

针对生产管理人员

过程转换数据 自动采集的技术

使用秘笈



可自动进行数
据传输，管理
轻松自如！

- 01 用USB存储器传输工作指令
- 02 从办公室自动传输工作指令
- 03 在办公室内实时采集现场数据
- 04 自动生成生产数据报表
- 05 在办公室内随时掌握生产进度



01 用USB存储器 传输工作指令

效用等级

90%



我希望不用网络设置, 就能传输精确的工作指令!



不愧是 Pro-face!



Pro-face

实现用USB存储器自动执行数据传输!

Q 问题

您是否认为必须建立网络才能传输工作指令数据?

A Pro-face的解决方案

使用配置USB接口的GP, 可通过USB存储器方便地传输工作指令。(而且还可以通过操作GP画面来传输数据。)

生产现场



前面板USB延长线 (CA5-USBEXT-01, 单独销售)

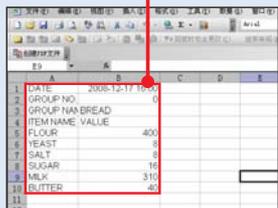
USB存储器

使用前面板USB延长线 无需打开控制柜面板。

设置步骤简便!!

用USB传输 配方数据

1 在Microsoft Excel中创建配方数据。

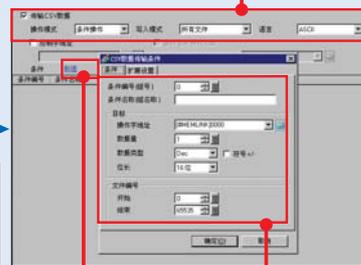


2 将文件以CSV格式保存在USB存储器上。



3 菜单栏
通用设置
配方设置
传输CSV数据(条件)

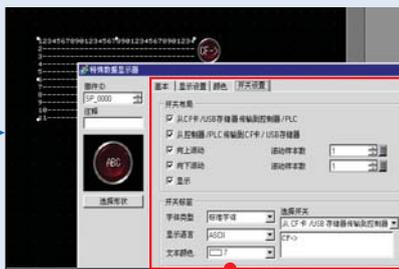
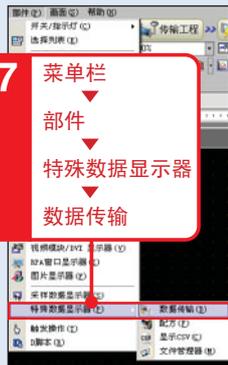
4 勾选“传输CSV数据”复选框, 选择“操作模式”、“写入模式”和“语言”。



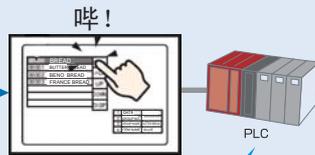
5 点击“新建”。

6 设置“CSV数据传输条件”。

7 菜单栏
部件
特殊数据显示器
数据传输



8 双击放置的数据显示器, 打开“显示设置”、“颜色”和“开关设置”选项卡进行设置。



D100	400
D101	8
D102	8
...	...

02 从办公室自动传输工作指令

效用等级 **90%**

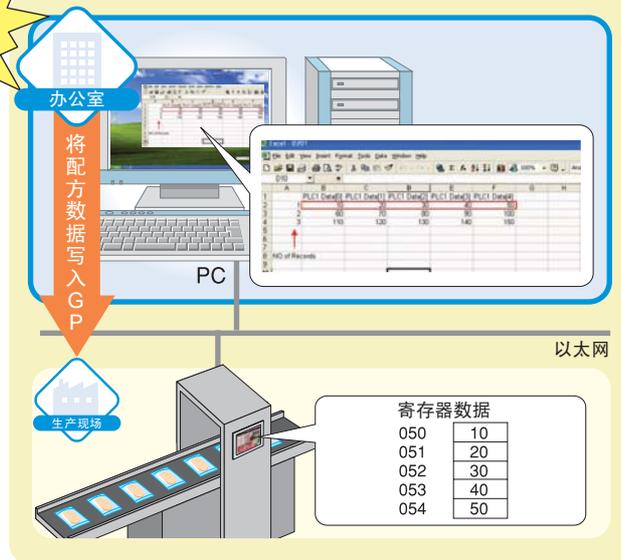


由于大件小批量的生产，需要许多详细的工作指令，可能会导致大量的错误！



不愧是 Pro-face!

Pro-face 实现自动传输工作指令!



Q 问题

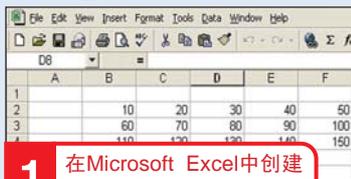
由于生产安排的调度，需要向生产现场发布文档形式的工作指令，此时是否常常出现操作人员输入错误的情况？

A Pro-face的解决方案

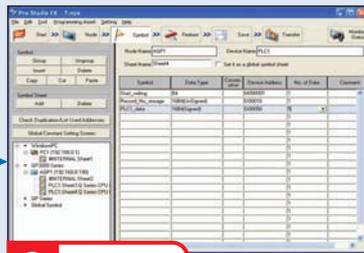
Pro-Server EX 可将工作指令、生产计划和其他在办公室内创建的数据直接传输到生产现场。

设置步骤简便 !!

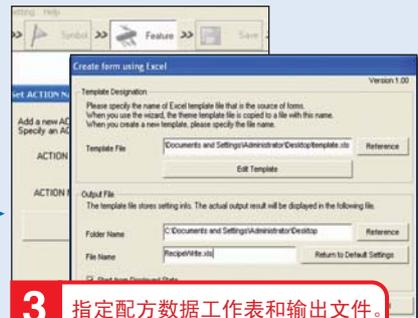
传输配方数据



1 在Microsoft Excel中创建并保存配方数据。



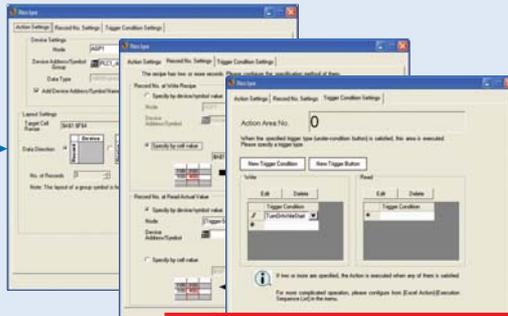
2 注册符号。



3 指定配方数据工作表和输出文件。



4 菜单栏
ExcelAction
Recipe Area



5 完成“Action Settings”、“Record No. Settings”和“Trigger Condition Settings”选项卡中的设置。

保存并传输网络工程

Pro-Server EX软件需要另外单独购买。

过程转换数据
自动采集的技术
使用秘笈

03 在办公室内实时采集现场数据

效用等级 **90%**



如果手工记录现场数据，
将花费大量时间！



不愧是
Pro-face!



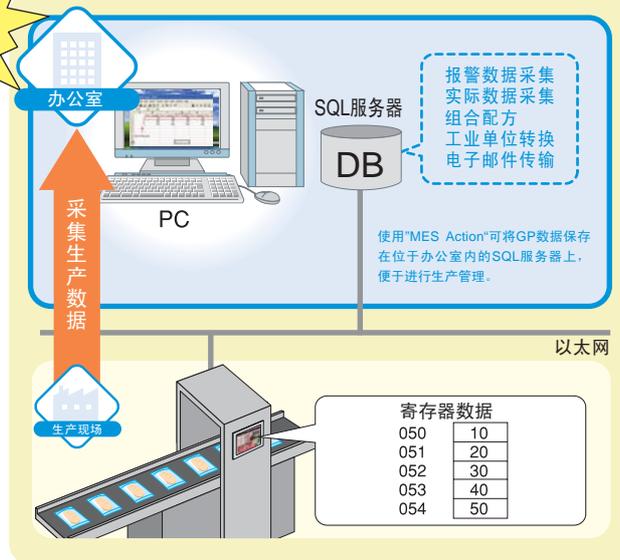
Pro-face 实现自动采集数据!

Q 问题

对于已接入网络的机器，您是否仍然采用直接从机器采集数据的方式？

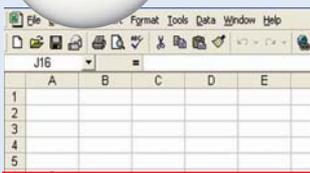
A Pro-face的解决方案

Pro-Server EX 可自动从PLC和其他机器采集各种格式的数据。这些数据对分析实时生产数据和其它应用非常有用。

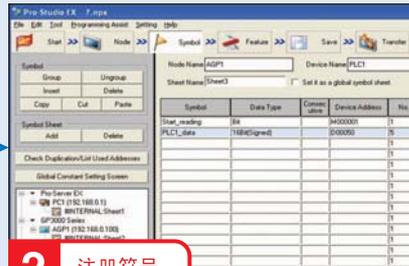


设置步骤简便!!

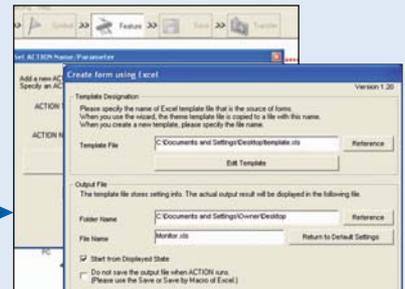
采集现场数据



1 在Excel中(使用空白工作表)为来自外接控制器的数据创建并保存一个模板。



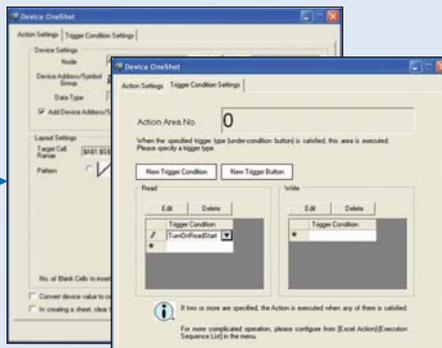
2 注册符号。



3 为刚才创建的模板以及用作数据输出目标的Excel工作簿指定名称。



4 菜单栏
ExcelAction
Device One-Shot Area



5 完成“Action Settings”和“Trigger Condition Settings”选项卡上的设置。

保存并传输网络工程

※ Pro-Server EX软件需要另外单独购买。

04 自动生成生产数据报表

效用等级 **100%**



将现场数据手动输入日报表需要大量时间!



不愧是 Pro-face!



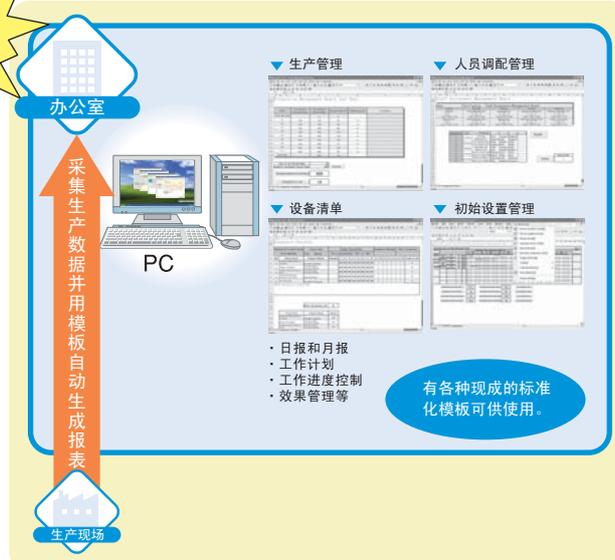
Pro-face 实现自动生成报表!

Q 问题

创建生产日报时，您是否需要检查每条生产线，并在办公室手工制作?

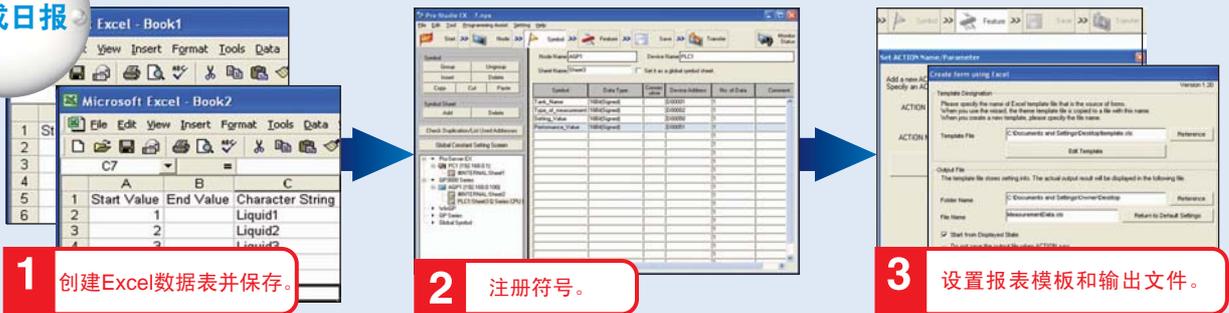
A Pro-face的解决方案

Pro-Server EX具有报表生成功能，可自动编制日报和其他数据报表。



设置步骤简便!!

生成日报



插入样本



05 在办公室内随时掌握生产进度

效用等级 **80%**



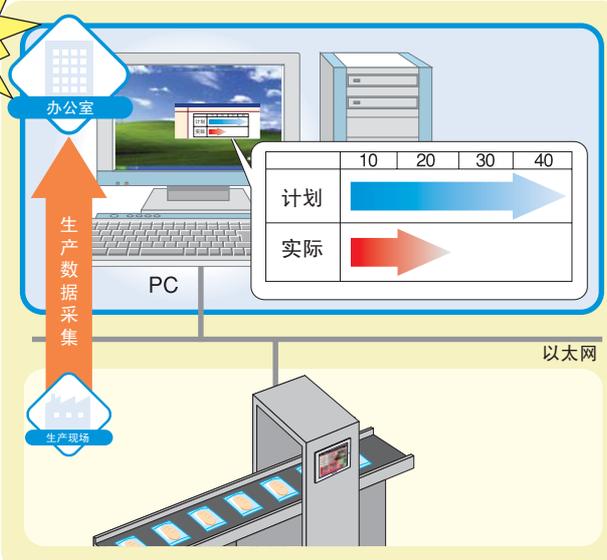
我很担心当前进度是否能按时完成计划!



不愧是 Pro-face!



Pro-face 实现实时确认生产进度!



Q 问题

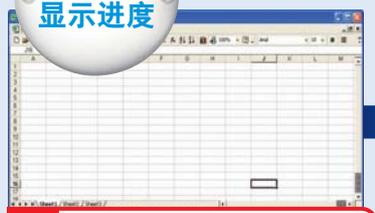
为能随时跟踪生产进度，您是否需要进行复杂的编程？

A Pro-face的解决方案

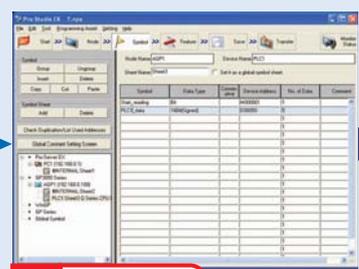
Pro-Server EX使用“Excel Actions”以箭头的形式显示进度。这样，无需进行复杂的编程，就能使生产进度一目了然。

设置步骤简便!!

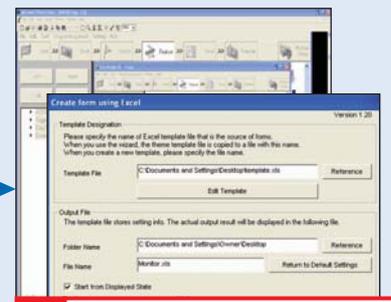
用箭头显示进度



1 为来自外接设备的数据创建并保存一个Excel格式(使用空白工作表)的模板。



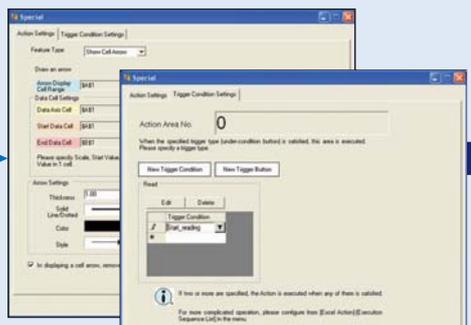
2 注册符号。



3 为刚才创建的模板和用作数据输出目标的Excel工作簿指定名称。



4 菜单栏
ExcelAction
Special Area



5 完成“Action Settings”和“Trigger Condition Settings”选项卡上的各项设置。

保存并传输网络工程

※ Pro-Server EX软件需要另外单独购买。