# 龙之门单词赢学习平台

## 一、项目基本情况

龙之门教育成立于2000年，一直专注于K12领域的业务精耕，是集全国名师名校优质优秀资源于一体的综合类教育集团，拥有强大的信息技术与课堂教学深度融合的创新教研能力。为了解决学生在英语学习中最关键的单词问题，龙之门教育与北京四中高级英语教师合作研发学习场景，并结合大数据与记忆规律科学设计学习流程，帮助各年龄段英语学习者达到中高考、出国等目标。

龙之门单词赢学习平台项目，旨在提升学生背单词效率和学英语兴趣，是集学习、复习、测试和比赛等于一体的听说写互动式学习平台，结合线下指导老师的监督，帮助学生完成预期单词学习目标。

## 二、主要用户类型及需求

用户A类型：使用单词学习平台的9-18岁青少年

需求：根据学生目标，规划每日学习、复习内容，提供听、学、练、测等学习模块，加入比赛、积分等体系，增加学生兴趣并达到预期目标。

用户B类型：辅助学生学习的指导老师

需求：对班级学生每日学习情况进行监督，查看班级和学生个人的背单词情况统计，帮助学生开通学习内容等。

## 三、基本功能说明

* 项目可提供需求文档、原型与高保真UI图。
* 系统分为学生端与教师端两部分，提供单词数据库和管理后台。
* 学生端网页需适配PC端和移动端使用。
* 学生端主要功能：

1、登录：提供用户登录功能，接入现有用户体系。？后期再商议

2、单词书：展示单词的教材列表，并可以分教材开通权限。

3、测试：对选择课程进行学前和一战到底测试，进行对比。

4、学习方式：按单元进行学习，学习方式有：回想、例句提示、拼写等。

5、学习流程：提供科学的单词复习算法；按番茄时钟方法来控制学生的学习时间，劳逸结合。

6、学习统计：学生个人的每日学习时间、数量等统计。

7、单词本：根据单词的熟悉程度可以进行随时学习的单词本。

8、单词比赛：参与在线挑战单词比赛。

9、排行榜：班级、区域的每日、每周学习时间、积分排名统计。

* 教师端主要功能：

1、班级管理：创建和管理学校班级，调整班级学生。

2、学生管理：注册学生，开通课程，个人信息修改等。

3、数据统计：按班、个人，按时间段等查看学习时间、学习量、单词量等数据。

4、比赛管理：创建、管理单词比赛，查看比赛数据等。

5、系统设置：个人信息设置等。