



供应链品质管理平台

Quality Management for Supply Chain

广州太友科技

目录

一、 系统平台应用环境介绍.....	3
(一) 产品功能简介.....	3
(二) 系统平台适应的企业类型.....	3
(三) 系统平台作用.....	3
(四) 系统平台的特点.....	4
二、 系统平台解决方案简介.....	4
(一) 系统平台应用结构示意图.....	4
三、 系统平台应用模块及功能介绍.....	5
(一) 系统功能模块概述.....	5
(二) 系统设置模块.....	5
(三) 质量数据录入模块.....	7
(四) 数据查询及管理.....	8
四、 系统平台试用评估流程.....	9
(一) 系统平台试用说明.....	9
(二) 联系方式说明.....	10

一、系统平台应用环境介绍

（一）产品功能简介

太友科技 QSmart 供应链质量管理平台是针对企业供应链质量检测的综合解决方案，主要功能是解决供应链质量管理中与质量检验相关的工作，实现质量检验的信息化，同时将质量管理工作向供应方延伸，建立一个统一的综合性平台，供方可通过 Internet 网络直接在客户端软件进行操作，打开相应的质量数据录入表单，将数据录入传输到统一的平台集中管理及分析；供应链相关企业或部门则无需额外需求相关的质量数据处理软件。

（二）系统平台适应的企业类型

系统平台目前主要适合两类用户：（一）供应商较多的大型企业集团，用于对供应商质量数据的管理；（二）大型集团型客户，内部的分厂数量多，相应的事业部需要集中对质量数据进行管理。

除以上推荐类型用户外，其它需要加强供应链质量数据管理的企业也可以采用此系统平台，实现对供应链的质量数据的集中管理。去除供应商上系统的负担，快速部署，快速实现供应链质量数据管理。

（三）系统平台作用

系统平台作用：

- 1) 加强质量的过程控制，建立与供应商更加紧密的共生关系；
- 2) 供应商在统一格式的质量检验单中输入相关的质量数据；
- 3) 质量检验单集中统一保存在 Internet 服务器的数据库中；

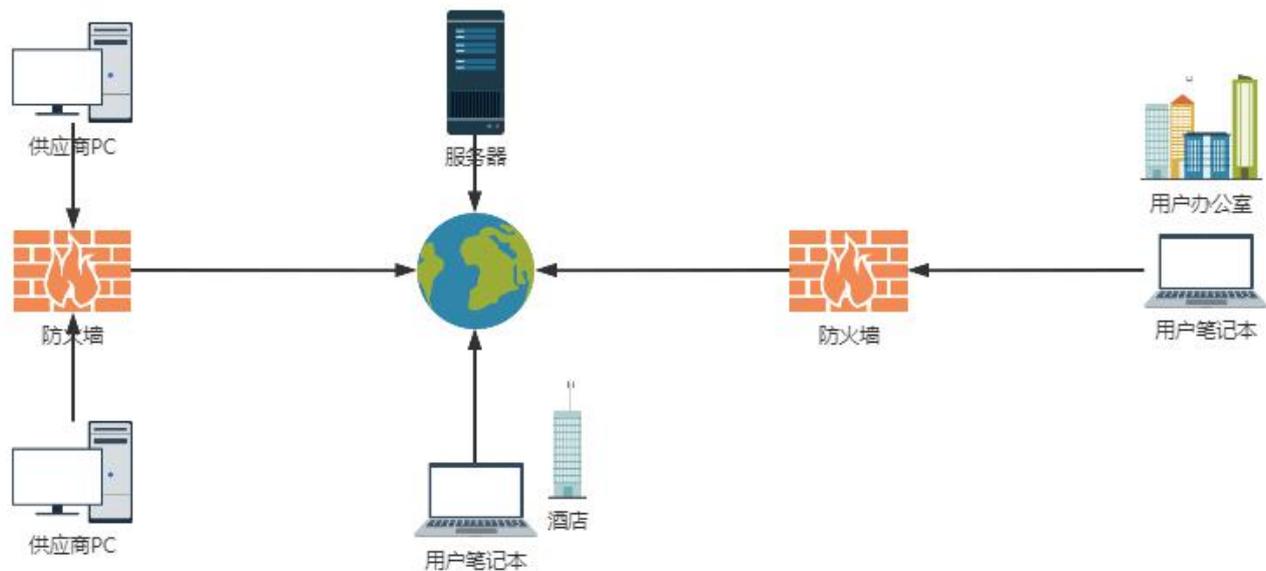
- 4) 用户可随时对质量检验单数据进行查询及分析;
- 5) 数据可对接 SPC 系统, 对质量数据进行 SPC 过程控制。

(四) 系统平台的特点

- 1) 供应商无需额外负担系统的成本费用或是很低的成本费用;
- 2) 供应商只需要 PC 能够访问外网 (Internet 网), 安装客户端软件后直接使用;
- 3) 软件操作模式可通过模板定制功能, 使录入的方式与以前方式相似, 供应商基本无需进行培训;
- 4) 系统的使用控制由用户在服务器端可设置账户的有效性等条件;
- 5) 系统平台容易部署, 实施, 软件操作简单, 易于使用, 方便推行。

二、系统平台解决方案简介

(一) 系统平台应用结构示意图

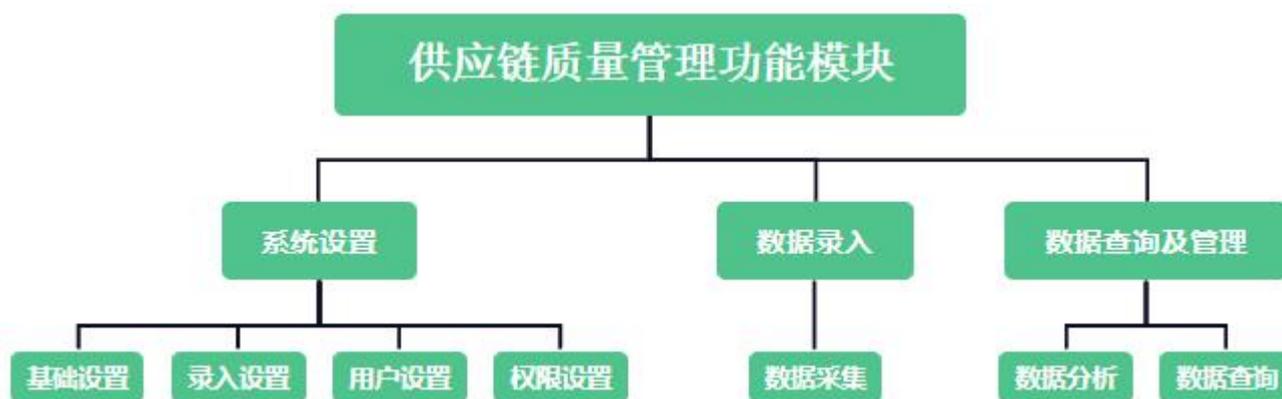


- 📌 服务器: 部署在外部网络的服务器, 一般采用市面上现有的云服务, 如阿里云, 华为云等; 相关的数据都保存在云服务器的数据库中 (SQL Server 数据库)。

- 🌀 供应商 PC：供应商 PC 安装客户端软件后，即可直接使用系统录入及上传检验数据，相关的基础设置已经在服务器中设置。
- 🌀 用户笔记本：用户既可在公司也可以在外网中，通过连接服务器获取数据，对数据进行管理及分析。

三、系统平台应用模块及功能介绍

（一）系统功能模块概述

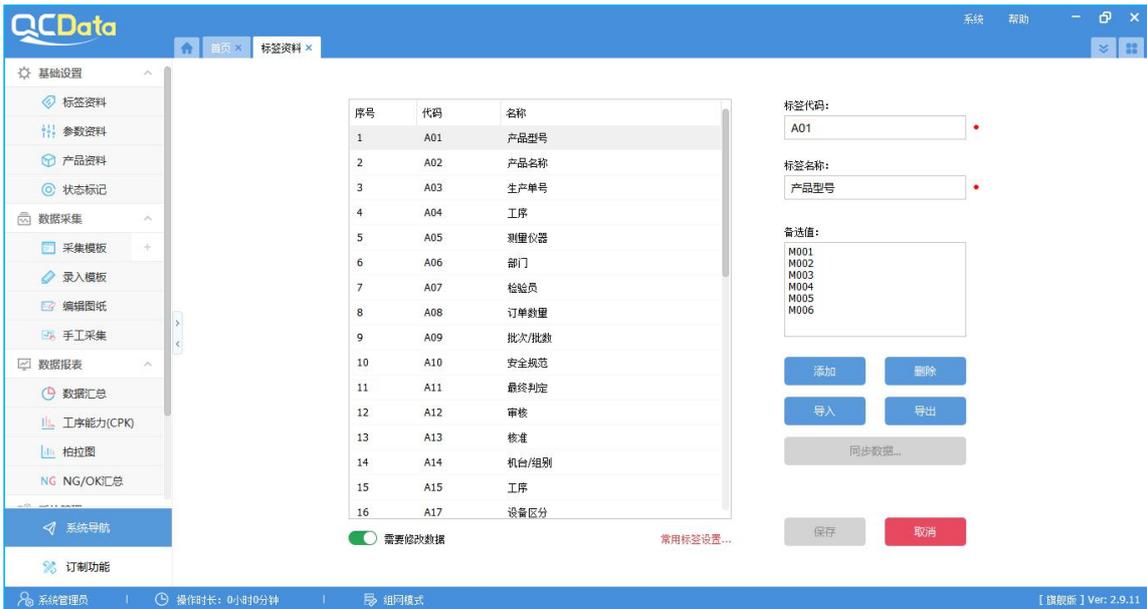


- 🌀 系统设置：用户在正式使用前，需要对系统进行设置，如基础资料的设置，录入模块的设置，用户及权限的设置等；
- 🌀 数据录入：进行数据的录入操作，主要由供应商相关人员进行数据录入的操作；
- 🌀 数据查询及管理：用户对供应商录入的数据进行查询及数据分析，如 cpk 分析等。

（二）系统设置模块

🌀 基础设置

设置软件的基础资料，如产品信息，检测项目，供应商信息等内容，相关基础资料将在后续的模板定制功能被引用；



录入设置

根据不同的要求，如 FAI 表格的格式要求等，设置各类型的录入模板，在录入阶段，操作人员可选择不同的录入模板创建新的检验单；



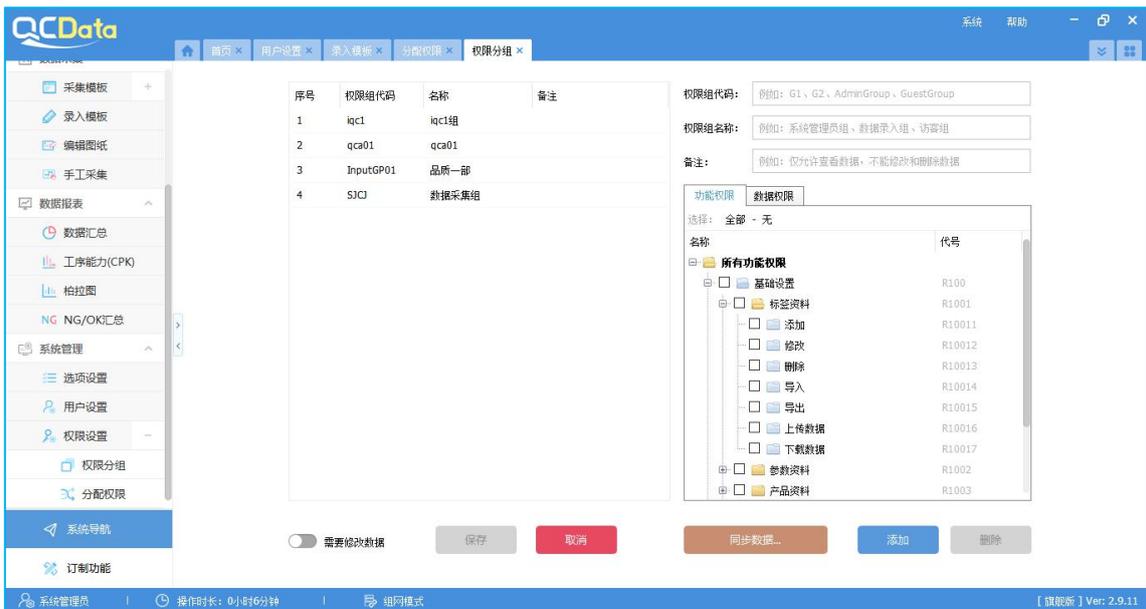
用户设置

根据不同的操作权限需求，设置具有不同操作权限的用户，如只需录入操作的用户；



权限设置

对用户组的权限进行设置，用户归属到不同的用户组则自动获取相应的组权限。



(三) 质量数据录入模块

创建录入检验单

用户根据录入模板，创建录入检验单，创建新检验单功能需要获取相应的权限；



📍 检验单数据录入

用户在检验单中录入相应的品质数据，并将数据提交到外网服务器中。



(四) 数据查询及管理

📍 数据查询

系统管理者可对检验单进行搜寻及查询，也可对多个简单的数据进行汇总查询。

QCData.cn 品质数据管理专家

系统管理员 admin

系统管理

用户管理

菜单管理

角色管理

权限中心

系统设置

检验单管理

创建任务单

自动发布任务

任务单查询

录入表单查询

SPC统计分析

计量数据汇总

查看表单

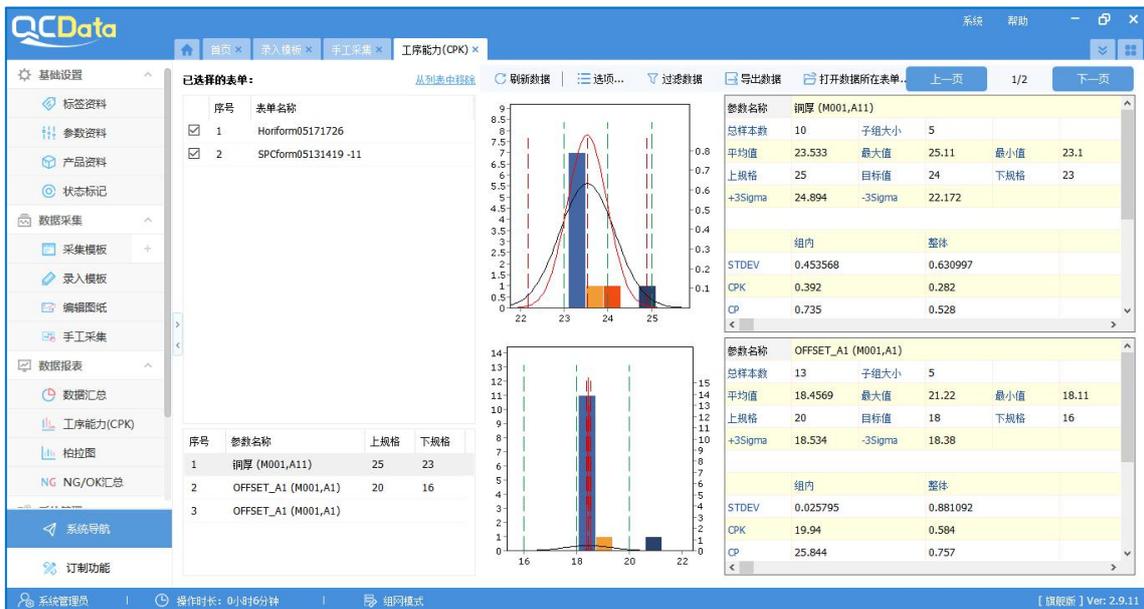
PCB来料检验模板格式 (01) 05111840

大友科技来料检验报告 V1.0

来料日期	2021-03-01	检测日期	2021-05-11	批次号	T5323					
来料型号	PCB12	来料名称	PCB-02	来料数量	5000					
来料数量	5000	供应商	A							
检验项目/内容										
序号	检查项目	技术要求 (选项打√)	抽样 (n)	不良数	合格判定数 (AC/RC)	结果判定 (V或X)				
1	外观	丝印清晰, 表面油墨均匀, 无脱落; PCB板切割平整, 无毛边, 安装孔无破孔现象; 元器件插脚处无堵塞, 破孔, 焊盘锡膏表面无氧化; 线路无短路, 开路现象; 产品完整无缺损等现象;	√			REJ				
2	可溶性	过锡炉, 锡层上锡95%以上, 电路板无起翘脱落, 基材无分层;								
		规格上限	规格下限	1	2	3	4	5		
3	尺寸1	50	48	49.5	49.3	49.25	49.35	49.65	ACC	
	尺寸2	35	34	34.31	33.1	32.1	34.12	33.34	REJ	
	尺寸3									
	不良描述:									
	检验结论:									

数据分析

系统管理者对检验单数据进行分析, 如常规的统计量分析, 或是专业的 Cpk 分析等功能。



四、系统平台试用评估流程

(一) 系统平台试用说明

下载及安装 PC 端软件:

链接地址如下，网络模式下的试用账号为：test，密码为：123

<http://down.gztaiyou.com/Download/rar/QCData.TrialEdition.Setup.rar>

Web 端访问地址如下，试用账号：test，密码为：123

<http://qcdata.qsmartyun.com>

(二) 联系方式说明

用户在试用过程中，如有疑问，请随时联系我们，我们将为您提供详细的解答。

联系电话：020-85530201，020-85667735

邮箱：market@gztaiyou.com