

# MES底层数据采集方案介绍



杭州乐舜信息科技有限公司

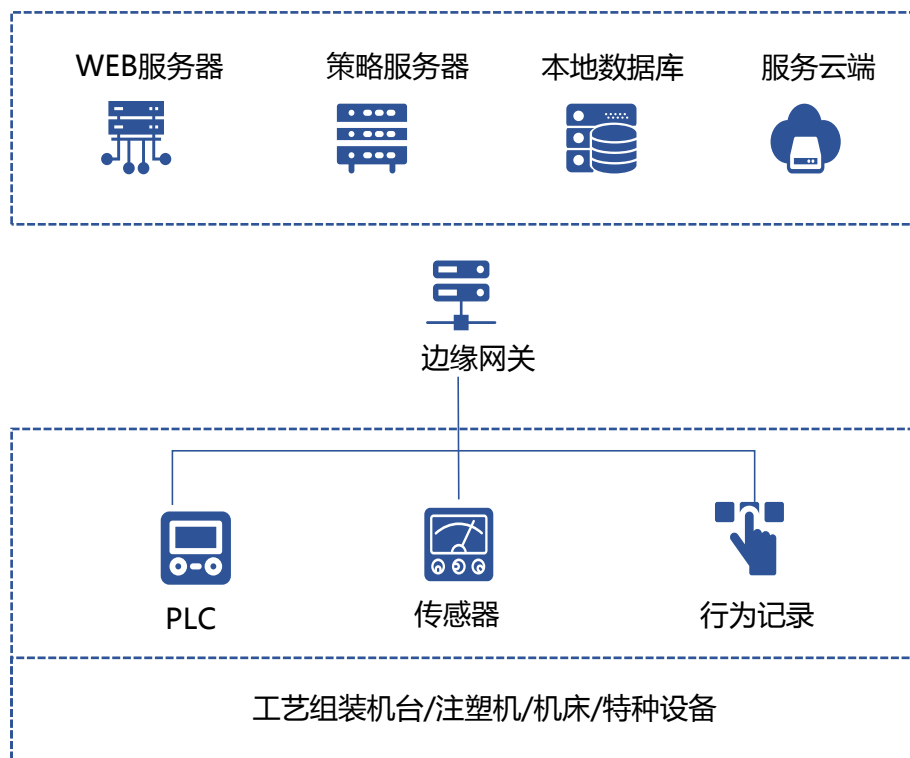
# 为中小企业物联网升级赋能



乐舜信科  
LE SHUN XIN KE

为中小企业物联网升级赋能

# 数据采集方案（一）系统拓扑图



适用的场景，企业有多台离散的设备，每台设备需要配备专业的机操工进行操作才能生产部件，机操工的绩效收入与机器产能挂钩。

- 1、通过边缘网关取单台设备的产能和故障信息；
- 2、通过边缘网关外挂读卡器，取员工在设备上的起止时间和期间产能；
- 3、通过平台计算每个机操工人的月产量并与绩效工资进行挂钩和换算；
- 4、节省人工抄录产能，或使设备产能与工人考勤不挂钩的现象解决，使得企业的绩效管理更合理，企业对机器产能能够清楚掌握。

# 数据采集方案（二）框架

## 辅助业务

设备采购

备件计划

项目管理

备件库存

备件采购

设备安装

## 设备综合分析

运行分析

备件分析

绩效分析

## 设备知识库

设备档案

设备规程

设备记录

## 设备档案与资产管理

设备卡片

备件档案

维护点档案

资产管理

特种设备档案

## 设备维护管理

点检/巡检

维护计划

备件标定

设备保养润滑

设备维修

特种设备维护

## 设备检测与诊断

在线监测

诊断预测

故障分析

测温

## 移动作业和综合巡检

移动点巡检

移动作业

移动台账

## 设备监控与数据采集

设备地图

运行监控

预警

## 设备运行管理

运行记录

异常管理

故障管理

## 基础支持

PCS接口

组态软件

workflow

业务建模

知识引擎

文档管理



# 涉及硬件设备



## 边缘网关

数据采集中枢，数据三通（设备/本地/云端）



## 输入

- ◆ PLC
- ◆ 数控机床机台
- ◆ 注塑机机台
- ◆ 其它设备（冲压机/锻造机等）机台
- ◆ 为采集独有信息加装的其它传感器

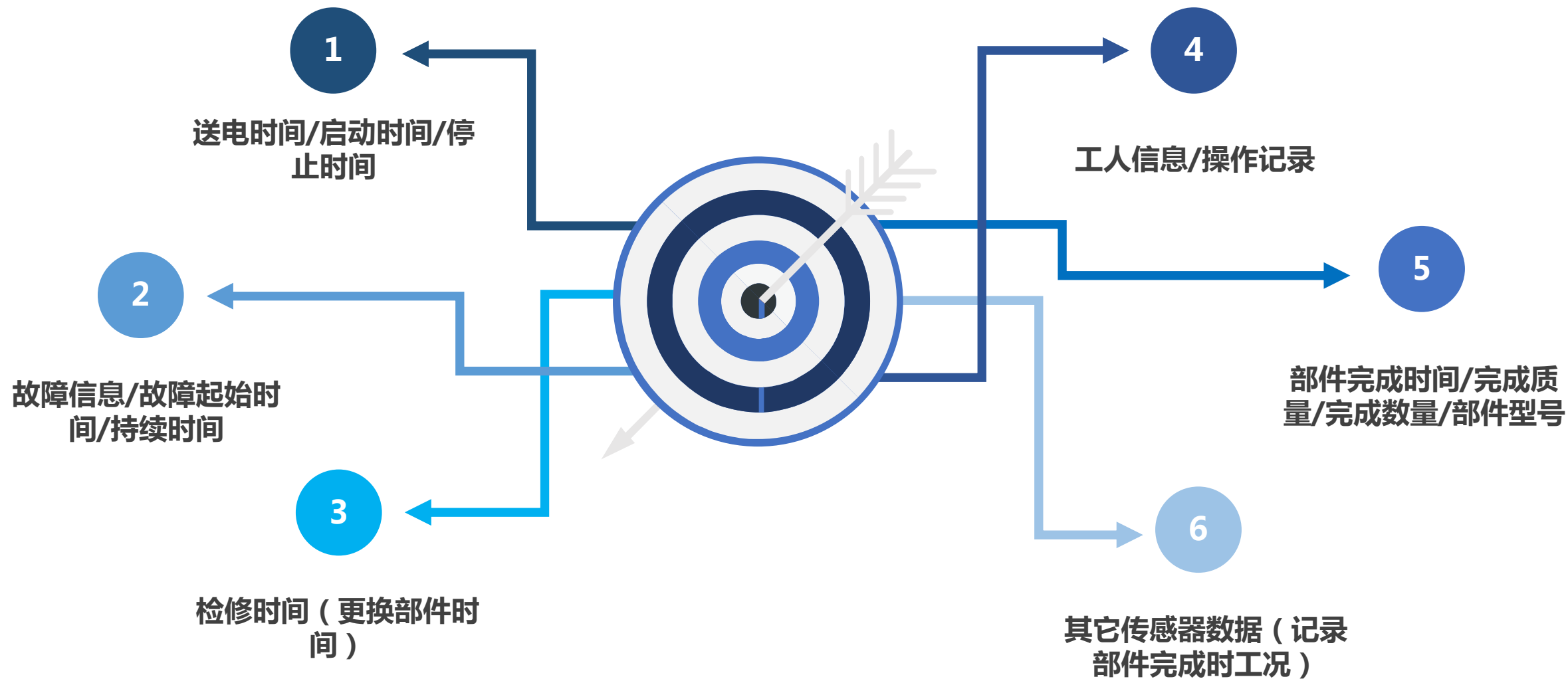


## 输出/展示

- ◆ 本地大屏
- ◆ 手持终端输入



# 采集哪些数据



为中小企业物联网升级赋能

# 联系我们



[www.hzleshun.com](http://www.hzleshun.com)



158-5823-2894



[jilm@hzleshun.com](mailto:jilm@hzleshun.com)



1480856490