

智慧交通

自动售检票系统解决方案

方案概述

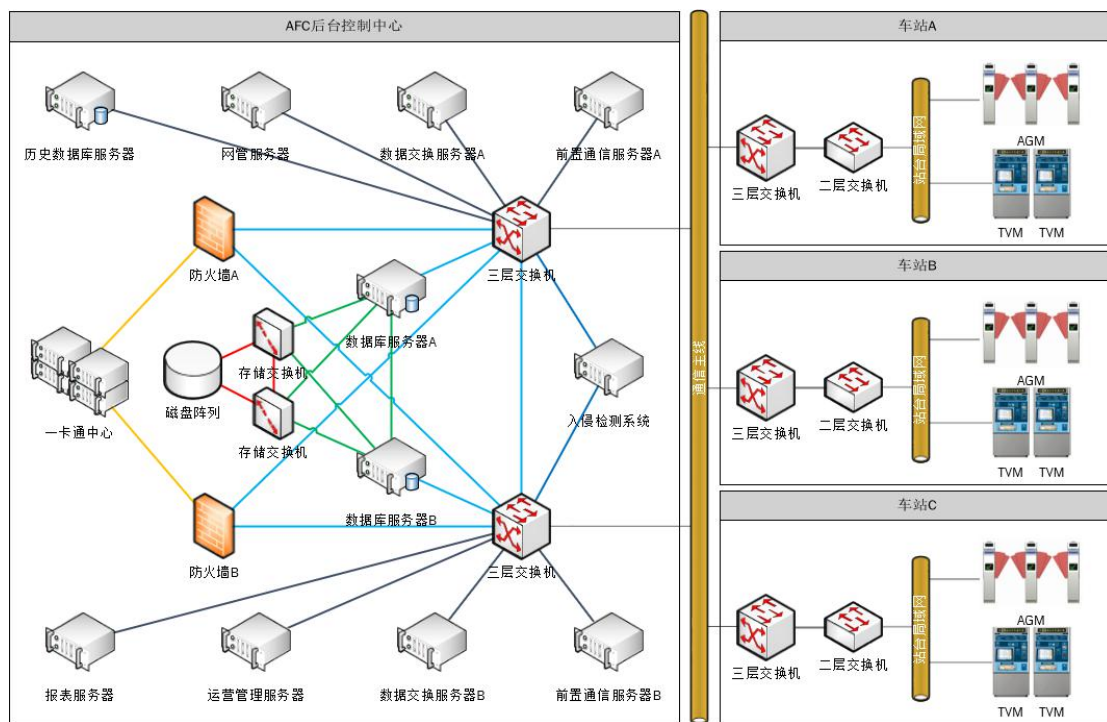
自动售检票系统(AFC)是通过对计算机、统计、财务等专业知识的综合运用,是实现轨道交通的售票、检票、计费、收费、统计、清分结算和运行管理等全过程的自动化系统,是轨道交通经济来源的保障。AFC系统车票介质包括M1卡、CPU卡、乘车码、人脸识别、TOKEN、纸质等,系统通过以太网将终端设备收集来的信号传输到计算机中心进行清算,最后通过核心网上传到轨道交通ACC系统清分。

解决范围

方案名称：智慧交通自动售检票系统解决方案		
序号	系统范围	需求定义
1	清分中心系统（ACC）	票卡管理，清分清算，运营管理（客流统计与分析、设备管理、运营模式、票价定制、运营参数、时钟、票卡跟踪、黑名单），交易数据处理，密钥管理，系统维护，数据级灾备，报表管理，数据统计分析（分析、决策）；
2	线路中央管理系统（LC）	运营管理（数据、参数、监控、模式、时钟、结束），车票管理（库存、调配、使用），票务管理（收益统计、审计、对账、客流分析），系统维护；
3	车站管理系统（SC）	可脱离LC孤岛运行运营管理，车票管理，票务管理，系统维护；
4	半自动售票机（BOM）	非付费区（车票分析、更新、发售、赋值、充值、延期、退款、锁卡、交易查询），付费区（车票分析、更新、补票、发售出站票、交易查询）；
5	自动售票机（TVM）	发售单程票、通卡充值、通卡购买单程票功能，允许接收纸币和硬币币种由参数指定，具有硬币和纸币找零功能，允许微信、支付宝、银联以及本地相关支付渠道的二维码方式付款，交易完成或异常交易时，能打印小单作为凭条。
6	自动检票机（AGM）	具备对车票/乘车码的有效性检查、扣值、锁卡、回收，以及乘客显示、方向指示及警示等功能；

7	自动查询机 (TCM)	通过车站局域网连接到 SC，上传设备运行状态等数据；接收 SC 或 LCC 下传的命令、票价表、黑名单及其它参数等数据，并能对版本控制参数执行自动生效处理，具有时钟同步的功能；
8	便携式检票机 (PCA)	可对车票的有效性进行分析并在显示器显示检票结果，可对各类票卡进出站时进行检票，临时代替自动检票机；设备可在不同的车站与不同区域（付费区/非付费区）之间移动操作；
9	编码分拣机 (E/S)	具备对车票的初始化，车票预赋值，预赋值车票抵消，单程票注销，储值票注销，储值票重编码等功能。

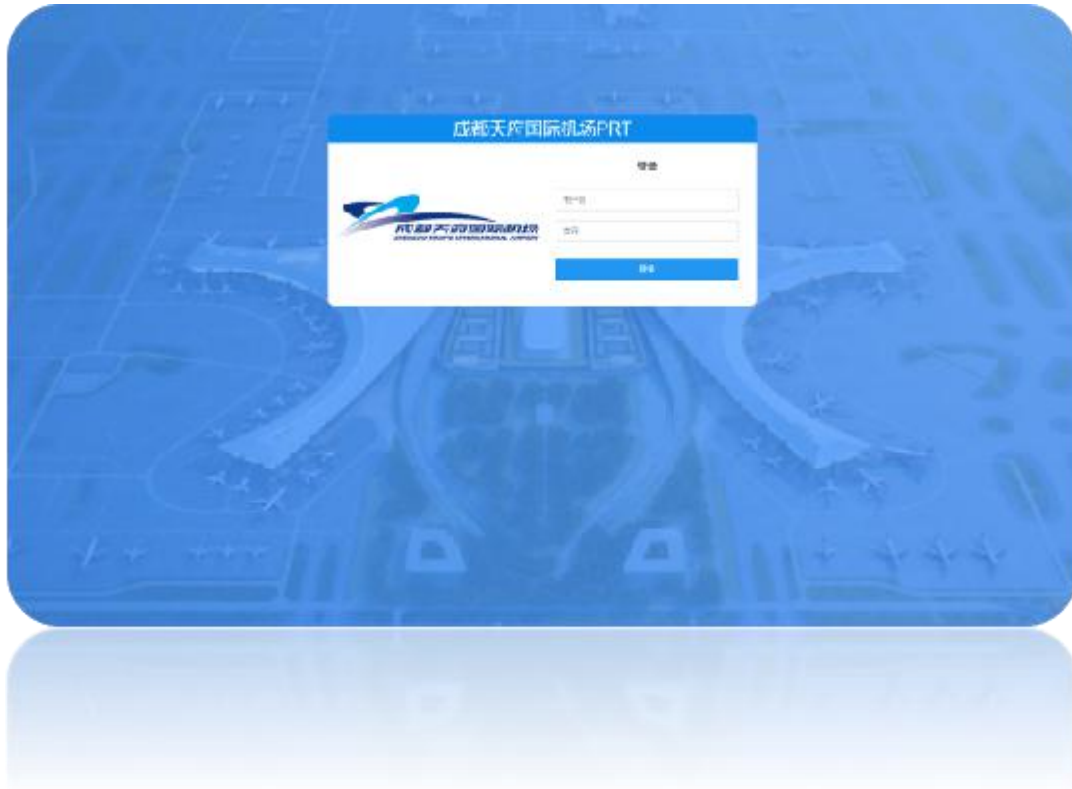
系统架构

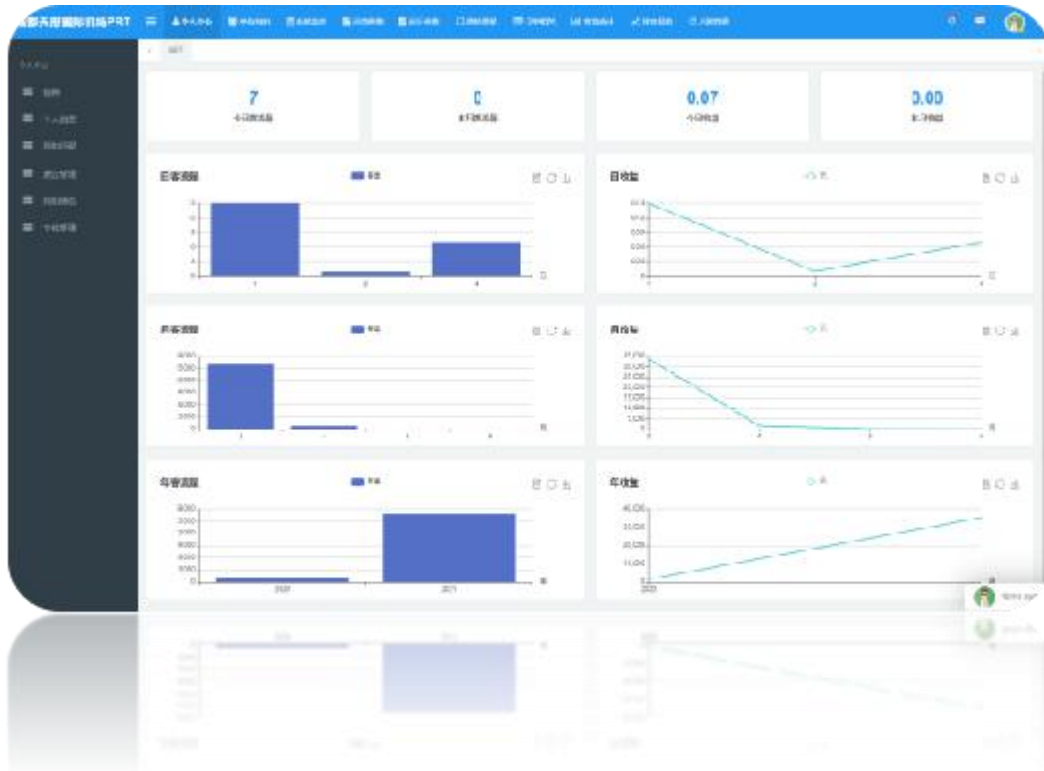


大数据平台



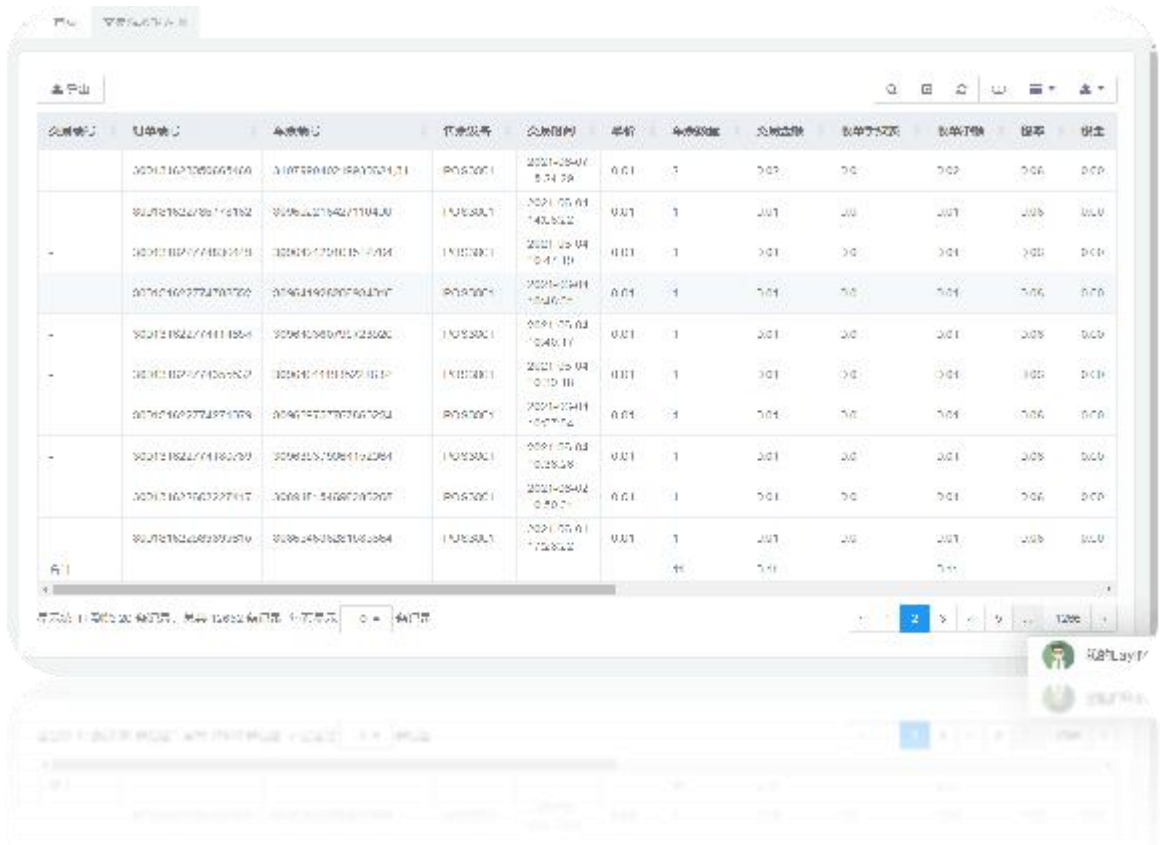
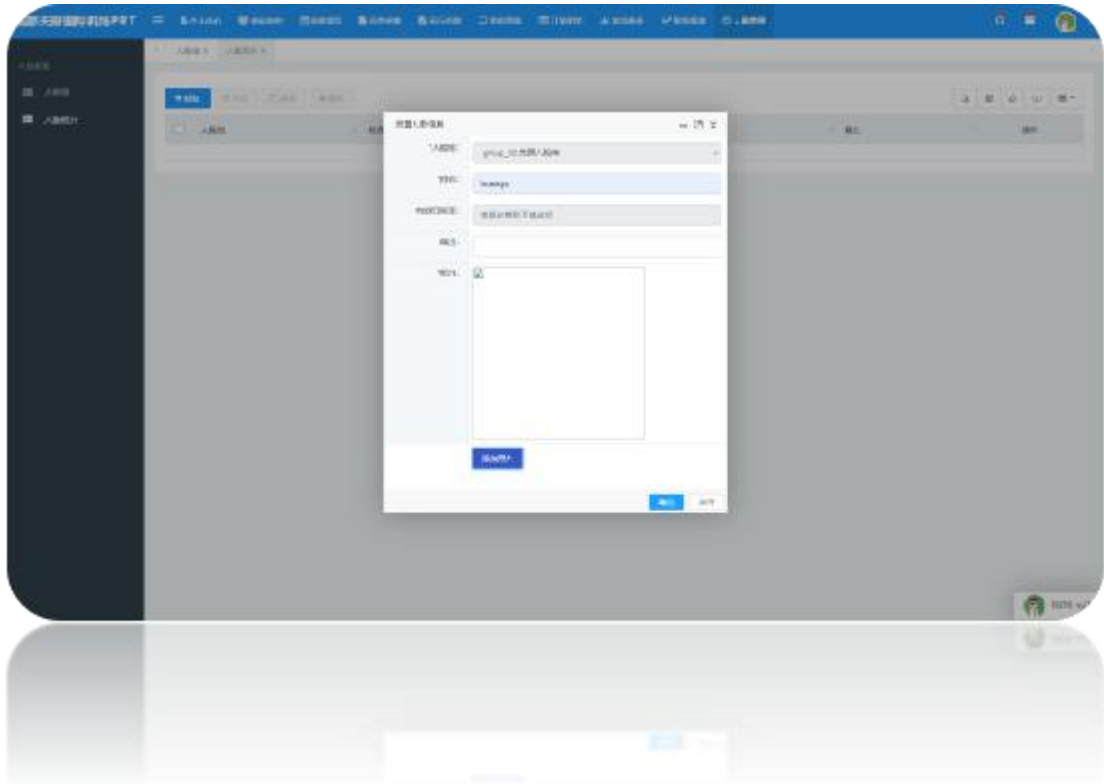
系统应用





The table displays flight data with columns for 日期 (Date), 航班号 (Flight Number), and 航班 (Flight). The data is as follows:

日期	航班号	航班
10/1	3U3301	130
10/1	3U3302	131
10/1	3U3303	132
10/1	3U3304	133
10/1	3U3305	134
10/1	3U3306	135
10/1	3U3307	136
10/1	3U3308	137
10/1	3U3309	138
10/1	3U3310	139
10/1	3U3311	140
10/1	3U3312	141
10/1	3U3313	142
10/1	3U3314	143
10/1	3U3315	144
10/1	3U3316	145
10/1	3U3317	146
10/1	3U3318	147
10/1	3U3319	148
10/1	3U3320	149
10/1	3U3321	150



网址 <http://www.denghuitech.com/>

总部及研发中心地址

中国（四川）自由贸易试验区成都益州大道中段 1858 号 G5 栋 16 层

四川省成都市天府新区汉州路 969 号中交国际中心 1 栋 1 单元 8 层

电话

028-83182006、18111628337

生产基地

中国（四川）自由贸易试验区新兴工业园 A2 栋、蒲江中德工业园园区

邮箱 dhkj@denghuitech.com

扫码咨询客服

