

Attendance Billboard System Overview

企业考勤电子看板系统概要

2016.12

电子看板系统的发展与应用

- 看板最初是丰田汽车公司于20世纪50年代从超级市场的运行机制中得到启示，作为生产性指令的传递工具而被创造出来的。
- 现代化的LED电子看板，应用高级数据库管理技术，结合LED大屏幕显示系统，能够直观、实时地提供定制化的信息展示，是各行业生产活动中发现问题、解决问题的直观手段，也是现代企业实现高效管理的重要工具。

换型管理看板						
换型前确认：物料 文件 工装 量具 09/08/31 Mon 09:50						
绕线一	绕线二	绕线三	绕线四	绕线五	绕线六	嵌线一
● 050	● 050	● 050	● 050	● 050	● 050	● 050
嵌线二	一 整	铆 接	定 位	绑线一	绑线二	二 整
● 050	● 050	● 050	● 050	● 050	● 050	● 050
测 试	压壳机	装 配	测 试	贴钻牌	终 检	包 装
● 050	● 050	● 050	● 050	● 050	● 050	● 050
定子线型号 A0. SH5678902			换型号 AABBI9876543			
总装线型号 TITX99087623			换型号 87631WX-SFDS			

电子看板的类型

换型管理看板

换型前确认：物料 文件 工装 量具 09/08/31 Mon 09:50

绕线一	绕线二	绕线三	绕线四	绕线五	绕线六	嵌线一
●050	●050	●050	●050	●050	●050	●050
嵌线二	一 整	脚 接	定 位	绑线一	绑线二	二 整
●050	●050	●050	●050	●050	●050	●050
测 试	压壳机	装 配	测 试	贴钻牌	终 检	包 装
●050	●050	●050	●050	●050	●050	●050
定子线型号	A0.SH5678902	板型号	AABB15	6543		
总装线型号	TITX99087623	板型号	87631	SFD		

LED

全点阵型

订单号：No. C000201

计划产量	8000 件
目标产量	6880 件
实际产量	6847 件
达成率	99.51 %

LED

全数码型

中国农业银行
AGRICULTURAL BANK OF CHINA

1999年12月25日
星期日 12:25分

人民币存款利率		外币存款利率	
存款种类	年利率%	存款种类	年利率%
整存整取	三個月 3.58	零存整取	一年期 2.79
六個月 2.79	一年期 2.79	活期存款	3.58
二年期 2.79	三年期 2.79	通知存款	一個月 2.79
五年期 2.79	六年期 2.79	定期存款	三個月 2.79
			六個月 2.79
			一年期 2.79
			二年期 2.79

存款到农行 友谊地久天长

LED

点阵数码混合型

LCD型、平板电视型.....

分布式全点阵考勤看板系统的组成

- 数据服务器
- 显示服务器
- LED看板
- 软件系统

13字

部门	出勤	缺勤	备注

15字



SQL server



打卡机阵列

PR显示服务器
看板软件系统



PR显示服务器
看板软件系统



PR显示服务器
看板软件系统



LED电子看板



LED电子看板

考勤看板系统的工作模式

上行请求



SQL server

①



PR显示服务器

部门	出勤	缺勤	备注

电子看板

下行数据



SQL server

②



PR显示服务器

③



部门	出勤	缺勤	备注
生产部	32	0		
业务部	56	0		
人事部	12	1		
后勤部	20	3		

电子看板

IP传输协议

RS485传输协议

考勤看板的基础功能和扩展功能



基础功能

实时更新

统一监控

表格定制

数据分析

扩展功能

信息定制

多媒体培训

移动终端访问

对接ERP系统

多模式报警

.....