

大连华信·学习质量检测系统

大连华信计算机技术股份有限公司是一家面向全球客户提供领先的应用软件产品、信息服务及行业解决方案的 IT 企业。致力于“世界一流的 IT 服务及解决方案提供商”，大连华信长期以来坚持“国内、国外市场同步发展”的战略，业务覆盖中国、日本、美国、中亚、南亚等国家和地区。

学习质量监测系统，该系统通过测试智能分析学生欠缺的地方，并将信息推送给老师，并根据推送的信息推荐老师教学内容。大连华信学习质量监测系统是根据学生在课间、课后的答题状态分析学生对学习情况的分析；帮助学生提高学习成绩。该系统架构如下：

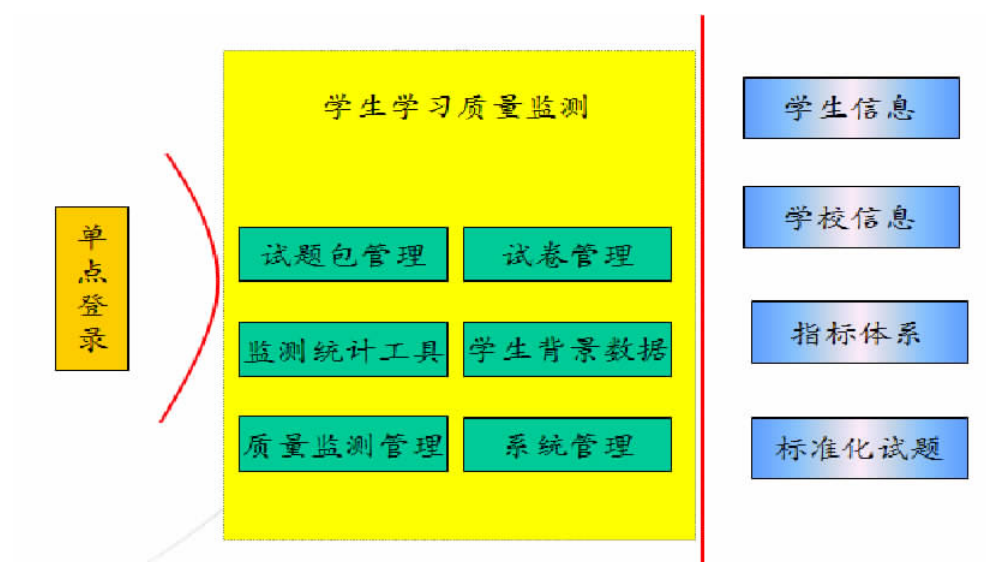


图 1 大连华信学习质量检测系统架构图

该系统由试题包管理、试卷管理、检测统计工具、学生背景数据、质量监测管理和系统管理组成，具体如下：

一、教学质量分析

基本成绩统计分析，精细化分析（客观题选择率分析、观题得分点分析、知识点分析），上线目标分析（上线率分析、临界生分析、偏科生分析），个体和群体发展分析（平均分，

优秀率，及格率，变异系数，排名分布，超均率，排名、百分等级、标准分)。

二、试题质量分析

总体分析（试题难度比例易、中、难），CTT 分析（全卷和每个得分点难度、区分度、信度），双向细目表（识记、理解、应用、分析、综合、评价）、试题质量分析报告。

三、教学质量评估

基准增量评估，设定基准考试和分段百分率（优、良、中、差），与基准的增量表和变化曲线，多次考试分析和曲线，数理分析评估。

四、教师端

整合分析、作业、题库、错题集、追踪、互动等应用，可查看知识点、题型、试题、分段分布的相关成绩，布置作业，查看分析数据，按角色划分分为：科任教师、班主任、备课组长、年级长、教导主任。

五、家长端

整合学业预警、互动、补救提升、错题集，家长可根据自己孩子的练习、考试相关成绩以及学业预警警示，实现督促、引导、辅助孩子针对知识薄弱点，有针对性的试题练习、知识认知、理解。

六、学生端

整合学业分析、错题集、作业、学业预警、互动、补救提升、追踪等应用，查看学生作答答题卡 and 试题题目解析，知识点得分，以及在线完成教师、家长布置的作业。

联系方式：

联系人：胡尚斌（西安办事处）

联系电话：手机：18189102893 电话：+86—411—85996734

传真：+86—411—85996963

总部地址：中国·大连高新技术产业园区黄浦路977号华信（国际）软件园

陕西办事处地址：陕西省西安市高新区旺座现代城B座1506

单位网址：www.dhc.com.cn

E-mail：shangbin.hu@dhc.com.cn 597690729@qq.com