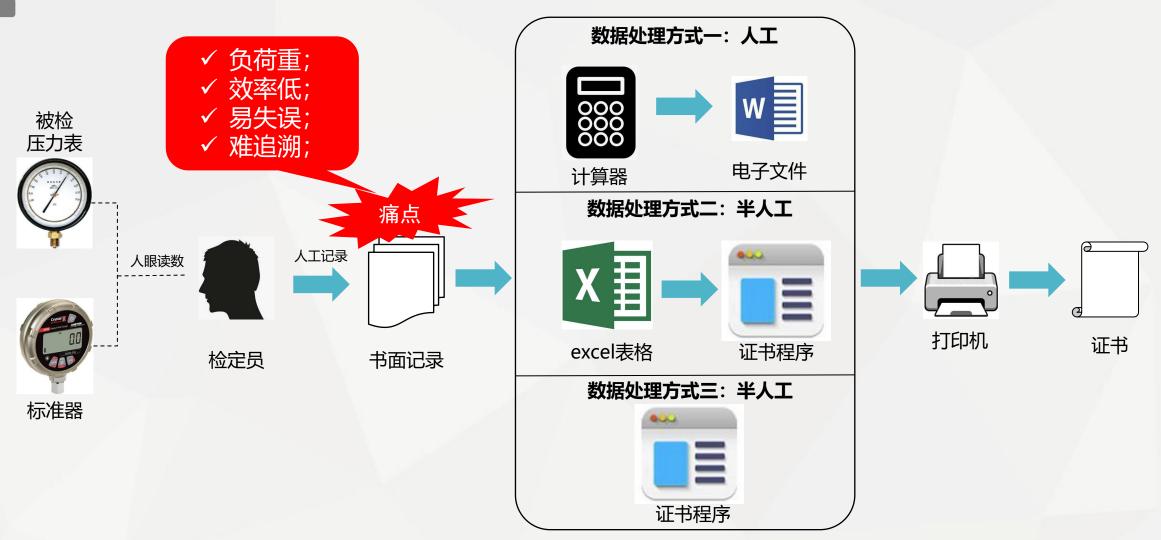


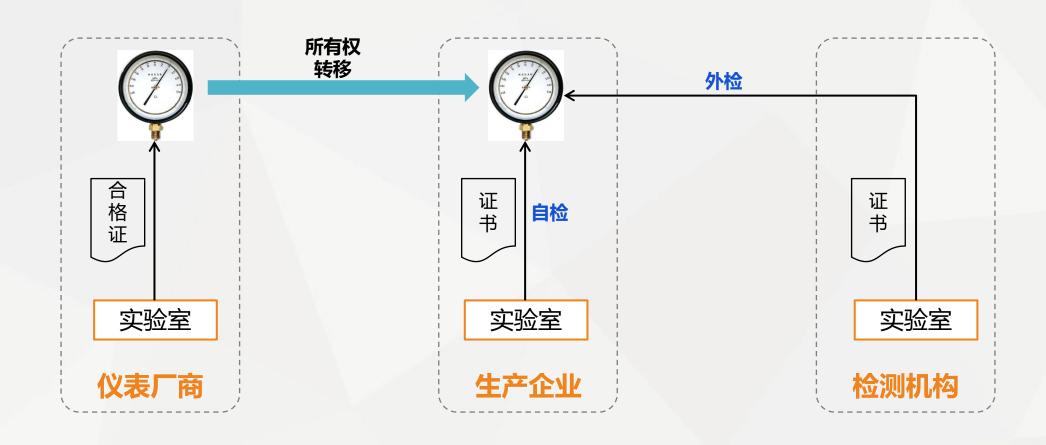
背景介绍: 计量现状和痛点



检定过程对【书面记录】的高度依赖,是目前制约压力检定信息化、自动化的主要因素



■ 客户定位: 计量实验室





■ 适用场景: 检定、校准、检测

检定



校准



检测





检校模型



电子记录



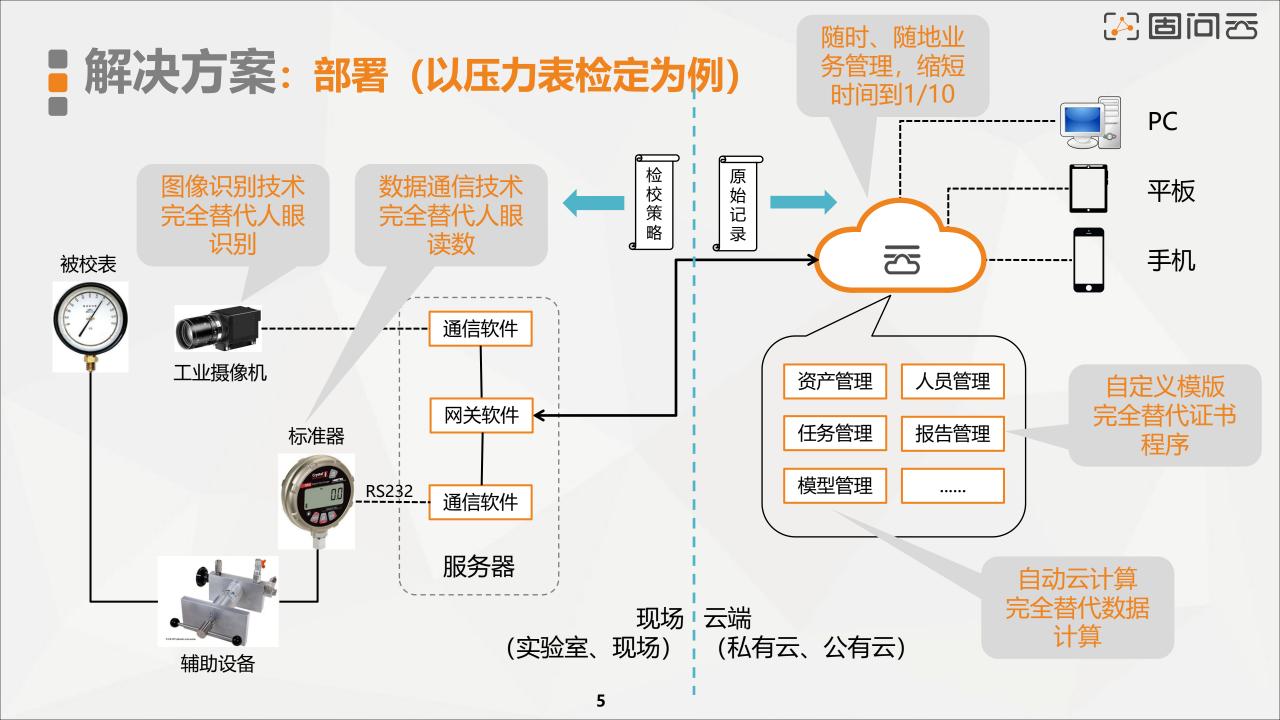
证书/通知书/报告



证书

解决方案: 价值







解决方案:现场



- 1、下发检校需要的参数: 指定单位是℃
- 2、下发指令:设定检定点温度为35.00
- 3、读取实时测量数据:读取示值35.01
- 4、执行检定策略,循环2-3,完成各检定点读数



解决方案:云端之资产管理

资产范围:

- 1、被校表;
- 2、标准器;
- 3、辅助设备;
- 4、标准物质;
- 5、其它必要设备、装置;







可识别现有资产标签:

- 1、条码;
- 2、二维码;

新加标签:

- 1、带NFC功能的二维码滴胶卡
- 2、手机轻触读取

JJF 1051-2009 计量器具命名与分类编码 JJF 1022-2014 计量标准命名与分类编码

基础

位置

座性

关联

文档

干系人

数系

3

合同

报警

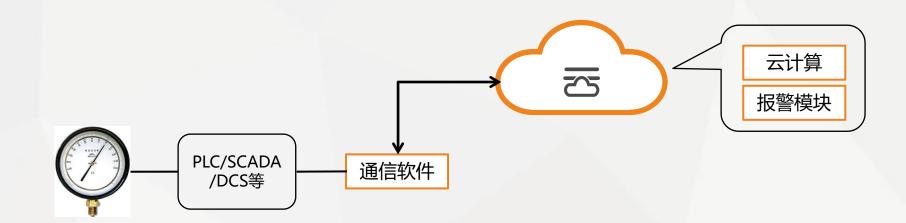
T 単



■解决方案:云端之仪表健康预警

仪表范围:

- 1、传感器;
- 2、变送器;
- 3、就地仪表;



- 1、读取每个仪表的实时数据,进行趋势、变化的模式识别,进而预警需要检校的仪表;
- 2、通过实时数据的态势,识别仪表异常,进行早期预警;
- 3、通过将多个仪表的实时数据做对比,识别仪表异常,进行早期预警;
- 4、在现场检定时,可以作为获取传感器示值的一种手段;
- 5、示例: 电厂锅炉汽包水位的多个传感器, 可以通过实时数据的比对, 提前预警某一个传感器的早期异常;



■解决方案:云端之报告管理

报告范围:

- 1、检定证书、通知书;
- 2、校准证书;
- 3、检测报告;
- 4、检验报告;

报告说明:

- 1、加密电子文件,任何修改均可识别;
- 2、每份文件保存二个备份,保证不丢失;
- 3、可以实现授权查看;
- 4、下载必须经过授权,必须记录下载日志;
- 5、报告不得修改、不得删除;一经修改则为新报告;





解决方案:云端之检校任务(流程)

检校流程范围:

- 1、检定;
- 2、校准;
- 3、检测;
- 4、检验;

检校说明:

- 1、检校类型不同,流程步骤不同;
- 2、主要步骤:被校表->规程->标准器->连接图->电子记录->报告;
- 3、操作人员可实现电子签名;
- 4、检定人、核验人、批准人实现工单流转;
- 5、可实现电子章,生成最终电子证书/报告;





■解决方案:云端之人员管理

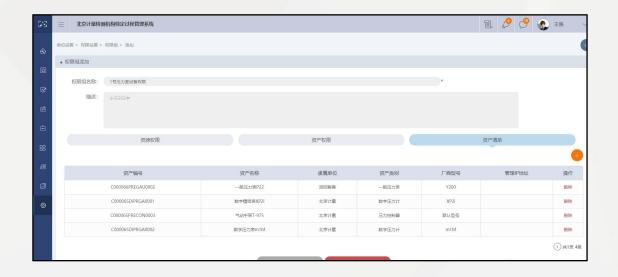
人员管理范围:

- 1、集团总部;
- 2、分公司;
- 2、工厂;
- 3、实验室;



人员管理说明:

- 1、人员信息、资质、联系方式;
- 2、人员权限:数据、操作、范围等;





■解决方案:云端之客户管理

客户管理范围:

- 1、原有客户;
- 2、新添加客户;
- 2、仪表托管中心客户;



客户管理说明:

1、客户信息: 名称、地址、联系方式;

2、客户资产:被校表等;







- ✓ 多企业共用
- ✓ 注册即用
- ✓ 1小时开通
- ✓ 按使用量计费
- ✓ 不可定制



- ✓ 企业专用
- **✓ 1周开通**
- ✓ 按容量计费
- ✓ 可个性化定制

企业内网

- ✓ 企业专用
- ✓ 3个月左右开通
- ✓ 按容量计费
- ✓ 可个性化定制