## 系统功能

1. 在线发布作业
   * 作业来源多样，“淘宝”海量题库
   * 教材大赛题目，无缝衔接课堂教学
   * 添加作文关键词，提升作文切题度判断
   * 设定机器批改，支持练习、考试等不用应用场景
2. 线上写作训练

* 作业状态精细提醒，方便追踪作业动态
* 支持作文富文本编辑，培养良好写

1. 作文智能批改

* 智能批改即时反馈，有效提高学生写作积极性
* 提供丰富错误类型，快捷标注学生错误
* 支持学生佳句点赞，重视鼓励性教学

1. 写作教学研究

* 提供错误类型统计，快速定位知识短板与教学重点
* 支持文本特征分析，提高写作研究效率

## 系统权限

具备管理员、教师、学生三种系统角色。各自实现的系统功能与权限如下：

1）管理员权限包括：

* 管理学校基本信息。
* 管理教学单位，包括学院、年级、教学班级的管理。
* 管理角色及账号信息，支持单个或excel格式批量导入学生、教师、管理员账号。
* 管理写作题库，包括系统题库查看、教师及学生使用情况查询，学校自建题库（公共题库及个人题库）内容及使用情况查询、自建作文题目。
* 管理写作资源，包括查看系统自带资源内容及下载详情、添加写作资源与查看学校自主添加资源的下载详情。
* 实现批量批改，支持批量上传作文实现在线批改，以及查看批改列表的功能。

2）教师权限包括：

* 写作任务管理，教师能够在线发布写作任务（包括自主命题与题库选题）、查看机器批改结果、进行手工标注批改与点赞等。
* 班级管理，教师能够对自己所教班级进行管理，如查看各班级学生列表、账号，帮助学生重置密码等。
* 题库管理，教师能够使用系统题库，并实现自建题库，自建题库可分享到公共题库。
* 资源管理，教师能够上传并查看写作相关资源。
* 批量批改，教师能够批量上传作文实现在线批改等。
* 成绩分析，教师能够查看学生成绩分析、错误类型统计及客观特征统计等数据。

3）学生权限包括：

* 管理个人信息：如用户名、密码、联想方式、头像等。
* 在线写作，学生能够接收教师布置的作文，查看机器及教师批改结果等。
* 资源管理，学生能够上传并查看写作相关资源。
* 自主练习，学生能够使用系统题库作文进行自主练习，并查看机器批改结果。
* 学习档案，学生能够查看各个作业成绩、错误类型分析以及客观特征统计等数据。

系统技术参数

为保证学校对软件产品正常有效的运行，软件公网版本的运行环境及配置参数如下：

**公网技术参数**

* 产品架构：采用B/S结构，无需安装，方便使用。
* 基于公网运行，无需学校提供服务器，可承受10000人访问量。
* 产品构成：产品为单一产品，登录账号后可以使用该账号所属权限的全部功能。
* 用户数量：教师及学生用户数量不受限制，可根据学校需求提供相应数量的账号。
* 操作系统：Windows XP，Windows 2003，Windows 2007等。

浏览器支持：Google Chrome，Firefox，IE 8.0及其以上版本，Safari等。