

# 电信业务考试培训系统

## 1 系统概述

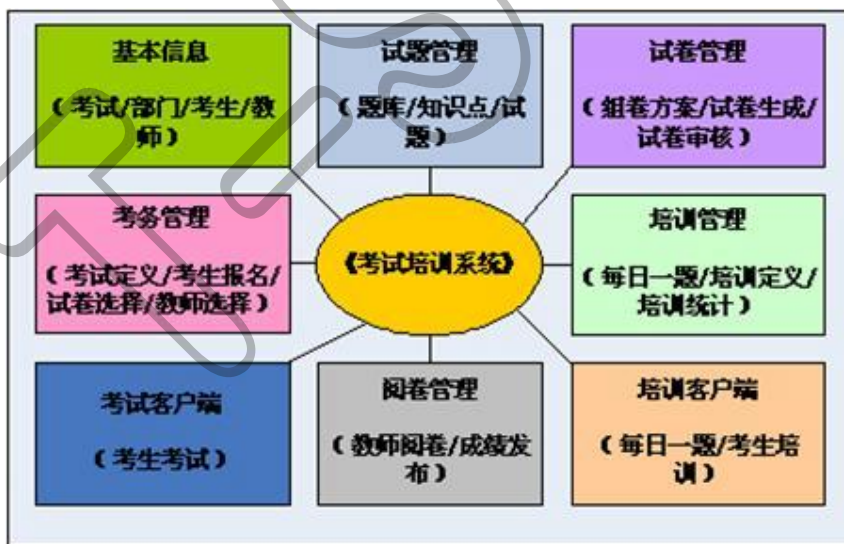
采用先进的计算机技术和国际最新的考试理念，完全实现教考分离，从题库维护、试卷生成、考试安排、考试监控到考卷评阅、成绩发布等过程全部在系统上自动实现。极大提高了考试管理部门的工作效率，而且保证了考试的公平性、公正性和安全性。

系统不仅可以满足《泰思达电信业务综合管理平台》的业务培训要求，而且可以为各种业务或技能考试、培训提供一个功能完善的网络平台，将大大提高企业的考试培训管理水平。

只需在一台服务器上安装考试培训的管理服务器，考试客户端和培训客户端通过局域网或因特网访问服务器。系统提供客户端自动升级功能，无需用户手动升级。

## 2 逻辑结构

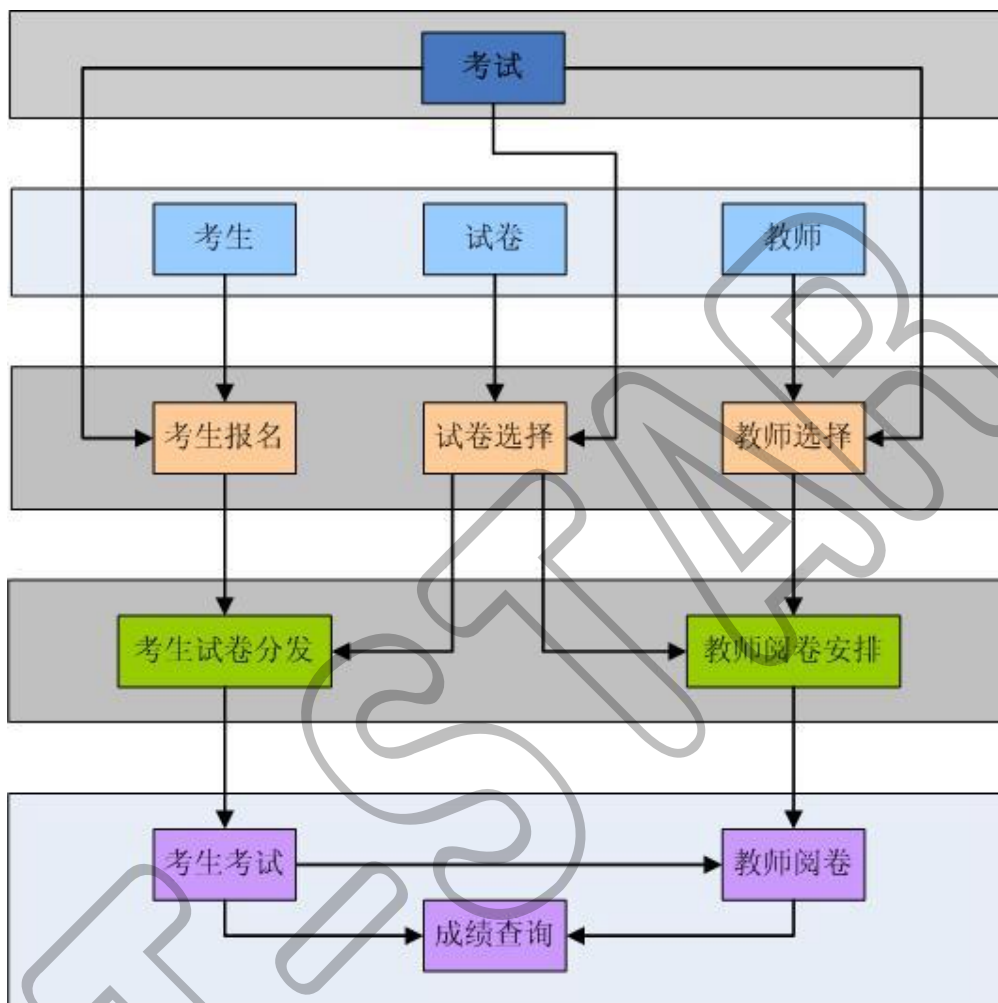
系统由下功能模块组成：基本信息，试题管理，试卷管理，考务管理，考试客户端，阅卷管理，培训管理，培训客户端。



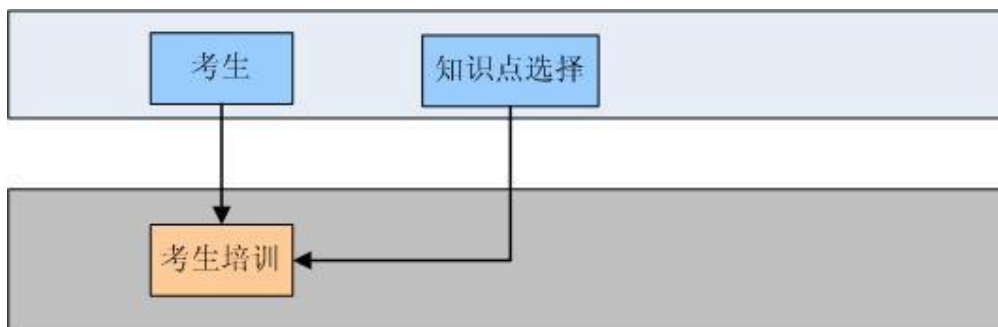
## 3 系统流程

1、**考试流程**：考试系统从考试的基本要素开始，如考试、考生、试卷、教师等信息，

进行必要的考试安排，如考生报名、试卷选择、教师选择、考生试卷分发、教师阅卷安排等工作，最后安排考生进行考试，由教师阅卷之后，得到考生成绩，发放成绩单，并上传到 Internet 上以便查询。



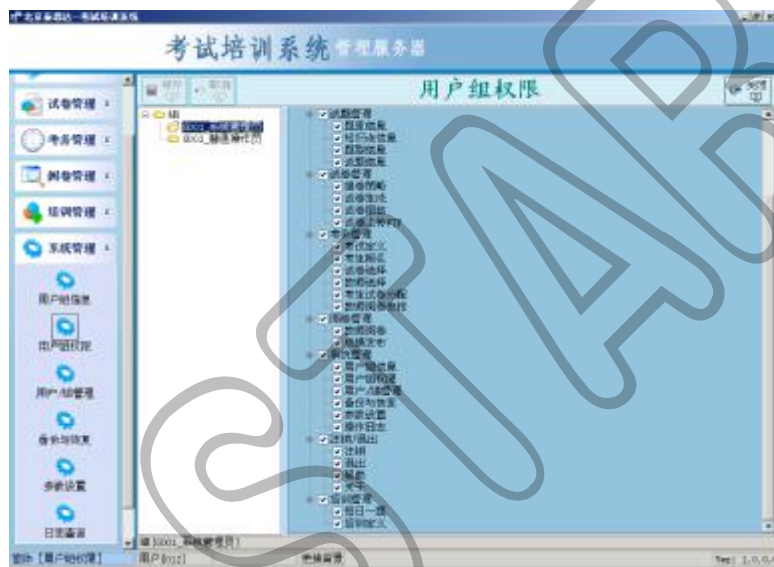
**2、培训流程：**考生选择一个知识点，即可对公开出来的培训试题进行解答或阅读，达到自我培训的效果。



## 4 功能介绍

### 4.1 系统管理

对系统进行正常维护的功能模块，包括用户组、用户权限设置、数据远程备份和恢复、相关参数设置、日志查询等功能。



### 4.2 基本信息

用户部门信息，用户（教师）信息，考生单位信息，考生信息，基础数据编码等。



### 4.3 试题管理

考试需要试卷，而试卷则是由一道道试题组成；题库（包括知识点）则是对试题信息进行组织的中介，顾名思义就是试题的集合。

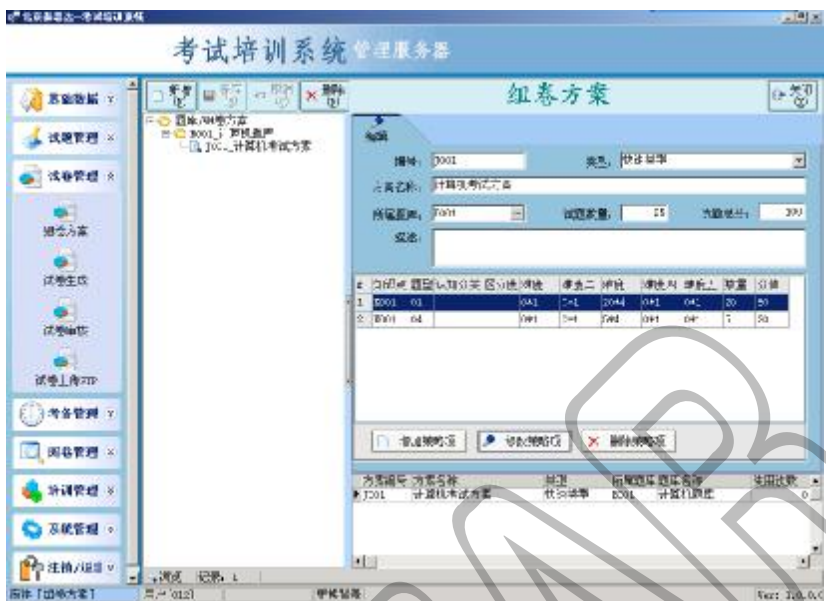
本模块包括题库信息、知识点信息、题型信息和试题加工等。



### 4.4 试卷管理

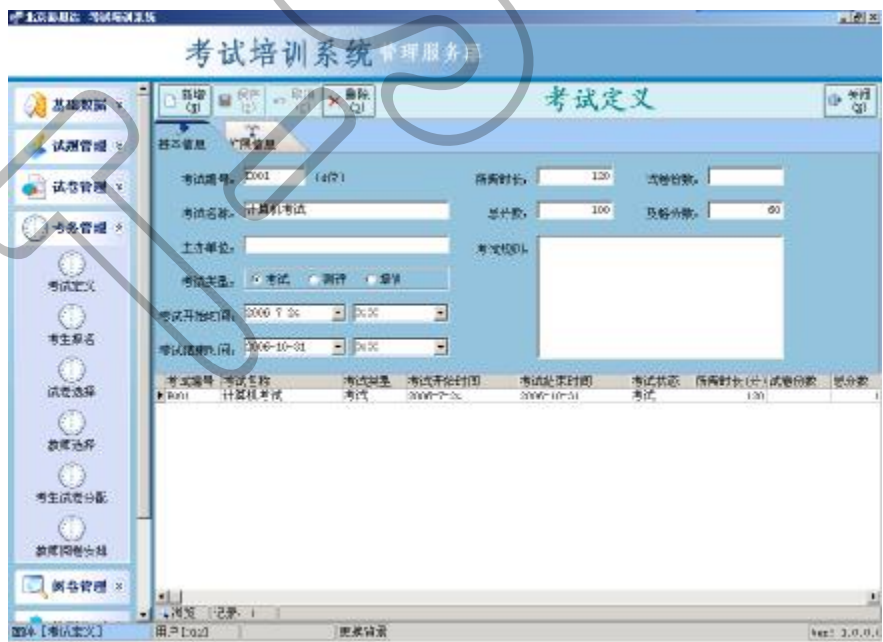
通过组卷方案（组卷策略），生成一份份试卷，并上传到 FTP 服务器，供考试和培训下

载使用。试卷审核可以调整已生成好的试卷。



## 4.5 考务管理

对考试进行相应的安排，包括考试日期和时长，考生报名参考并收费，选择试卷，选择阅卷教师，并为考生分配试卷，安排老师阅卷等。





## 4.7 培训管理

培训分每日一题和自我培训。在管理服务器对培训进行相关配置，客户端自动生效。

每日一题随计费平台同时启动，在计费平台使用初期，可强制终端用户每天必须培训一道试题。

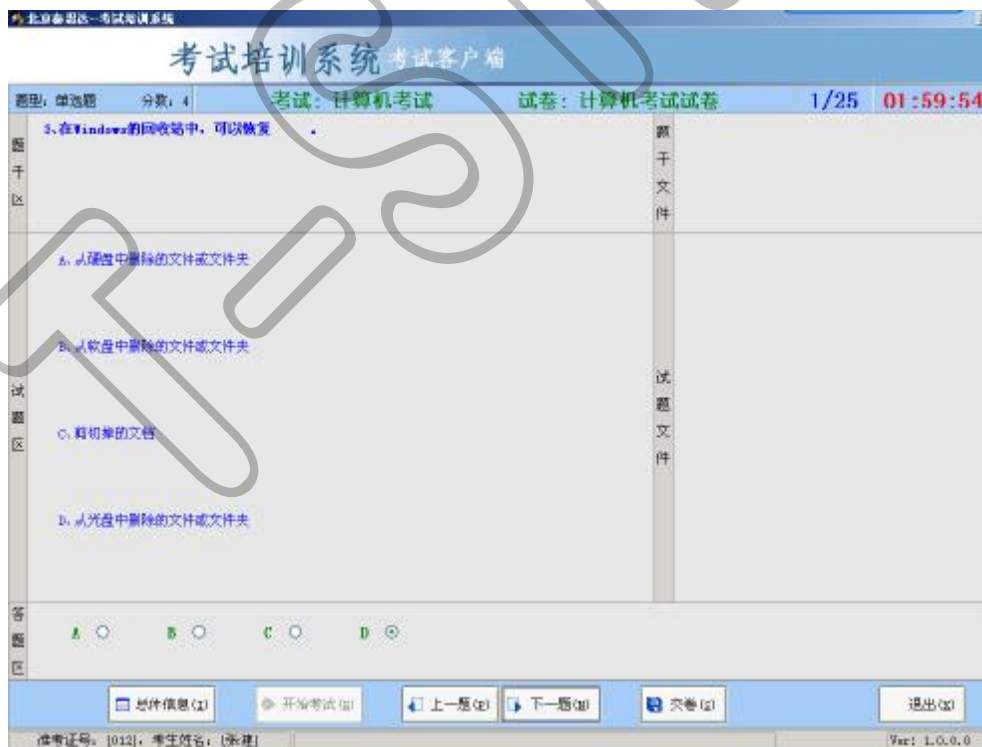
自我培训则可以自行选择知识点和难度，随机组卷，进行培训，并可在培训完成后查看答案。

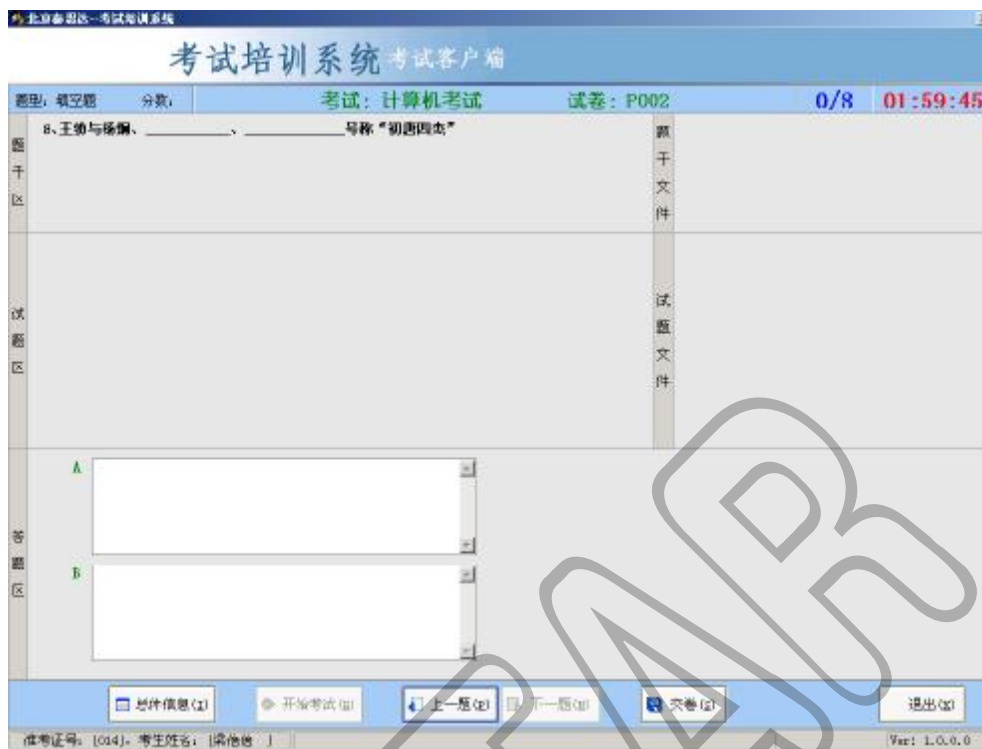
## 4.8 考试客户端

考生登录客户端后，选择一场考试（可能报名多场），并下载相应的试卷，然后答题，系统开始计时，直到考生主动交卷，或者系统到时收卷。

下图是考生进行考试的主界面：包括的信息比较多，考试名称，试卷名称，考试题数，已用时间，当前试题的题型和分数。

系统包括多种题型：单选题、多选题、填空题





在上图，还可以查看考试的总体信息，如下图：



## 4.9 培训客户端

考生登录后，选择一个知识点和试题难度，系统将组成试卷，供考生解答，达到自我培



训的目的。培训试题的答案可以即时查看，成绩也可以即时得到。

T-STAR