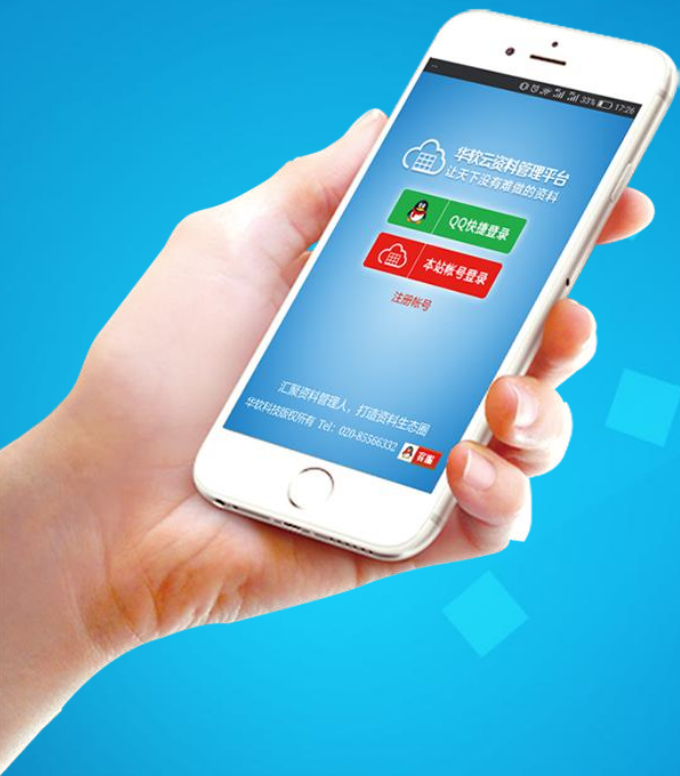
主要功能模块



移动互联+云服务 资料管理模式

华软云资料管理平台把互联网**免费和自由**的空气引进资料软件市场，打破传统资料软件壁垒，营造自由、免费和智能的资料生态圈，重新定义互联网时代的资料管理。





手机电脑随时随地使用

你是否梦想有一天，无论是在公司还是在施工现场，无论是用手机还是电脑，都可以自由的存取和编写资料？你想要的，在都在这里，为能自由的存取和编辑资料而欢呼吧！

传统的资料管理软件，只能在笨重的电脑上运行，无法在移动端如手机、平板上运行，造成资料管理的很多局限性。

当然在移动手机端实现资料表格编辑管理功能，确实有很大的技术难度，其关键在于：核心功能“电子表格功能”的实现，要实现跨平台移动端资料表格管理软件，必须先开发实现电子表格编辑功能，然而，一般的软件公司并没有这个实力。现在市场上所有的资料管理软件，都是采用了第三方的电子表格插件，如“用友华表”，这类插件只支持 window 平台，并不支持苹果和安卓平台。

现在，这一些难题都被华软资料管理平台给攻克了，这是资料管理水平最大的技术跨越，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，我们华软云资料管理平台都保证可以自由的使用。

企业级工程资料统一监管

实时监管资料员所做的资料

企业管理员可以在工程列表界面，监管本公司所有资料员的工程信息。
在资料编辑页面，用户可查看该工程的完整目录及表格。



全面的工程信息和资料统计

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。

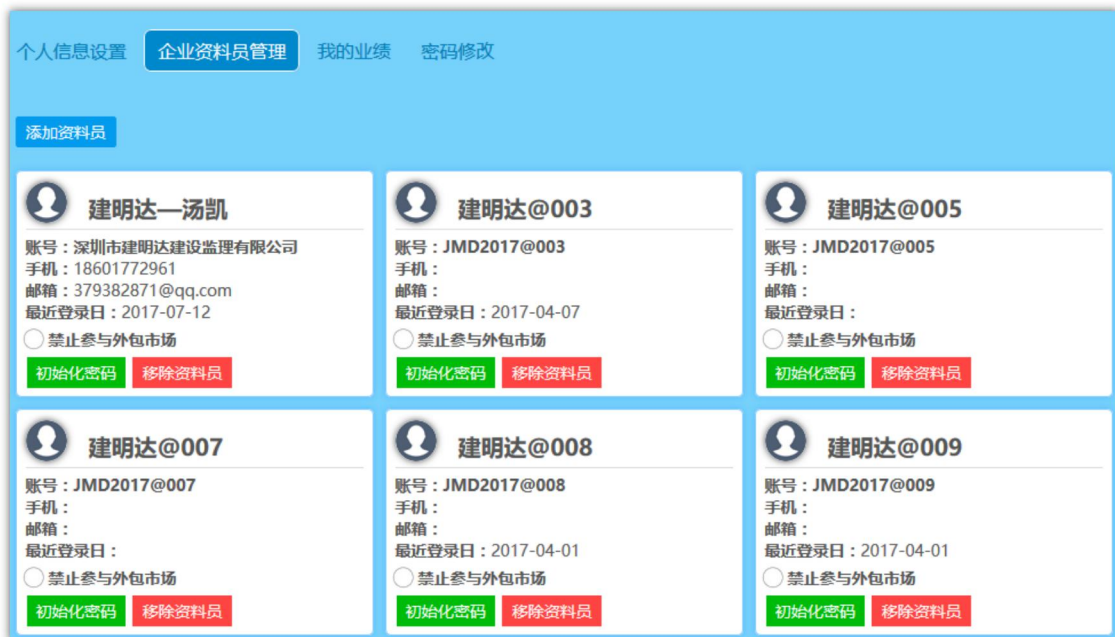
在工程信息统计页面，可查看资料员在该工程中最近及历史填写的表格统计。



即可进入工程进行统计资料员完成情况，也可以实现多资料情况对比。

统一管理企业资料员

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。



企业管理员可以方便的添加本企业的资料员的帐号，所有加入的资料员，其工程项目的资料，企业管理员可以实时监督管理。

多资料员协同



现实中大量的工程，需要由多个资料员一起协同完成。如基础、主体、安装等不同的资料员一起来完成。

华软云平台，独创协同工作模式，同一个工程，可以添加任意多的资料员进入协同编制资料。

远程协助编制资料



资料员对一些技术性强的表格，并不知道如何填写，一般需要相关技术人员帮助完成，传统的单机版软件比较麻烦，需要打印了来，再给资料员填写，然后资料再在电脑补录，再打印出来。

而通过分享时协助编辑功能，则可以一步到位，即时发送到的好友的 QQ 上，只需要点击链接即可以进入表格协助编辑了，简单而高效。

远程协助编制资料

技术人员协助

技术性强的表格，需要专业人士协助填写，通过平台协助功能，则可以一步到位，简单而高效。

远程协助支持

通常，远距离的技术支持必须依赖技术人员和用户之间的电话交流来进行，这种交流既耗时又容易出错。但是有了协助编制功能，技术人员就可以直接操作资料员的电脑一样，很快就可以填写完成。

远程穿越到手机

协助编制，支持表格直接穿越到专业技术人员的手机上，在手机上直接完成专业表格的内容填写。任何人，随时随地，自由的参与表格的编制。

支持标注交流

技术人员也可以在表格的标注内容，告之表格的填写方法，使资料员从技术支持专业人员那里学习示例知识变得十分容易。



资料自由分享 轻松的分享给他人

如果领导需要查看某张表格，或遇到其他情况需要和他人分享表格时，可通过平台提供的【分享】功能，轻松的分享给他人。

分享到 QQ 好友，是把表格直接发到好友的 QQ，好友在电脑或手机上的 QQ 上可以直接打开查看。

分享到 QQ 空间、百度贴吧、新浪微博，是广而告之的方式，无权限控制。

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。



云平台其他独特功能简介

工程目录自由灵活组卷归

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

生成原始记录

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	项目负责人		检验批容量	1200m ²
分包	分包单位项目负责人		检验批部位	一层A轴
《地基工程施工规范》GB51004-20		验收依据		《建筑地基基础工程施工质量验收规范》GB50202-2002
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
1 地基承载力	设计要求	全 / 全	✓	✓
2 配合比	设计要求	全 / 全	✓	✓
≤5	12 / 12	抽查12处,合格12处		100%
≤5	12 / 12	抽查12处,合格10处		83%
≤15	12 / 12	抽查12处,合格11处		91%

工程资料编辑主界面

传统资料管理软件，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。而且平台目录和文件列表采用了不同的显示方式，使两个更容易区分，而且文件列表的显示更加符合实现操作要求。

单元格内插入子表格，定义复杂公式和样式

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。

文件 常用 格式 插入 行列 数据 帮助

Ω字符 Σ公式 图片 图库 表格 复选框 占位文本框 输入框

地基

记录

复杂公式生成

单位(子单位)工程名称 天津

分部/子分部(或系统/子系统) 地基

施工单位

分包单位

施工依据文件及编号

质量验收依据名称及编号

项目技术负责人

项目技术负责人

希腊字母 上下标 单位 数学 钢筋 带圈 带框

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳

㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚

一、施

(一)

砂:一般为中砂。77

(二)主要机具

1、工打钎:一般钢钎,用直径Φ22~25mm的钢筋制成,钎头是60°尖锥形状,钎长1.8~2.1m;穿心锤(重10kg)。

2、机械打钎:轻便触探器。

3、其他:麻绳或铅丝、梯子(凳子)、手推车、撬棍(拔钢钎用)和钢卷尺等。

表1-1

槽宽 (cm)	排列方式及图示	间距 (m)	深度 (m)
小于80	中心一排	1.5	1.5
80~200	两边错开	1.5	1.5
大于200	梅花型	1.5	1.5

交底内容

高清,免安装特殊字符

首创单元格内插入子表格,让表格嵌套变的简单

模板市场，覆盖全国按需购买

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。

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

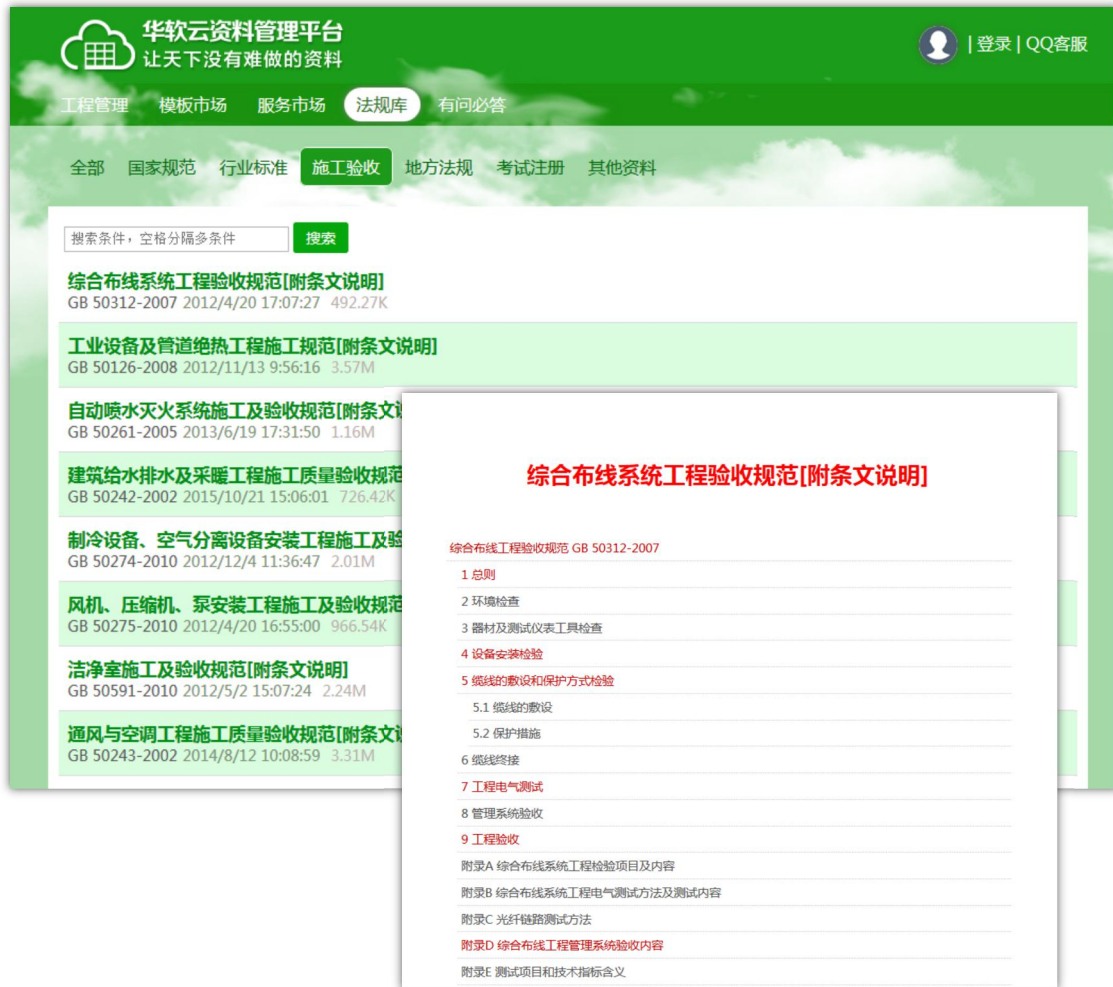
全国(8个)

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 促销价：¥500元/年 查看详情
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 (GBT503) 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
 分期购买（购买一年）
支付方式
 支付宝支付 网银支付
[购买](#)
 开发票

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。



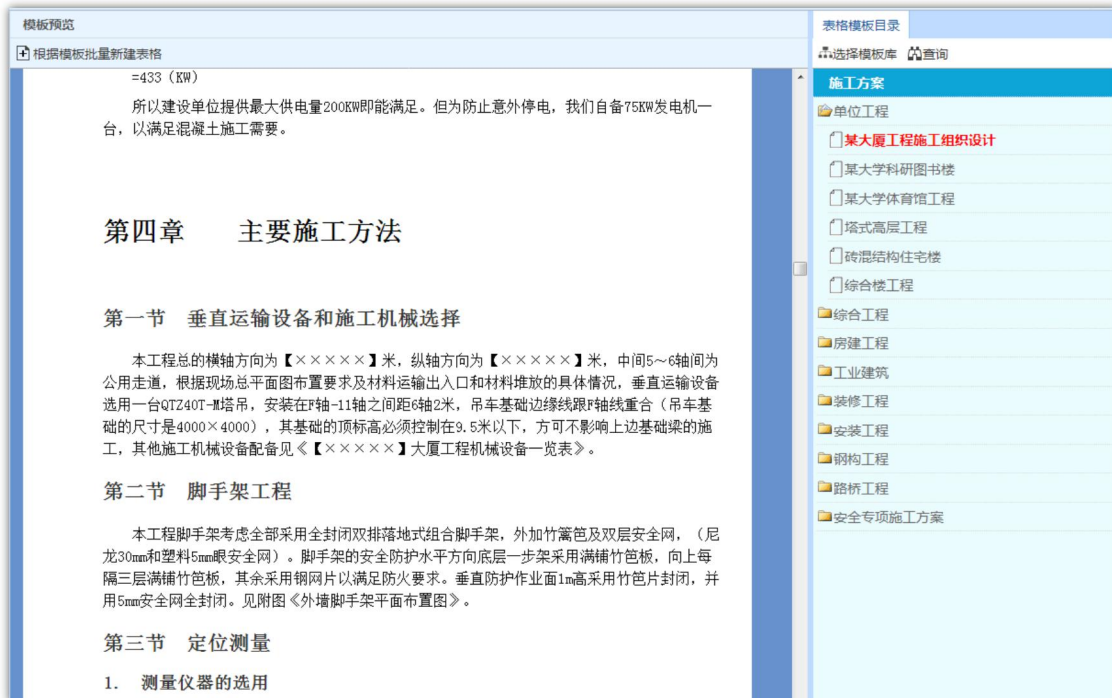
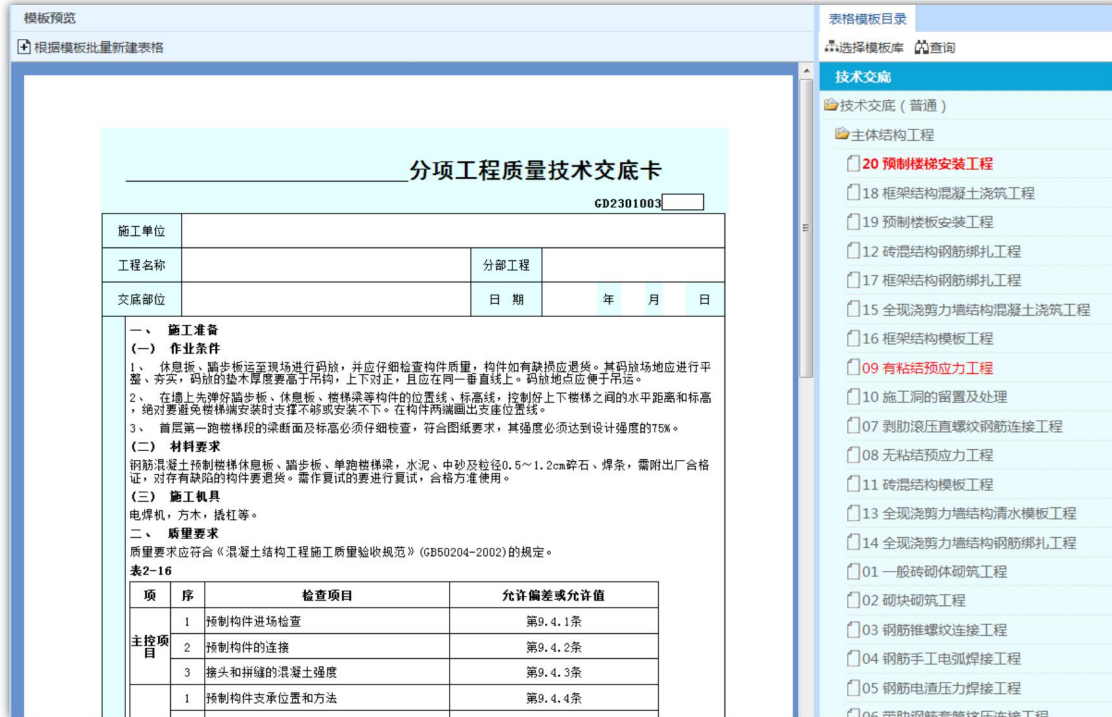
有问必答，集全国专家为您答疑



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。

免费赠送大量技术交底和施工方案

技术交底和施工方案，可以直接在工程项目中引用，直接双击，可以加入到工程。



系统的技术交底施工方案大部分都是带有子表格的，对子表格的编辑和删除操作，并不会影响整体表格，用户可自由的编辑。

提供大量免费范例

平台提供的大量免费范例，来自工程实例，具有很大的参考价值。

可以引用范例直接生成工程表格，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。



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%	

一般项目	1	土工合成材料搭接长(mm)	≥300	3 / 3	抽查3处,合格3处	100%
	3	锚固长度	设计要求	全 / 全	/	/
	5	土工合成材料延伸率(%)	≤3	3 / 3	抽查3处,合格3处	100%
	7	土工合成材料强度(%)	≤5	3 / 3	抽查3处,合格3处	100%
验收项目		验收状态 合格/不合格	验收数量 合格/不合格	验收结果	验收 结论	

封面和图库管理

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。



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。



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、科研机构和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





平台网址



平台公众号

联系我们

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

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