

试验进度管理系统

1.1. 大试验进度管理大屏展示：

试验进度管理大屏展示图样，实现按试验环节及试验类型交叉分类实时、直观、动态地展示大试验进度情况，其中进度需按百分比显示，有黄色及红色超时提醒，超时单位为天，且需要在进度计算中过滤掉双休日。

主要包括以下字段（星号必填）：

- ◆ *车辆编号
- ◆ *车型
- ◆ *试验类型
- ◆ *每个环节设置黄色超时、红色超时时长（单位为天）
- ◆ 备注

1.2. 台架试验管理大屏展示

提供的台架试验管理大展示图样，实现按台架名称分类排列实时、直观、动态地展示台架试验进度情况及台架状态，其中台架试验进度格式与上述大试验进度管理的试验进度格式一样，其计算方式也一样，且大试验的试验进度情况需要实时反映到相应试验台架中。

主要包括以下字段（星号必填）：

- ◆ *车型
- ◆ *试验对象
- ◆ *台架状态
- ◆ 委托编号
- ◆ 委托人员
- ◆ *每个环节设置黄色超时、红色超时时长（单位为天）
- ◆ 备注

1.3. 试件二维码信息管理

需按甲方提供的字段及界面逻辑要求，独立开发一套用于试件二维码管理的系统，同时配合厂家采购二维码打印机。

主要包括以下字段：

- ◆ 零件名称
- ◆ 零件号
- ◆ OTS 状态
- ◆ 二级编号（按数量自动编号）
- ◆ 委托编号
- ◆ 零件编号
- ◆ 配套厂
- ◆ 车型
- ◆ 试验内容
- ◆ 送样人员
- ◆ 主管人员
- ◆ 送样时间
- ◆ 存放地点
- ◆ 备注

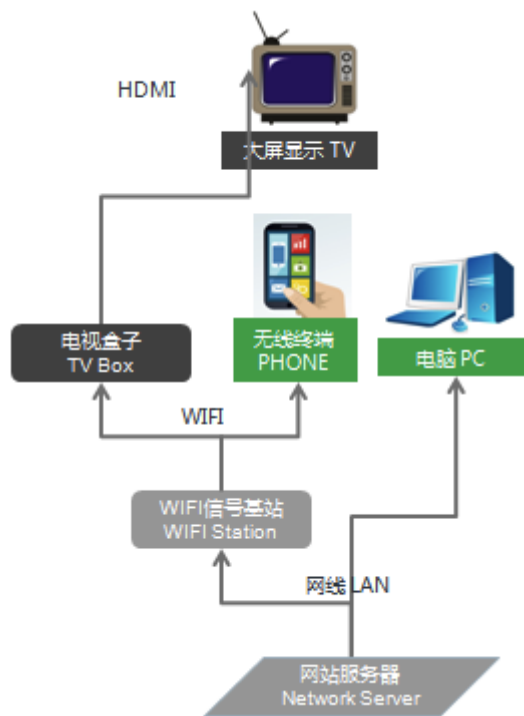
1.4. 统计功能要求

提供的合理统计要求实现相应统计功能，主要可能的指标如下：

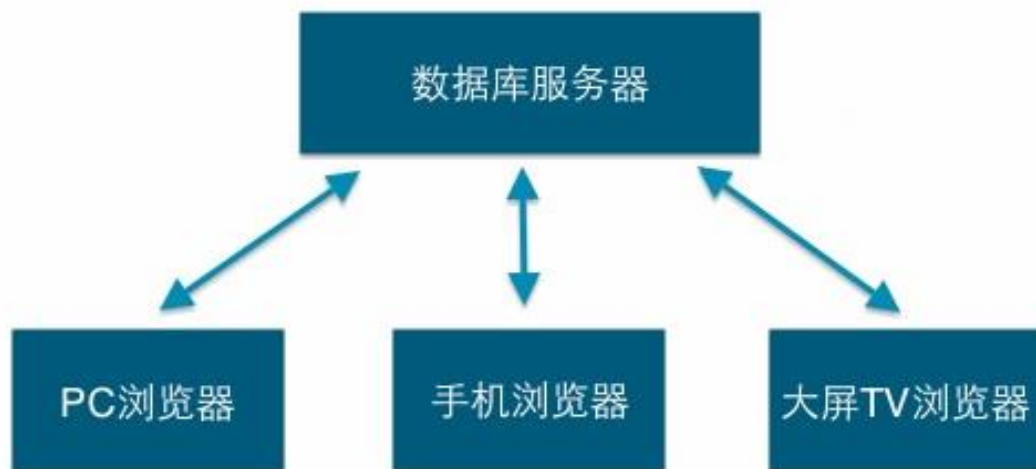
- ◆ 各台架运行时间、待样时间及检修时间
- ◆ 各车型试验数量及车辆数量
- ◆ 试验类型试验数量及平均时间
- ◆ 名工作组试验数量及平均时间

2. 功能概要

2.1. 系统构成



2. 2. 系统架构



2. 3. 软件功能

2. 3. 1. 试验进度管理系统

- ◆ 登录
- ◆ 修改密码
- ◆ 角色管理
- ◆ 组织管理
- ◆ 用户管理
- ◆ 试验类型管理
- ◆ 车型管理
- ◆ 车辆管理
- ◆ 台架管理
- ◆ 流程管理
- ◆ 控制台管理
- ◆ 工作台及工作单
- ◆ 展示台管理
- ◆ 历史记录及统计功能

2.3.2. 试件二维码信息管理

- ◆ 登录
- ◆ 修改密码
- ◆ 角色管理
- ◆ 用户管理
- ◆ 车型管理

◆ 试件管理

◆ 二维码打印

3. 设备硬件清单

设备名称	数量	备注
服务器	2 台	网站服务器
打印机	若干台	打印试件二维码
大屏显示器	若干台	用于显示大屏内容
网络设备	若干台	路由器、网线等用于布置局域网耗材。
操作系统	若干台	Window2008 服务器系统
数据库	若干台	Sqlserver 2008