



友胜软件



计量管理软件领导者

计量业务一体化平台解决方案

深圳市孚瑞友胜电子有限公司
深圳友胜软件有限公司

联系人：张帅

联系电话：13377555518

微信：13510761119



CATAZOGUE 目录

| | |
|------------------|----|
| 1 公司简介 | 1 |
| 2 团队成员 | 1 |
| 3 部分主要客户 | 2 |
| 4 我们的优势 | 2 |
| 5 系统流程图 | 3 |
| 6 功能简介图 | 3 |
| 7 客户信息管理 | 4 |
| 8 报价管理 | 4 |
| 9 下厂单管理 | 5 |
| 10 委托单管理 | 5 |
| 11 仪器检测管理 | 6 |
| 12 流转管理 | 6 |
| 13 原始记录管理 | 7 |
| 14 打印管理 | 7 |
| 15 财务管理 | 8 |
| 16 异常反馈 | 8 |
| 17 外校管理 | 9 |
| 18 统计管理 | 9 |
| 19 质保管理 | 10 |
| 20 后勤管理 | 10 |
| 21 客户服务系统一 | 11 |
| 22 客户服务系统二 | 11 |
| 23 客户服务系统三 | 12 |
| 24 客户服务系统四 | 12 |
| 25 客户服务系统五 | 13 |
| 26 手机APP | 13 |
| 27 手机APP二 | 14 |
| 28 手机APP三 | 14 |
| 29 强检备案系统 | 15 |
| 30 服务方式 | 15 |

公司简介

深圳市孚瑞友胜电子有限公司/深圳友胜软件有限公司（以下简称“友胜软件”）是专业从事检测检验机构信息化工作的国家级高新技术企业。公司通过国家级、市级高新技术企业资质认定、深圳市双软认定企业、深圳市创新型中小微企业、深圳市软件企业。公司以研究团队为主体,拥有多项专利技术和软件著作权,成功入选2016、2017年度深圳市服务科技创新项目及2017年深圳市科技创业资助项目,获得国家百万元科技创新奖励。

友胜软件依托贵州大学的强大科研能力, 与全国范围内计量、质检院所的业务合作, 针对检测检验机构的信息化需求,开发了处于国内领先水平的行业信息化整体解决方案.公司拥有一支高素质,具有创新精神、不断进取、高效协作的研发团队和市场服务团队,实验室业务管理系统产品服务全国近三百家计量检测机构、行政主管部门、第三方计量检测机构等。友胜软件不仅致力于为用户提供专业、全面、量身定制的行业管理软件和应用解决方案,还积极倡导先进的管理理念,提升用户的核心竞争力。

友胜软件专注于计量质量行业整体信息化服务,以“友胜于我、远景无限”为公司理念,以专业的技术和专注的精神服务用户,与全国检测检验机构融为一体,为行业的共同发展而努力。

主营业务：实验室业务管理软件、计量检定管理系统、产品检验管理系统、质计所管理系统、食品药品检品管理系统、质监局综合管理系统、商品条码查询系统、食品添加剂查询系统、自动售药机、无人机监测/检测等。

产品理念：“友胜于我、远景无限”，做“好用、易用、实用”的计量质检软件。

核心价值：简单实用的产品、分享开放的平台。

经营使命：让我们的软件改变计量，辅助检验检测机构快速的向“互联网+计量/检测”转型。

企业精神：专业、专注、专一。

企业愿景：实现真正的“互联网+检测/计量”

团队成员

● 张帅

CEO,总经理。

在计量所电学工作过三年，拥有非常专业的计量与质检知识，设计出的计量与质检软件非常符合计量校准检测机构实际情况，拥有非常专业的计量与质检经验。

● 伍海松

技术总监。

贵州黔西人，硕士研究生，师从中国工程院院士宋宝安院士，2008年7月研究生毕业，获硕士学位。现为中国合格评定国家认可委员会评审专

● 家、国防科技工业实验室认可委员评审专家、国家一级注册计量师。

部分主要客户

我公司已成功实施超过300家计量与校准机构

以下为部分主要客户

地级计量所

- 1、嘉兴市计量院
- 2、襄阳市计量所
- 3、哈尔滨呼兰计量所
- 4、赣州计量所
- 5、宁德市计量所
- 6、韶关市质量计量监督检测所
- 7、潮州市质量计量监督检测所
- 8、六安度检所
- 9、柳州市计量技术测试所
- 10、贺州市计量技术测试所
- 11、秦皇岛市计量所
- 12、揭阳市质量计量监督检测所
- 13、安康市计量所
- 14、南充市计量所
- 15、达州市计量所

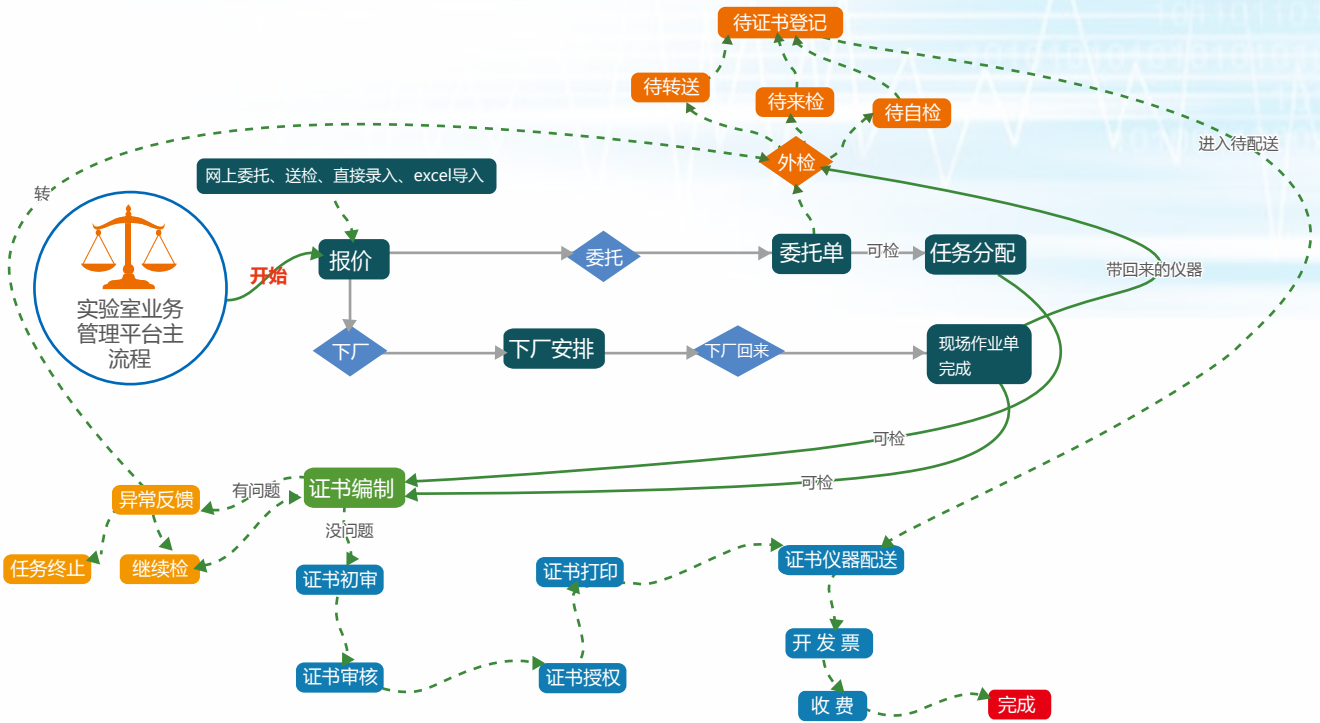
校准机构

- 1、计量论坛（福建正毅计量工作站）
- 2、苏州国方校准有限公司
- 3、深圳中航技术研究所
- 4、深圳中恒检测有限公司
- 5、深圳东华计量检测有限公司
- 6、江苏银河计量检测有限公司
- 7、上海捷祥检测有限公司
- 8、苏州方圆检测有限公司
- 9、中国电子研究所五十二所
- 10、厦门精量校准有限公司
- 11、中测杭州检测有限公司
- 12、黄河计量院
- 13、河北瑞林检测有限公司
- 14、陕西中检
- 15、四川中检

我们的优势

- 1、软件由在计量所电学工作过的专业人士设计，流程合理、实用并更加专业。
- 2、全国超过300家的成功案件，积累了近3万个原始记录模板，从而可以极大的减轻客户制作原始记录的压力。
- 3、严格的防资料泄露功能，全平台没有授权不准导出，企业信息、联系人、收费标准等严格加密防拍照截屏等。
- 4、功能多而不复杂、操作想人之所想，专业流程设计、客户服务系统、二维码、条码、手机APP一应俱全。
- 5、CNAS标识自动控制，可有效防止超范围。
- 6、专业技术支持：10年以上计量所工作经验的专家团队，覆盖几何量、力学、热学、化学、电磁、光学等计量领域。
- 7、优质的售后服务，使客户使用软件无后顾之忧。

系统流程图



功能简介图



客户信息管理

- 1、支持多联系人管理
- 2、支持客户备案，防止业务员相互抢单
- 3、支持客户重名检测（不是单纯的名称完全相同，比如深圳市人民医院、深圳人民医院均可检测）
- 4、可有效防止客户信息泄露，不同业务员之间电话、联系人、地址、邮件加密，同时只能一行行的查看这些有效信息，防止截图或拍照
- 5、支持客户附件管理，可要求业务员拜访客户的时候需拍照等。



客户信息管理

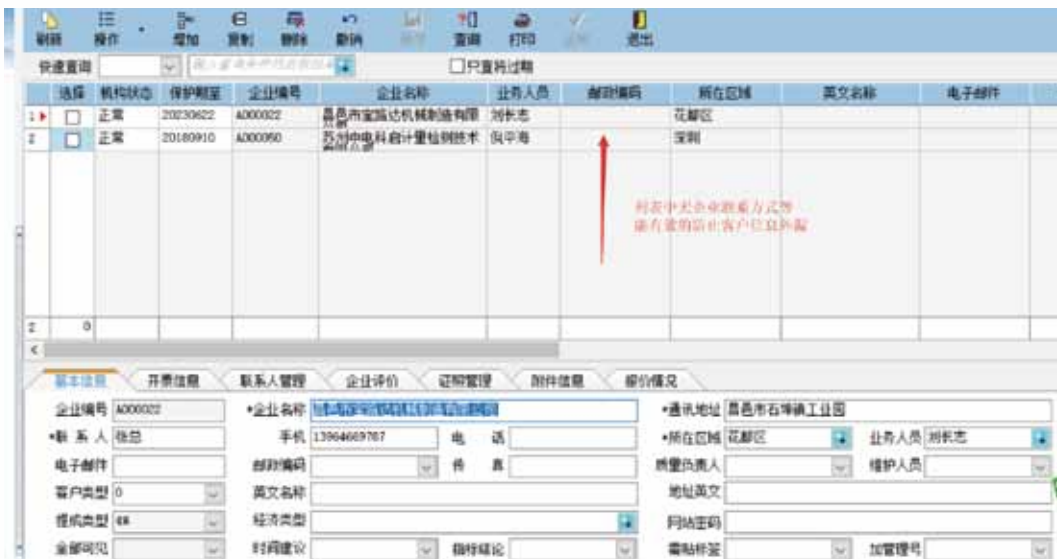
客户信息

客户备案

客户审核

检测到期预警

开票资料管理



报价管理

- 1、支持报价从excel导入、复制以前的报价
- 2、引入收费名称的概念，可以让新业务员将仪器名称导入后自动对应价格，从而减少对业务员的培训、防止报价出错，同时优化收费标准价格库，比如收费名称为砝码，仪器名称会出现E2级砝码、E1级砝码等非常多的仪器名称，通过引入收费名称，可以使价格库精减，同时只需要对应过一次后软件自动会对应相关的价格。
- 3、支持导入pdf与excel
- 4、支付报价的审核与审批过程，有效防止报价价格信息出错
- 5、支持报价发送电子邮件



报价管理

报价单录入

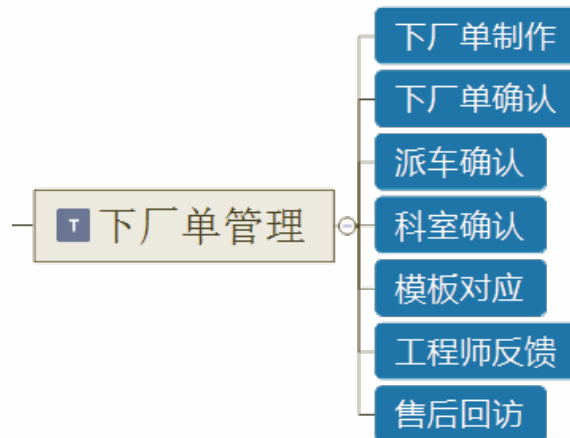
报价单审核

待客户确认

报价单审批

下厂单管理

- 1、支持从报价导入
- 2、完整的派单流程。
- 3、通过模板对应，可以减轻对检定员的培训量，安排公司的专业人员对下厂的仪器进入模板对应，能使检定员在即使不具备专业知识的情况下仍旧知道如何使用模板
- 4、售后回访能提高下厂的服务质量，对反馈问题进行跟踪。



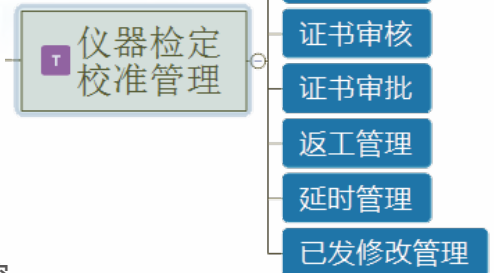
委托单管理

- 1、支持条码标签打印、支持二维码标签打印、电子版委托单、委托单位接电子签名板进行电子签名
- 2、支持仪器导入。
- 3、支持从报价单导入、下厂单导入、在线单导入
- 4、支持批量的增加、删除仪器
- 5、采用电子版委托单，通过在委托单上打印二维码，可以扫码查进度，从而极大的减轻收发的进度查询工作量。
- 6、委托单与业务员关联，从而自动计算业务员的提成



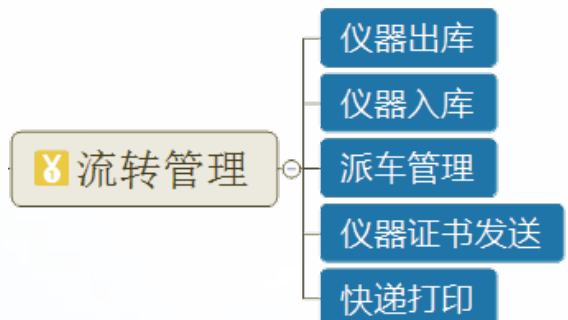
仪器检测管理

- 1、可从上次周检日期、同名同型号等复制上次的检定数据，支持批量复制数据，各种快捷方式设计，极大的提高出证速度
- 2、系统通过不同的颜色显示工作状态：红色(已经过期)、黄色（还有三天将过期）、白色（正常的状态）进行醒目的提醒
- 3、通过CNAS认可项目，允许开具有CNAS标识的证书，软件从2个方面来控制CNAS章的使用。
 - 3.1.规程受控----软件实现了在计量规程设置中的控制。控制规程是否在能力表中，控制规程的有效性和溯源性（实现了新规程发布、新老规程在交替的过程中的控制）。
 - 3.2 标准器受控-----软件通过计量管理，标准器的送检周期，控制CNAS章的使用，建立标准的溯源信息
- 4、完整的返工、已发修改流程，记录返工与已发修改原因，实现对检定员等服务质量控制与追踪。
- 5、证书电子签名，减轻签字工作量，对于审批权限，通过对规程对应签字人进行控制，有效防止证书超范围情况发生。
- 6、提供合格证打印功能。



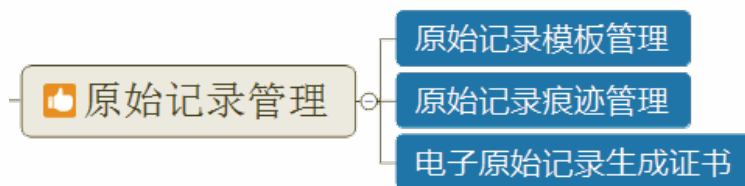
流转管理

- 1、仪器流转全程扫描条码进入流转，方式快捷，可实时获取仪器所在位置情况
- 2、回库时候分配库位、减轻发送时查找仪器的时间
- 3、证书仪器发送增加快递单打印，有效的防止同一单多次寄送的情况，极大的节省快递费
- 4、当快递来取件的时候或客户取件的时候，需要电子签名到软件里，针对没有收费取件的情况，需要有相关的担保人员进行签字确认
- 5、分包的样品回来后，需要进入外检证书登记的界面操作，录入转送费用，同时调用高拍仪对证书进行直接快速的拍照留底操作



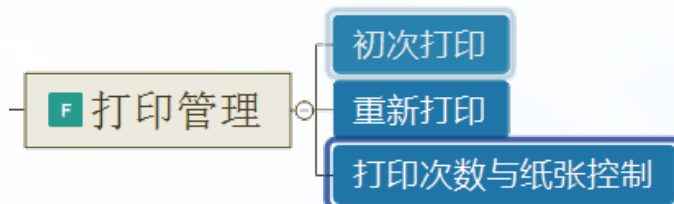
原始记录管理

- 1、以电子文件的形式取代传统纸质原始记录，可通过1069、17025等相关考核
- 2、对电子原始记录所做的任何修改，系统都保存其历史数值、修改人员、修改时间等信息，实现历史追溯。
- 3、鉴于输入错误是造成记录或证书错误的最主要原因，可设置表格内相应数据的有效范围，超出范围系统自动提示，降低错误率
- 4、节省纸张费用，一年大概可以节省近2万元
- 5、最主要的是:本公司可提供近3万个原始记录模板，让贵单位做原始记录模板不再难！



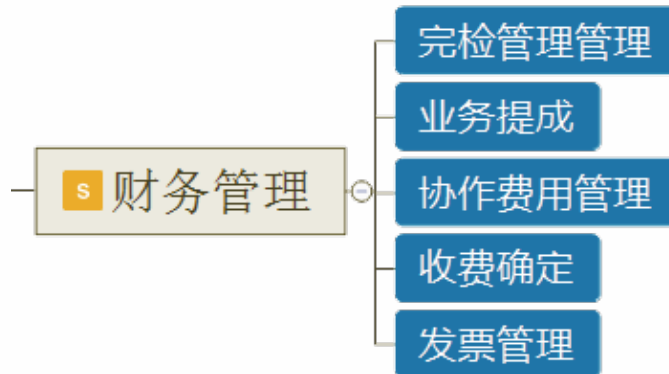
打印管理

- 1、可控制打印的次数与打印用纸。
- 2、如采用电子签章、可自动在证书上打印电子章，从而无需盖章，支持电子盖骑缝章。
- 3、直接各种打印方式、全部正反、第二页反面等



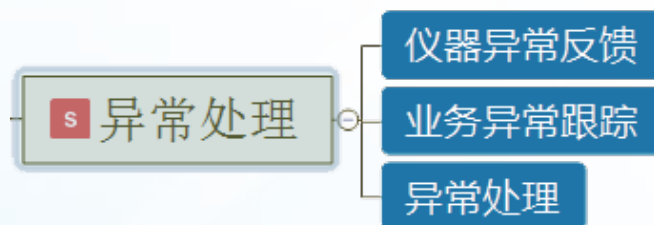
财务管理

- 1、提供费用的录入、修改、折扣、批量修改功能，完检单的审核与审批功能。
- 2、提供检定人员提成管理
- 3、提供业务提成的自动计算
- 4、提供发票的管理
- 5、提供预开发票功能、提供缴费清单管理功能、费用校正功能等，支持收费时记录现金、转账等到账方式功能



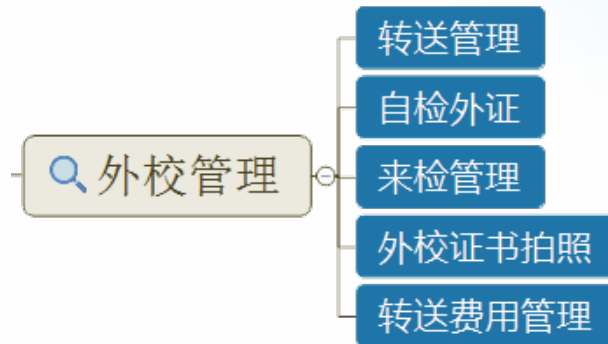
异常反馈

- 1、检定员可根据情况反馈给业务、前台等，使流程完美可控制
- 2、业务可提供反馈的情况实时跟进，是终止检定、还是继续检定、还是转送等



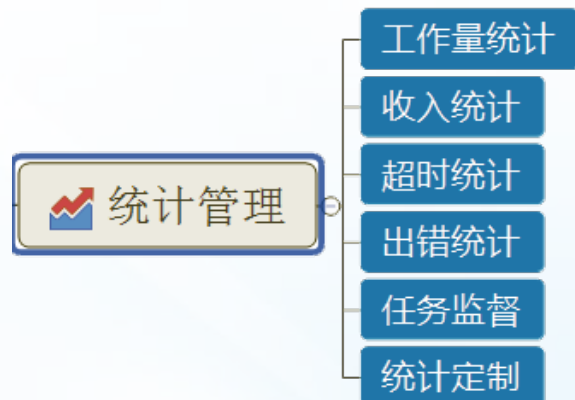
外校管理

- 1、支持三种外校方式：直接转送、自己检出他人证、别人来检
- 2、支持外校证书拍照留底，记录检定校准日期、形式下次检定预警
- 3、支持转送费用录入



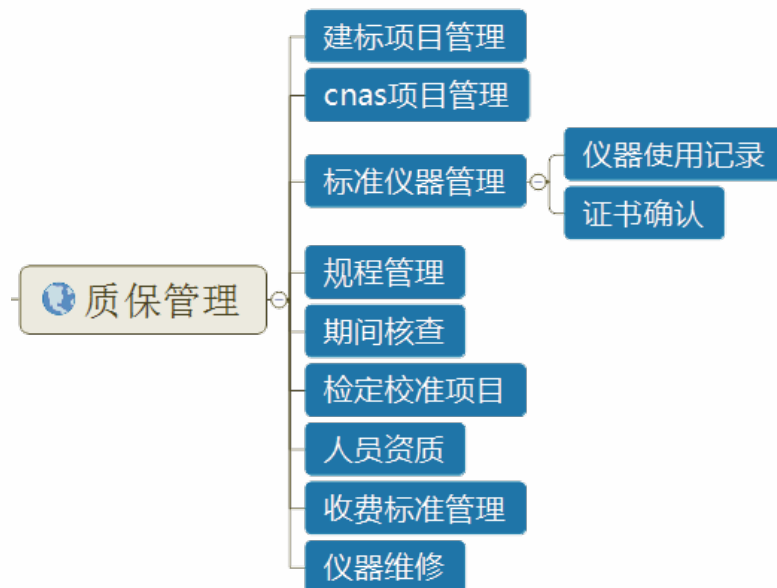
统计管理

- 1、证书总数量，证书的分专业数量；其中上述证书是否收费，与收费关联的发票号是多少，产值回款，检定情况，收入等等。
- 2、根据管理需要的各种统计功能的实现。在本系统的设计中，大数据，云关联是重点要研究解决的。该系统中，实验室工作流程中所产生的所有数据字段都单独命名，存储在服务器，并结合管理实际需要，设计了各种统计方式组合的快速搜索功能，为分析决策提供依据。
- 3、统计方法，任意组合，任意关联数据
- 4、超时、出错、任务监督等一应俱全
- 5、提供按人员的检测任务已超期、即将超期预警功能、各部门检测任务超期预警功能、提供按管理部门的各部门检测任务即将超期预警功能。



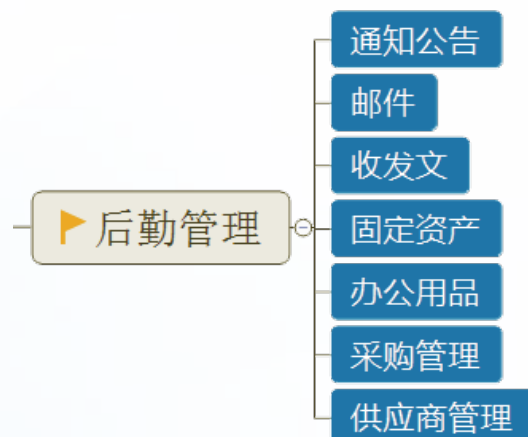
质保管理

- 1、提供标准仪器设备管理功能：台帐管理、周检计划、溯源确认、期间核查等
- 2、提供CNAS信息维护功能
- 3、提供规程规范的管理、作废实施等功能，同时可控制是否CNAS规程、规程签字范围
- 3、提供人员持证信息系统维护功能
- 4、提供程序文件、质量手册等文件系统内管理功能
- 5、提供文件在线修改、审批、归档功能
- 6、提供人员培训、进级功能
- 7、提供计量标准超期预警功能



后勤管理

- 1、集成办公管理、将采购管理、通知公告、邮件、收发文管理等集成到一体化平台中
- 2、提供固定资产管理、可打印固定资产标签
- 3、集成办公用品管理功能



客户服务系统一

- 1、可通过微信查询进度、验真报告
- 2、可直接扫描证书上的二维码查防止情况
- 3、可自助下载PDF证书
- 4、可进行网上委托
- 5、可提供客户计量器具管理系统

| | | |
|---|-----------|--|
| 计量器具校准/检测委托协议书 Calibration&Test Service Sheet | |  扫描进度 接收识别: <input type="checkbox"/> 厦门站 <input type="checkbox"/> 现场检 <input type="checkbox"/> 福州办 <input type="checkbox"/> 内部周检 委托单号: N 17AA00001 |
| 地址/Addr | | 厦门市湖里区宜宾路21号 |
| e1 6012586 | 手机/Mobile | 13328776802 |
| 邮箱/E-mail | | |

12:59 80%

返回 计量进度查询

计量进度查询

企业名称: 正毅销售部

委托单号: 17AA00001

查询

【查询结果】

总台件数: 21

已经完成检: 20

有无退检: 无

收费状态: 未收费

客户服务系统

- 微信系统
- 二维码验真进度查询系统
- 网上查询系统
- 客户计量器具管理系统
- 证书验真系统
- PDF自助下载系统
- 网上委托系统

客户服务系统二

在证书上配置二维码，用于查询证书的真假，从而能有效的防止假报告、假证书，同时为防止客户信息的泄露，会对查询的客户信息采用四位后****显示，如下图所示：



XIAMEN METROLOGY & MEASUREMENT STATION OF CIMM

校准证书

CALIBRATION OF CERTIFICATE

证书编号: L17AA00036008
Certificate No.

委托单位: 品谱(厦门)工业有限公司
Client

15:12 20%

返回 计量证书查询

计量证书查询

请输入计量证书编号或证书条码:

16AA00001001

查询

共为您查询到 1 条数据:

证书编号: DX-2016010006
证书条形码: 16AA00001001
系统单号: 16AA00001
序号: 001
委托单号: X0069533
企业名称: 平湖市产***
接收日期: 20160104
仪器名称: 耐压测试仪
出厂编号: 0909012

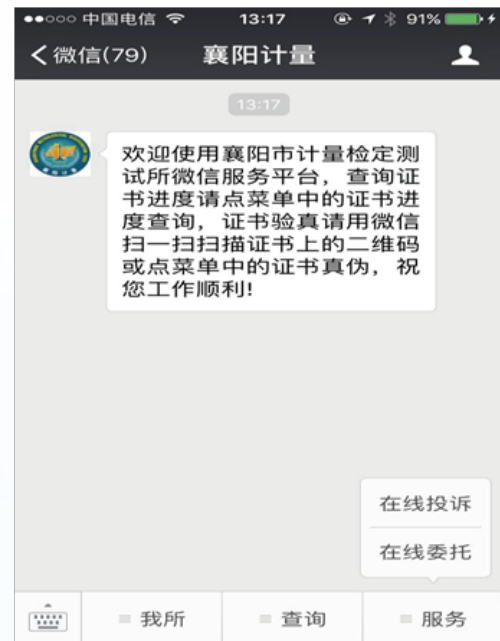
客户服务系统三

在网站上加挂网上办公大厅，客户可以实现在网上的自动查询、自动下委托单、投诉建议、业务资质查询等功能，如下图所示：



客户服务系统四

在微信上，开通微信公众号，通过微信公众号服务客户，利用微信公众号的功能，不仅能服务客户，同时能实现对贵单位的宣传，如扩项时，通过微信公众号能推送相关的信息，过年过节对客户慰问等功能，如下图所示：



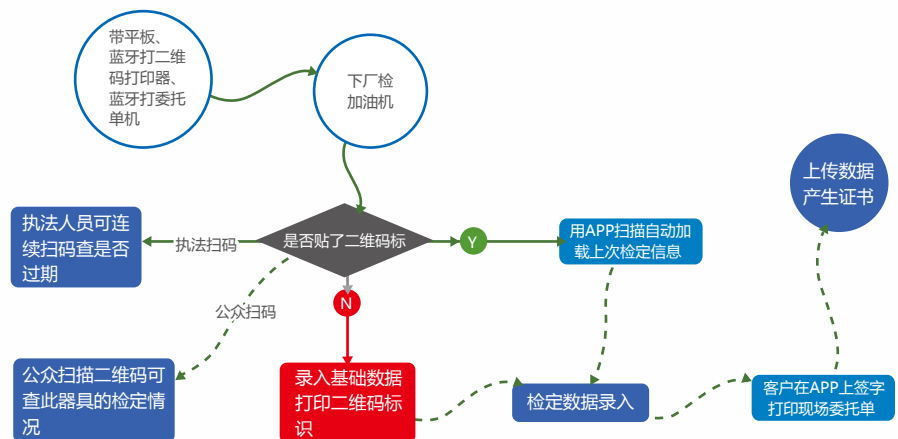
客户服务系统五

提供客户使用的计量器具管理平台，与系统直接对接，通过计量器具管理平台能直接送检，实现计量器具管理的数据与计量检定管理平台的数据互通，客户能通过计量器具管理平台下载PDF证书，同时能看到客户的器具情况，对要送检的仪器及时提醒，通过提供计量器具管理平台，能极大的增强客户的黏度，真正做到为客户着想，如下图所示：



手机APP

以检加油机图示，完整的描述通过手机APP实现现场快速检定的过程，同时粘贴二维码，为公众对检定情况进行查验，为执法人员提供执法依据，同时为下次检定快速录入信息提示扫码标识。



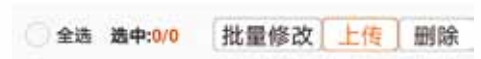
APP主要内容有：

- 1、能脱机选择企业
- 2、检定数据录入的时候，能扫描二维码，实现扫码后自动对应企业与上次检定的仪器信息，从而无需再次录入仪器与企业信息；
- 3、检定数据录入的时候，能扫描条码，实现扫码后自动对应企业与上次检定的仪器信息，从而无需再次录入仪器与企业信息；
- 4、可批量从excel中导入仪器信息；
- 5、单据能点企业信息自动收缩，默认一个单据为收缩状态，以方便在APP上操作；
- 6、以颜色区分是否录入了原始记录，当原始记录数据录入完后要显示成蓝色以与未录入原始记录的区分；
- 7、具有复制的功能，能选择一个仪器后复制修改。
- 8、能批量删除已录入的仪器。
- 9、能批量修改数据，比如选择10台，能批量修改厂家等。
- 10、提供预览功能，能输入完数据后通过调用excel能实现计算，并能告之结果是否合格。



手机APP二

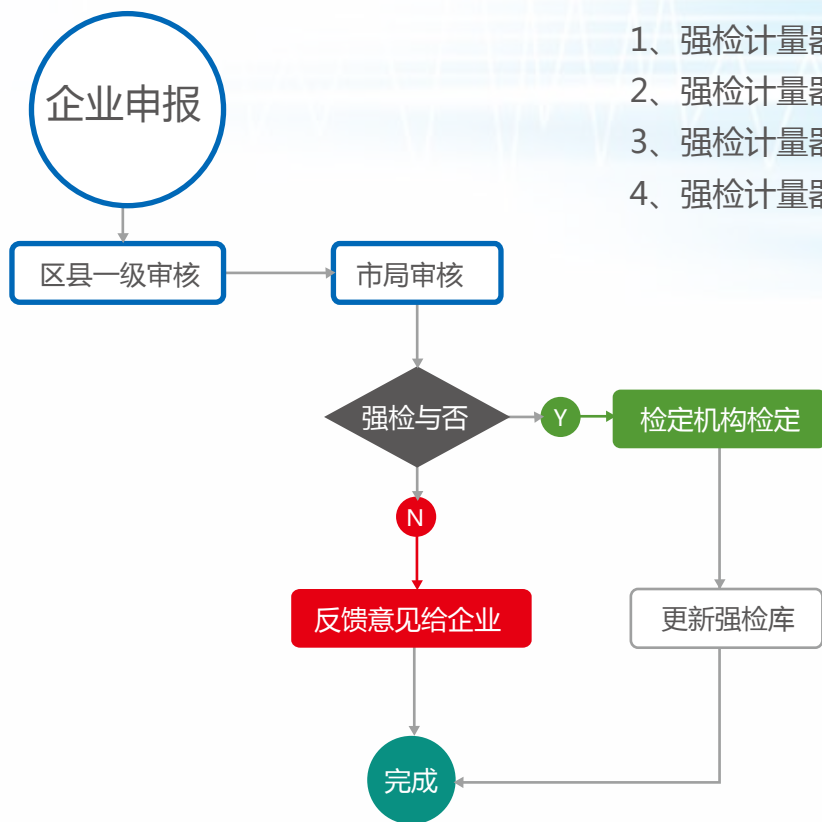
- 11、能记录修改的痕迹，第一次打开原始记录的时候不记录，从第二次开始记录修改的痕迹，记录的痕迹包含修改时间，修改日期，修改人等以备查。
- 12、支持离线使用检定功能，在没有网络的情况下，要能对检定功能没有任何影响。
- 13、特殊字符复制功能
- 14、能从业务系统中选择企业已有的仪器。
- 15、当仪器不存在的时候能直接录入仪器，录入的仪器如是强检仪器能进入业务系统的强检仪器审核处。
- 16、能从后台下载委托单，然后在APP上实现数据的录入与修改
- 17、所有数据的录入实现量化，需要翻译成一个个量化的值，实现大数据的收集过程，从而为以后计量的大数据积累元数据。
- 18、支持条码蓝牙打印机，打印二维码。
- 19、支持委托单蓝牙打印机，直接打印现场委托单
- 20、支持电子签名，直接在手机上签名



手机APP三

- 1、实现收发文管理；
- 2、实现请假管理；
- 3、实现物品采购管理；
- 4、实现用车管理；
- 5、实现证书确认过程；
- 6、实现可控制终端是否允许登录的功能。
- 7、实现记录终端登录日志的功能。
- 8、当登录成功后允许保存登录信息三到四天，以备离线使用APP
- 9、用户名与密码与现有的业务系统无缝对接使用

强检备案系统



- 1、强检计量器具申报
- 2、强检计量器具审核
- 3、强检计量器具复核
- 4、强检计量器具统计

服务方式



用户操作手册



24小时服务热线



视频演示



现场实施



远程协助



专家培训



运维管理





深圳市软件行业协会

软件产品证书

经评估，友胜实验室业务管理软件 V4.0.0.0 符合《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》和《软件产品评估规范》的有关规定，评估为软件产品，特发此证。

申请企业：深圳市孚瑞友胜电子有限公司

软件类别：纯软件

证书编号：深RC-2016-1811

有效期：五年



深圳市软件行业协会

2016年09月30日



深圳市软件行业协会

软件企业证书

经评估，深圳市孚瑞友胜电子有限公司 符合《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》和《软件企业评估规范》的有关规定，评估为软件企业，特发此证。

证书编号：深RQ-2016-0573

有效期：一年

依据2015年度的财务数据



深圳市软件行业协会

2016年10月28日





我们是一家国家高新企业、深圳高新企业、双软认证企业

我们希望有一天计量人员出门检定只需要带手机
这只是我们要做的一件事

同时，我们每卖出一套管理软件，我们将向云南贫困学生捐助500元资助其完成学业。



技术、业务咨询

地址：深圳宝安区固戍红湾创客中心B1栋311

网站：www.szfreeuser.com

电话：0755-29461136
