马可题库 ♡1.1 用户手册

上海以太软件有限公司

2019年5月18日

目 录

前言			3
概述			4
2.1	功能		4
2.2	优势		4
2.3	下载		5
使用词	兑明		6
3.1	启动		6
3.2	登入		6
3.3	入口		6
3.4	管理题	库	7
3.5	配置		7
3.6	导入属	性	. 10
3.7	试题		11
3.8	查询试	题	11
3.9	浏览和	编辑试题	. 13
	3.9.1	浏览试题	. 13
	3.9.2	添加试题	. 13
	3.9.3	修改试题	. 14
	3.9.4	删除试题	. 14
3.10) 导入试	题的文档规范	. 14
	3.10.1	基本规范	. 14
	3.10.2	导入样例	. 15
	3.10.3	属性标注	. 16
3.11	导入试	题	. 16
3.12	2 试卷		. 18
3.13	8 自动组	卷	. 19
	3.13.1	试题范围	. 19
	3.13.2	试题分布	. 20
	3.13.3	出题选项	. 20
	3.13.4	随机出一份试卷	. 22
	3.13.5	保存为随机试卷	. 22
	3.13.6	显示卷库	. 23
3.14	手工组	卷	. 23
	3.14.1	添加和移除试题	. 24
	3.14.2	保存为普通试卷	. 25
3.15	5 查阅试	卷	. 25
3.16	; 共用的	试卷界面	. 26
3.17	′导出试	卷	. 26
3.18	3 安排考	试	. 27
	3. 18. 1	添加考试	. 27
	3.18.2	考试用卷	. 28
	3.18.3	考试网址	. 28
3.19) 参加考	试	. 28
	3. 19. 1	学生登入	. 28
	前概 2.1 2.2 2.3 使 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.10 3.11 3.12 3.10 3.11 3.12 3.14 3.15 3.10 3.11 3.12 3.10 3.11 3.12 3.10 3.11 3.12 3.10 3.11 3.12 3.10 3.11 3.12 3.10 3.11 3.12 3.10 3.11 3.12 3.10 3.11 3.12 3.10 3.10 3.11 3.12 3.10 3.10 3.11 3.10 3.11 3.10 3.11 3.10 3.11 3.10 3.11 3.10 3.11 3.11 3.11 3.12 3.10 3.10 3.10 3.11 3.11 3.11 3.12 3.10 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11 3.11	前言 概述 2.1 功能 2.2 优势 2.3 下载 2.3 下载 2.3 下载 3.1 登入 3.1 登入 3.2 登入 3.3 合 导入 3.5 配号 3.6 导入 3.7 试查 3.9 3 3.9.1 3.92 3.9.3 3.9.4 3.10 우入试 3.10.1 3.10.2 3.10.3 3.11 号入试 3.12 信动 3.13 目动 3.13 目动 3.13.1 3.13.1 3.13.5 3.13.1 3.13.5 3.14.1 3.14.1 3.15 查共出式 3.16 3.14.1 3.15 点16 3.17 专排 3.18.1 3.18.1 3.18.1 3.18.1 3.19 参加 3.19.1	前言 楓述 2.1 功能 2.2 优势 2.3 下萩 (切現明) 3.1 后动 3.2 登入 3.3 入口 3.4 管理應库 3.5 配置 3.6 导入属性 3.7 试應 3.8 査询试慮 3.9 浏览和编辑试题 3.9.1 浏览试题 3.9.2 添加试题 3.9.3 修改试题 3.9.4 测览试题 3.9.2 添加试题 3.9.3 修改试题 3.9.4 测览试题 3.9.5 優貴 3.9.6 見完成認知 3.9.7 減 3.9.8 優貴 3.9.1 浏览式题 3.9.2 添加试题 3.9.3 優貴 3.9.4 測除试题 3.9.5 優貴 3.10 早入试题的文档规范 3.10.2 导入样例 3.10.3 副業 3.10.3 目標标注意 3.11 导入试题 3.12 试题方布 3.13 自动组卷 3.14 運行和 3.15 保存为皆通试表 3.16 最示者性

-	/H 18		
4	后记		
	3.19.4	考试详情	
	3.19.3	考试界面	
	3.19.2	考试列表	

1 前言

本文档用于为马可题库的用户提供快速便捷的使用指南。

马可题库的主要功能涵盖题库管理、试卷生成、网络考试等,适用于各级各类学校、教育培训机构、企事业单位人事考核部门等,并在易用和效率上有着独到之处。

上海以太软件有限公司(以下简称以太软件)是一家以开发提供教育领域的软件和服务为主的软件技术公司,旨在为教育、培训、考试领域的用户提供最有价值的软件和服务。以太乐于同任何对我们的产品及服务感兴趣的单位或团队展开合作。

请随时浏览我们的网站(<u>http://www.ether-soft.com</u>),以获得最新最详细的信息。

版权所有 © 2009-2019 上海以太软件有限公司

文中的所有文字和图片,其版权为上海以太软件有限公司所有。任何对本文及其部分的引用,必须指明出处,并附上本文或指明可以从哪里获得本文。

上海以太软件有限公司 http://www.ether-soft.com camel_liu@sina.com 021-57150396

2 概述

本章概况介绍马可题库的主要功能,产品优势以及下载地址。

2.1 功能

◆ 题库管理

通过马可题库,用户可以建立和管理特有的、符合自身实际需要的题库。题库的结构和试题的属 性可以自行设定和增删;试题的内容可以包含各种字体、符号、图片、公式等;支持从 Word 文件中 批量导入试题;也可手工添加、编辑试题;可按条件或关键词查询、搜索试题。

◆ 试卷生成

在马可题库中,可以通过自动随机和手动挑选的方式来生成试卷。仅需两步,指定试题的范围和 分布,就能自动组卷。用户也可以筛选题库中的试题,并从中挑选合适的题目来组成试卷。得到的试 卷可以保存于题库中,可用于后续的网络考试中;也可导出为 doc 文件,用于纸质考试中。

◆ 网络考试 *

如果选配了网络考试功能,用户还可以指定科目和试卷,安排考试时间,来进行网络考试。根据 所用的试卷类型,考生面对可以是随机选出的试题,也可以是手工指定的试题,还可以是两者的混合。 考试结束时,客观题将由系统自动判卷,并给出相应的分数。考生也可以登入系统,查阅考试成绩和 报表。

针对考试和考生的数据统计和分析,可按用户的需要来定制。主观题的考试和批改,也在马可题 库的计划内。主观题可由系统分发给老师批改,并将结果记录于题库中。

考虑到题海战术的需要,基于反馈到题库中的考试结果,可以为每个学生建立错题集。并在后续 考试和练习中,根据错题集,为每个学生有针对性地自动选题组卷,以提高学生的学习效率和考试成 绩。有此需求的中学和培训机构,请与我们联系,协商具体实施方案。我们提供的不只是一个软件, 而是一整套极具价值的系统和服务。它将毫无疑问地提高学校和学生的竞争力。

* 网络考试为选配功能。并且,由于需要考生信息,来登入系统,才能进行考试,并记录成绩。 所以,该功能在具体实现和部署时,要与客户的已有系统对接,获取必要的考生信息。

2.2 优势

◆ 普适通用

马可题库适用于各种课程科目及各类题目。它在设计之初就关注通用性,这使得它的应用领域和 用户群体要远超同类产品。不管是学校的考试课程还是公司的考核项目,不管是简单的文字题还是复 杂的公式图表题,它都能适用。马可题库的用户遍及各类学校、企业公司和事业单位。

◆ 简单易用

马可题库界面友好,操作简单,易学易用。可以在 5 分钟之内,让第一次使用的用户轻松上手; 其次,它带有样例题库,用户可通过对样例题库的体验,很快的熟悉软件所有功能和操作;最后,图 文并茂的快速指南,能帮助用户进一步熟悉它。

◆ 功能强大

马可题库具备了一个题库系统所应有的完整功能。其模块化设计的建立题库、生成试卷和实施考 试等功能,可以满足不同类型和规模的客户的需要。独特的仿 Web 页面的试题呈现方式,令客户对试 题内容一目了然,极大提高了试题管理和出题组卷的效率。灵活多样的题库配置和高效便捷的批量导 入,帮助客户迅速建立起符合自身需要的题库,并投入到实际运用中。可选配的网络考试也十分简明, 安排考试,只需指定所用试卷,选定时间,就可以启动考试。在线考试可以在电脑的浏览器和手机的 微信中进行,考生无需额外下载软件或 app,大大降低了在线考试的门槛和复杂度,有利于在线考试 的推进和实施。

2.3 下载

马可题库在持续地更新和完善,最新的版本可以从官网(<u>http://www.ether-soft.com/make/publish/</u>) 下载安装。马可题库目前仅支持 Windows 系统,并需要 Microsoft .NET Framework 4 的支持。

3 使用说明

本章配合软件界面,对马可题库的使用做具体说明,帮助用户更好地使用它。

3.1 启动

双击桌面上的马可题库的快捷方式,来启动运行它。马可题库每次启动时,都会检查是否有新的 版本,如果有则会自动升级更新。





3.2 登入

启动后,用户需要以帐号和密码来登入,才能进入自己私有的题库系统。我们也准备了公共的样例题库,用户无须注册,即可匿名试用。

🐨 用户登入	E
	匿名试用

3.3 入口

首先,用户将面对如下图所示的入口界面。

选择科目:	
1. 唐诗宋词	

马可题库中可以包含多个科目,用户可以为每个科目或课程建立单独的题库。要查看某个题库、 添加修改试题、出题组卷等,请先从科目列表中选择对应的科目, 再点"管理题库"按钮。

要添加新的科目,请在科目列表上点击鼠标右键,并从弹出的菜单上,选择"添加科目"。然后在 弹出的输入框中输入新科目的名称,就可以新建一个科目。

添加科 <mark>目</mark>	
请输入新科目的名称:	
新建科目_1	

要查看和安排网络考试,请点"安排考试"按钮。

3.4 管理题库

在入口界面上,点击"管理题库"按钮,可以进入题库管理界面,如下图所示。界面底部三个按钮,"试题"、"试卷"和"配置",分别用于试题、试卷和配置的管理。右侧偏上还有一个"用户手册"按钮,点击它可以打开马可题库附带的 pdf 格式用户手册。



3.5 配置

点上图中的"配置"按钮,可以进行科目配置。对于一个新建的科目来说,科目配置是首先要做 的工作。即对一个科目的题库结构或试题属性进行配置,以搭建出符合科目特点和需要的题库。科目 配置的界面如下图所示。

试题属性指的是题库中的试题,应包括哪些必要的属性,及其相应的取值。典型的属性,如题型、 章节等,对于试题的分门别类和出题组卷来说,可能是必不可少的;而难度、备注等,则可能并非不 可或缺。试题具体要包括哪些属性,这是在科目题库建立之初,用户就要作出选择和取舍的。

在一个新建的空白科目中,我们为试题预置了最常用的4个属性,即题型、章节、难度、备注。

除了题型,其他3个并非必需的,如果用户认为并不需要,可以禁用它们。除此之外,用户还可以添加自己需要的属性。

试题属性并非越多越好,请按需选用。因为每一道试题在录入时需要为其每一个属性赋值,过多 的属性也会带来输入上的繁琐。



在属性列表框上,单击鼠标右键,将弹出菜单,用户可以选择其中的操作。

如有需要,用户可以添加新的属性,最多可以添加10个。添加属性时,要输入属性的名称,并设置属性的类型。除了题型和难度,其他属性的名称都可以随时修改。属性的类型则可以从列表、树形、 文本、数值等几项中选择。如下图所示。

属性			
属性			
编号	名称	类型	
1	题型	列表	0.00
2	章节	树形	
3	难度	列表	
4	备注	文本	
11	要求	列表	
*	新属性	文本 🗸	

列表类型是指属性的取值在预先设定好的某些项中选择。如题型,就是典型的列表类型,可以预 先设定好题型有哪几种,然后在录入试题时再从中选择来指定试题的题型。

树形类型是指属性的取值在一个树状层级的节点中选择。它类似一个目录结构,而且可以包括最 多三级目录。如章节,就是典型的树形类型,可以是篇、章、节三级结构,也可以是章、节这样的两 级,当然也可以只有一级(那就和列表类型一样了)。试题的属性中只允许章节这个属性为树形类型, 其他属性都不能为树形类型。如果用户不需要章节这个属性,可以禁用它。如果不想用章节这个名称, 也可以修改它,改成任何名称都可以。

列表和树形类型的属性,需要进一步配置可选列表项或树形节点项,以便在试题录入时可以从中 选择一项来设定这些属性。如下图所示,可以修改题型、添加章节等。



在开始录入试题前,请为列表和树形类型的试题属性,添加至少一个列表项或节点项,以便在录 入试题时这些属性有可供选择的项。如果这些属性没有可供选择的项或者没有从中选择一项,试题将 无法录入。为列表类型的试题属性添加列表项时,"编号"这一列是自动生成的用于题库内部关联的唯 一的值。而"内容"这一列则是对外显示的值,如题型里的选择、填空、计算等,难度里的易、中、 难等。另外,对于题型,还有"数值"一列,这是各个题型的分值,即某个题型的一道题是多少分。 文本类型是指属性由用户输入的文本来赋值。如备注,就是典型的文本类型。文本类型的属性,

在试题录入时,其值可以为空。

试题属性的类型设置后就不能修改。试题属性的名称,除了题型,都可以修改。预置的试题属性,除了题型,不需要的话,可以禁用。用户添加的试题属性,可以删除。

3.6 导入属性

为了便于像章节或知识点这类条目数量众多的属性的录入,马可题库也支持从文本文档中批量地导入试题属性。

文本文档的后缀名为.txt,用记事本就可以输入或编辑。如下是一个导入属性的文档样例:

/ 导入	属性.txt	- 记事本		<u> </u>]	\times	
文件(E)	编辑(E)	格式(Q)	查看(V)	帮助(<u>H</u>)				
{TX 选 {ZJ 唐i {ZJ 唐i {ZJ 唐i {ZJ 宋i {ND 易	择#2^: 寿^宋词 寿\$李白 司\$柳疗 子个^?	填空#4 司} 3^杜甫 这^苏轼 难}	} ^刘禹银 ^秦观 <i>/</i>	易^白居易^杜牧 \李清照^辛弃疾	₹}			< v v v v v v v v v v v v v v v v v v v
<							>	
					<mark>第1</mark>	行,	第1	

仅题型(TX)、章节(ZJ)、难度(ND)这三个预置的试题属性可以批量导入。

每一个属性导入的形式均为: {??|ABC},即以花括号{}括起来,并以竖线|分隔。其中,??可以是TX、ZJ、ND 三者之一,而 ABC 则是??的对应内容。

符号^用于分隔并列或兄弟关系的条目。如难度属性:{ND|易^中^难},包括易、中、难三个难度; 而章节属性:{ZJ|唐诗^宋词},则包括唐诗、宋词两个一级章节。

符号\$仅用于章节中,用来分隔包含或父子关系的条目。如章节属性:{ZJ|唐诗\$李白^杜甫^刘禹 锡^白居易^杜牧},其中,唐诗是父章节,而李白、杜甫等都是其下的子章节。

符号#仅用于题型中,用来分隔题型的名称和分值。如题型属性:{TX|选择#2^填空#4},就包括选择和填空两个题型,其分值分别为2分和4分。

궁 配置			피	到成功	可圖可点			
试题属性	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA			马	可	题库	南	户 件
编号	名称	类型			Г	人 用户手册		导入样例
2	國空 章节	树形			L	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	W	《唐诗宋词》试题
3	难度 备注	列表 文本					E	≪唐诗宋词≫属性
							W	《信号与系统》试题
							E	≪信号与系统≫属性
	导入	试题属性]			© 2018	*^	い太软件

如上图所示,在配置界面的试题属性选项卡上,点"导入试题属性"按钮,可以选择一个文本文件,并从中导入试题属性。在主界面上,点"导入样例"按钮,将列出软件附带的几个导入文档样例,既有试题导入样例,也有属性导入样例,点击就可以打开,用户可以查看,或在其基础上修改保存为自己的导入文档。

3.7 试题

在《3.4 管理题库》一节所示界面上,点"试题"按钮,则进入试题界面,如下图所示。界面的主 要部分用于展示试题,每页 10 道题,双栏显示,以便充分利用空间,呈现试题内容。这样的布局,好 处在于能让用户对试题内容一目了然;不像其他软件以列表形式来罗列试题,用户要点击选中某题后 才能看到其内容。试题内容之上浅青色的部分显示的是试题的主要属性。

我们的软件设计一贯秉持简洁明快的理念,不管的界面还是功能都是如此。在马可题库中,大部 分操作功能被集中附于界面顶部的工具栏上;少部分编辑功能则通过右键菜单(单击鼠标右键弹出菜 单)来实现。整个界面追求的是清爽干净,不会出现繁杂纷乱的布局、罗列堆砌的按钮。



在界面顶部的试题工具栏上,鼠标移到某个图标上就会有相应的提示出现。在试题工具栏上,从 左到右,依次是查询试题、浏览试题、编辑试题、导入试题等这么几组图标。

3.8 查询试题

点击工具栏上的"查询试题"按钮,将在界面左侧显示查询试题面板,如下图所示。用户可以在 这里按条件筛选试题,或以关键词搜索试题。

创 试题		
筛选	Y I / 40 V I / U	
■ 🗹 题型	第一页 710. 第一页 选择 王勃	715.
● ● ▼ 章节	滕王阁诗	登幽州台歌
		陈子昂
	豚土高阁临江泊, 侧玉鸣鸟去驮拜。 	前不见亡 会天地:5
● ♥ ♥ 要求	闲云潭影日悠悠,物换星移几度秋。	A. 黯然
	711. 选择 王勃	716.
		咏柳
	土 <u>初</u> 送送冬 <u>穷</u> 路 · 谆谆独问津	① が 「 切 知 車 玉 切 ち し し の し し の し し の し し し し し し し し し し し し し
	悲凉千里道, 凄断百年身。	不知细叶
	心事同漂泊,生涯共苦辛。	A. 和风
▼ 本 海		717
	送杜少府之任蜀川	回乡偶书二首
搜索	王勃	贺知章
	城阙辅三秦, 风烟望五津。	少小离氢
▼ 在题目和答案中搜	与君禺别愿, 问是臣游人。 海内方知口	
		A. 7 E
□ 在备注等文本属性中搜	713. 选择 王勃	718.
		1.17

查询试题面板的上部是筛选框,下部是搜索栏。试题的各属性中,列表和树形类型的属性将作为 根节点集中显示于筛选框中,它们所包含的值则作为子节点列于各自所属之下。用户可以按需要在其 中勾选或不选某些项,从而筛选出符合条件的试题。用户还可以在搜索栏中输入关键词,以在试题或 其文本类型的属性中搜索包含关键词的试题。一旦点击"查询"按钮,筛选和搜索匹配到的结果,将 显示于界面右侧,如下图所示。

筛选	🍸 🕅 🖣 1 / 1 🕨 🕅 🛖 🗕 🥒 🌌	
□ 题型 _		1058.
	止月十五日役 苏味道	竹里馆 王维
	火树银花合, 星桥铁锁开。 暗尘随马去, 明月逐人来。	独坐幽篁 人す
	游妓皆秾李, 行歌尽落梅。	A. 深林
	1039. 选择 张若虚 中	1071.
		静仪忠 本白
中 🗋 宋词	春江潮水连海平, 海上明月共潮生。	
- □ 元曲 -	滟滟随波千万里, 何处春江无月明。	举头望明
	江流宛转绕芳甸,月照花林皆似霰。	A. 家国
▼ 查 询	1040. 选择 张九龄 中	1078.
	望月怀远	────────────────────────────────────
12余 田日	洗儿袋 海上生明日 于准井此时	学日
1.416	情人怨谣夜,竟夕起 。	+ 73云4 乱我心え
✔ 在题目和答案中搜	灭烛怜光满,披衣觉露滋。	长风万里
在备注等文本属性中搜	1048. 填空 王昌龄 中 中 建一 台(甘二)	1084. 日下湖市街加岸

上图是一个查询样例,图中左侧是按题型为"选择"或"填空",章节为"唐诗",且试题题目和

答案中包含"明月"来进行查询,题库中所有匹配的试题作为查询结果显示于右侧。

3.9 浏览和编辑试题

点击工具栏上的图标,用户可以翻页浏览试题,也可以增删编辑试题。

3.9.1 浏览试题

工具栏上有一组前后翻页的图标,可用于浏览试题。用户既可以点"第一页"、"上一页"、"下一页"、"最后一页"等按钮在试题中翻页浏览;也可以在"当前页"框中输入页码,然后按回车键,来 直接跳转到对应页。

3.9.2 添加试题

点击工具栏上的"添加试题"图标可以向题库中添加新的试题,界面如下所示。



用户可在这个空白界面上输入试题的题目和答案,并选择或输入其各个属性的值。一个样例如下:

10	×/JH				
题目	静夜思 李白 床前明月 举头望明 A. 家国	光, 疑是地上 月, 低头思 B. 家乡	_霜。 。 C. 故乡	D. 故国	

然后,就点"保存"按钮,就可以添加到题库中。注意,试题用到的每一个列表类型属性,都要 为之从列表框中选择一项。否则,在保存时会弹出提示对话框,并中止保存。

注意,像章节这样的树形类型的属性,在这个界面中也是以列表框形式呈现的,只不过自顶而下 有几个层次,就用几个列表框,彼此联动,供用户选择。

3.9.3 修改试题

用户选择了一个试题后,就可以点击工具栏上的"修改试题"图标来修改编辑它。修改试题的界 面和添加试题的界面完全一样,只是在界面打开时,并非一片空白,而是已经根据试题的内容和属性, 填充了界面上的各个控件,用户可以在此基础上来进行修改编辑。同样,修改后需要点"保存"按钮, 才能将修改结果保存到题库中。

3.9.4 删除试题

点击工具栏上的"删除试题"图标可以删除选定的试题。注意,删除请慎重,试题删除后,无法 撤销,也不能恢复。并且,若有试卷或考试用到被删除的试题,可能出现异常。

3.10 导入试题的文档规范

马可题库支持从 Word 文档中导入试题。只要包含试题的 Word 文档符合简单的规范,就可以从中 批量导入试题。当然,用于试题导入的 Word 文档要符合一定的规范。在介绍如何导入试题之前,先 说明一下其文档规范,有助于更好地理解和操作导入。

3.10.1 基本规范

要准确地导入试题,概括来说,需考虑三个问题:

- 一、如何识别试题与试题,把一道题既不多又不少地导入?
- 二、如何识别试题的答案,把答案和题目一同导入?
- 三、如何识别试题的属性,把它分门别类地导入?

试题之间的分隔

为了识别一道题与另一道题,试题与试题之间的应有分隔:①用空段落(空行)分隔试题;或者 ②试题以数字编号开头。简单地说,要么以空行分隔试题,要么在试题前加上数字编号,这样马可题 库就能识别出每一道题。

试题答案的标记

试题中可以包括其答案,但必须以"[答案]"标记,在它之后的部分都是该题的答案。也就是说,如果一道题中有"[答案]"这个特殊标记,则马可题库把该标记之前的部分识别为题目,之后的部分 识别为答案。

试题属性的标注

为了准确地导入试题,可以在文档中标注试题的属性,这样就能在导入时为试题的各个属性赋值, 比如它是什么题型、出自哪个章节等等,从而实现精准有效的导入。

3.10.2 导入样例

下图是一个导入样例文档的截图:



图中,蓝色字样部分是属性标注和答案标记。蓝色并不是必须的,只是为了醒目才着色。 可以看到,文档中,一道试题占据连续的几个段落,试题与试题之间有空行隔开。

答案标记最好位于一行开头,其后就是题目的答案。注意:考虑到试题可能会用于网络考试,客 观题的答案必须遵循这样的规范:首先,它应是准确无误、不差分毫的;其次,它应是可从键盘输入 的正常文本;并且,它应紧跟于答案标记之后,与答案标记位于同一段落,直到段尾都是答案部分。 如果答案之后还有解析之类,应另起一段。遵守这些,客观题的答案才能被正确提取,并在网络考试 交卷时与考生的答案进行比对和判分。

3.10.3 属性标注

对于属性标注则应遵循以下几点:

- ◆ 属性标注的形式为: [??|ABC]。
 - ◇ 其中,"??"是试题属性的缩写,由两个大写英文字母或一个大写英文字母加一个数字构成,具体是什么,依属性而定。对于题型、章节、难度、备注等预置属性,它就是其拼音首字母,即TX、ZJ、ND、BZ等;对于用户添加的自定义属性,则是F0~F9。
 - ◇ 而"ABC"则是对应属性的值。对于列表类型的属性,这个值应该是科目配置中该试题 属性已存在的列表项。对于树形类型的属性,这个值是以反斜杠"\"分隔的自顶而下的, 在该试题属性已存在的各层级节点项。
- ◆ 属性标注则应占据单独的段落,不能与试题在同一段落。一个段落可以包含若干属性标注。
- ◆ 一个属性的标注将对其后的试题一直有效,直到该属性有新的标注取代它。比如某处标注了 题型为选择题,那么之后的试题默认都是选择题,直到有新的题型标注出现。因而,只需在 试题的某个属性与之前的试题不同时才标注它,没有必要在每一道题之前都标注属性。

以预置属性为例,它们的属性标注如下所示。用户添加的属性也是类似的。 题型: [TX|ABC],TX 是固定的,ABC 则是题型属性中已有的某个题型。例如: [TX|选择]。 章节: [ZJ|ABC],ZJ 是固定的,ABC 则是章节属性中已有的某个章节。例如: [ZJ|唐诗\李白]。 难度: [ND|ABC],ND 是固定的,ABC 则是难度属性中已有的某个难度。例如: [ND|易]。 备注: [BZ|ABC],BZ 是固定的,ABC 则是要备注的文本。如果不需要,可以不标注。

3.11 导入试题

了解了导入文档规范后,用户就可以制作和整理自己的试题文档,并尝试导入了。

点击工具栏上的"从 Word 文档导入试题"图标,将弹出打开文件对话框,用户可以从电脑中选择用于导入试题的 Word 文档。一旦选定文档,马可题库就读取它的内容,并逐题(或属性标注)显示于导入界面的导入内容框中。

导入界面如下图所示,其大体与添加/编辑试题界面一样,只是在上部多出一个导入面板,其中包 括左侧的导入内容框和右侧的工具状态栏。



导入过程中,马可题库逐段分析文档内容,根据上一节所述导入文档规范,提取出一道试题或者 一段属性标注,显示于导入内容框中。若提取到的是试题,则进一步分析其是否包含答案部分,并把 拆分后的题目和答案,分别置于界面下部左侧的题目框和答案框中。若提取到的是属性标注,则根据 其内容,来设定界面下部右侧的对应属性框。

然后,软件会停下来,等待用户的处理和确认。这个时候,如果需要,用户可以修改题目框和答 案框中的内容,也可以修改各属性框中的内容。注意,导入内容框是不可修改的,实际被导入和存于 题库的也是题目框、答案框和各属性框中的内容。在确认无误后,用户可以点击"导入"按钮来导入 这道试题或接受试题属性的设定,并继续分析文档提取试题或属性。这个过程周而复始,就完成了整 个文档的导入。

上图正是以上一节中提到的导入样例文档来进行导入,在第一时间所看到的界面。图中,马可题 库提取出了文档中首先出现的一段试题属性标注,显示于左上角的导入内容框,并根据这段属性标注, 设定了右下角的各属性框。这些属性将对后续的试题一直有效,直到有新的属性标注出现或者用户手 工修改了属性。

注意到,此时,并非所有的属性都经由正在导入的属性标注做了设定,有的属性,比如难度等,未出现在属性标注中,这时点"导入"按钮的话,将出现如下提示对话框。



用户就需要手工为对话框中提到的属性选择一个值,比如说为难度选择一项,然后再点"导入" 按钮。

处理完这段属性标注,软件接着提取到一道试题,如下图所示。

@ Ę	≩入		1.10.0	8 alterates B	· · ·
导入	长安古意 卢照邻 寂寂寥寥扬子居, 年年岁岁一床书。 独有南山发, 飞来飞去袭人裾。 A. 梅花 B. 桂花 [答案]B	, C. 菊花	D. 梨花		
题目	长安古意 卢照邻 寂寂寥寥扬子居,年年岁岁一床书。 独有南山发,飞来飞去袭人裾。 A. 梅花 B. 桂花	, C. 菊花	D. 梨花		

可以看到,软件把提取到的试题,按答案标记拆分,并分别置于题目框和答案框中。而各属性框则保持之前的值。此时,如有必要,用户可以修改。一旦点"导入"按钮,此题将被导入题库,软件将继续处理下一个。另外,若用户不想把当前试题导入到题库,可以点"跳过"按钮,软件会跳过它,并继续处理下一个。

如果导入文档规范无误,导入过程不需要过多人工修改和干预,则可以点"自动连续导入"按钮, 随后的导入将连续自动地进行,不需要用户逐个确认。在自动连续导入过程中,如果遇到无法处理的 问题,就会暂停下来,等待用户处理。导入中,最可能遇到的问题是:文档中所标注的属性或者属性 的值在题库中找不到对应项,这就需要用户来选择和处理。自动连续导入中,用户可以随时暂停,回 到逐题导入模式。

下面以《唐诗宋词》为例,来看看如何从一个新的空白题库开始,导入试题属性及试题内容:

- ① 首先,新建一个题库,可以命名为《唐诗宋词》;
- ② 进入该题库,在主界面上点击"配置"按钮,进入配置界面,点击"导入试题属性……"按钮,找到并选择"导入样例《唐诗宋词》属性.txt"文件。包含于该txt文件中的题型和篇章,将被导入到题库中;
- ③ 由于《唐诗宋词》样例中只使用了题型和章节这两个预置属性,而难度和备注则没有用到, 就要禁用掉这两个属性。否则在录入或导入试题时,就会提示用户需要选择难度。
- ④ 返回主界面,点击"试题"按钮,进入试题界面,点击"从 Word 文档导入试题"按钮,找到 并选择"导入样例《信号与系统》试题.docx"文件,然后点击"自动连续导入"按钮。包含 于该 docx 文件中的所有试题将被自动批量导入到题库中,并依据文档中的属性标注,为每道 试题设定其题型和章节。
- ⑤ 至此,一个《唐诗宋词》题库被建立起来。如果需要,还可以在此基础上进一步编辑或添加。



3.12 试卷

在《3.4 管理题库》一节所示界面上,点击"试卷"按钮,将在按钮上弹出试卷菜单,如下图所示。

用户可以指定条件自动组卷,也可以手工挑题组卷,还可以查阅以往保存的试卷。

在马可题库中,试卷有两种类型,一种是自动组卷得到的随机试卷,这类试卷每次打开或使用时, 其中的试题是变化不定的,是由软件根据自动组卷时用户指定的条件来从题库中随机抽取的;另一种 是手工组卷得到的普通试卷,其中的试题则是固定不变的,就是用户手工组卷时挑选的试题。

3.13 自动组卷

在试卷菜单选择自动组卷,将出现组卷界面,如下图所示。



组卷界面的左侧是试题范围面板;右侧则是试题分布表格,其顶部还有工具栏。试题范围面板显示与否,受工具栏上"显示试题范围"选项的控制。只要用户指定了试题的范围和分布,软件就可以进行自动组卷,并确保所生成的试卷符合指定的条件和要求。自动组卷不但能有效地把用户从繁杂的出卷工作中解放出来,还能保证出题的稳定性和可比性,并有助于教考分离等目标的实现。

3.13.1 试题范围

试题范围面板类似于《3.8 查询试题》一节中的查询试题面板,只是没有搜索栏。通过在试题的题型、章节、难度等属性中勾选或者不选某些项,来确定出题的范围。比如说,只出选择和填空题,并 且只从唐诗这一章节中出题,点"查询"按钮后,界面变为如下图所示。

1 组卷	
试题范围	N 😵 - 📸 🔁 🗐
₽ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	试题分布
- 🗹 填空 🔤	送
住句默写	题数/分数
	唐诗
■ 🗹 唐诗	
● 🗌 宋词	
一一元曲	

3.13.2 试题分布

试题分布表格是以题型为列,章节为行构成的表格。并且,只包括试题范围内选中的题型和章节,如表中蓝底白字的单元格所示。白底的单元格是用户可以输入的,用以指定试题的分布,即在各题型 各章节上,出多少道题。这些白底格的右下角显示有浅灰色的数字,这些数字是题库中在对应题型和 章节上的试题数目。并且,它们是在符合出题范围前提下的试题数目,也就是说在变动出题范围时, 这些数字也会变化。它们指明了,在用户选定的试题范围下,各题型各章节上,可供出题的最大数目。

选中一个白底格之后,再点一下鼠标或者直接键入数字,就会显示一个输入框,供用户输入数字, 该数字就是在对应的题型和章节上用户想要出题的数目。用户输入数字后,按回车键(Enter)确认, 或按返回键(Esc)取消。如下图所示。

题分布		
25 / 100		ž
	题数/分数	1

注: 题型后面括号里的数字是题型对应的分值,取自科目配置中的题型属性。

各题型各章节上的出题数目和分数,自动汇总显示于浅青色的单元格中。最左上角的单元格显示 的是总题数和总分数。

3.13.3 出题选项

点工具栏上的"出题选项"图标可以设定出题组卷的相关选项,如下图所示。



试题分布细化程度

用户可以在试题分布上指定细化程度。可以仅在各题型上指定出题的数目(细化到题型);也可以 不但在各题型上,还可以在一级章节上指定出题的数目(细化到一级章节,这是默认的);甚至可以精 细到在各题型各二级章节上指定出题的数目(细化到二级章节),如下图所示。

试题分布		
		泸
	题数/分数	
唐诗		
卢照邻		
苏味道		
王勃		
杨炯		
陈子昂		
贺知章		
张若虚		
2区书 述》		

上图就是细化到二级章节的试题分布表格样例。用户可以在题型和第二级章节上来指定出题的数 目。在这个样例中,唐诗是一级章节,唐代诗人是二级章节,用户可以指定出哪些诗人的题。白底的 格子都是可以输入题数出题的。另外,可以看到白底格子并非布满整个表格,有些地方露出灰色背景, 这说明有些二级章节可能没有某些题型,所以不能在其上出题。

试卷难度系数范围

如果试题属性中启用了难度属性,则在组卷时可以指定难度系数的范围,生成的试卷将确保试卷 难度系数落在指定的范围内。在"出题选项"中勾选了"指定难度系数范围"后,将显示难度系数范 围控件,如下图所示。



用户可以用拖动左右两个滑动块,来指定一个合适的难度范围,从而要求试卷难度系数落在这个 范围内。试卷的难度系数 D 由其所含的各试题的难度系数与分数加权之和(ΣDi*Si)除以分数之和 (ΣSi)得到,即D=ΣDi*Si/ΣSi,它是一个0~1间的值。试题的难度系数 Di 也是一个0~1间 的值,并与其难度相对应。科目配置中难度属性的第一个难度项对应难度系数 0,最后一个难度项对 应难度系数 1,中间各难度项的难度系数为 0~1之间的等分值。例如,若难度属性中包括三个难度项, 则第一个难度项的难度系数为 0,第二个为 0.5,第三个为 1。试卷难度系数表明了试卷的总体难度, 由于它是由试题的难度和分数加权计算得到,所以若难度高的试题分值又大,则试卷的难度也高;反

注意,指定试卷难度系数范围,将降低自动组卷的成功率,尤其是过于狭窄的范围或偏差较大的 范围,都可能导致自动组卷失败,无法得到一份合乎要求的试卷。

3.13.4 随机出一份试卷

点击工具栏上的"随机出一份试卷"图标,即可按用户当前指定的试题范围和试题分布,以及试 卷难度(如果指定了的话)等组卷信息,来随机选题生成一份普通试卷,并显示于试卷界面,如下图 所示。其后,在试卷界面上,还可以进一步手工增删调整试题。实际上,只要涉及到陈列或手工调整 试卷的内容(即试题),都是在试卷界面上进行的,在《3.14 手工组卷》一节将具体介绍试卷界面。

♂ 试卷	A. #101					
1070.				选择	李白	中
 清平调词三首(其一) 李白 云想衣裳花想, 若非群玉山头见, A.颜 B.容 	春风拂槛露华浓。 会向瑶台月下逢。 C. 妆	D. 扮				
816.				选择	白居易	
大林寺桃花 白居易 人间四月尽, 长恨春归无觅处, A.桃花 B.	山寺桃花始盛开。 不知转入此中来。 芳菲	C. 花己	D. 万花			
1075.				选择	李白	中
黄鹤楼送孟浩然之广陵 李白 故人西辞楼, 孤帆远影碧空尽, A.腾王 B.	^夏 烟花三月下扬州。 唯见长江天际流。 - 岳阳	C. 黄鹤	D. 太白			
1100.				选择	杜甫	中
赠花卿						

此外,若用户指定了试卷难度系数范围,出题时将计算生成的试卷的难度系数,如果不符合指定 范围,则会重新随机选题,再次核算难度系数。如果反复尝试 10 次,都没能得到一份符合难度的试卷, 组卷将宣告失败,并弹出对话框通知用户。

3.13.5 保存为随机试卷

点击工具栏上的"保存为随机试卷"图标,可以把用户当前指定的试题范围和试题分布,以及试 卷难度(如果指定了的话)等组卷信息,保存到一个随机试卷里,供以后出卷或考试使用。

"保存为随机试卷"与"随机出一份试卷"有相同的地方,也有很大不同。两者都是基于组卷信息(试题范围和分布、试卷难度等)的。只不过,前者保存这些信息于一个随机试卷中,后者则根据

这些信息随机选题生成了一份普通试卷。随机试卷的内容在每次打开和使用时都是不同的,都是根据 保存于其中的组卷信息随机生成的。普通试卷的内容则是固定的。简单地说,普通试卷保存的是试题, 而随机试卷保存的是组卷信息。

保存时,会弹出如下图所示的输入框,要求用户为随机试卷输入一个名称。请输入一个有辨识度 的名称,以便于以后区分和使用。随后,该随机试卷将以用户输入的名称,保存于卷库中。



3.13.6 显示卷库

卷库,即试卷库,是马可题库系统中用于保存试卷的地方。随机试卷和普通试卷均可保存于卷库。 在组卷界面工具栏上点击"显示卷库"图标,可在界面左侧切换显示卷库面板,如下图所示。

早 米刑 夕む		
5 突望 石松 * 唐诗(5选5填)		
. 🥆 修改试卷名称	¹⁰ / 40 法择(4) 埴空(4)
• 📄 删除试卷	题数/分数 5/2	0 5/20
* 显示试题分布	唐诗 10 / 40 5	187 5 110
* 唐诗(远择15 + 填)		

在左侧的卷库面板中,罗列了卷库中的所有试卷。其中,类型以*(星号)表示的是随机试卷,以•(点号)表示的是普通试卷。注意到,在软件的所有图标中,涉及到随机试卷的就含有一个红色的齿轮,而涉及到普通试卷的则含有一个蓝色的扳手。只要联想到随机试卷源于自动组卷,而普通试卷源于手工组卷,那就不难理解了,自动和齿轮联系起来,手动和扳手联系起来,正是恰如其分。而*(星号)看起来和齿轮也很相似,所以在类型中用*代表随机试卷。另外,随机试卷还用蓝色字体突出显示了。

选中卷库中的试卷,单击鼠标右键,会弹出右键菜单。在这里,可以修改试卷名称、删除试卷。 若选中的是随机试卷,还可以在右侧的试题分布表格中显示其对应的试题分布,如上图所示。

3.14 手工组卷

在题库管理界面上点"试卷"按钮,并选择弹出菜单中的"手工组卷",即可调出如下图所示的试 卷界面,进行手工组卷。



与《3.13.4 随机出一份试卷》一节所展示的试卷界面有所不同,手工组卷引出的试卷界面,呈现 左右布局,左侧面板显示的是题库,实际上嵌入的就是《3.7 试题》一节中的试题界面,只是其中的试 题工具栏上少了编辑和导入试题的按钮,并且试题不再分栏显示。右侧则是试卷面板,试卷所含的试 题就显示于此。可以看到,在试卷面板顶部的试卷工具栏上,第一个图标"显示题库"选项处于选中 状态,就是它使得左侧面板显示了题库中的试题;如果不选中它,则左侧的题库面板将消失。

3.14.1 添加和移除试题

用户只要在左侧题库面板,双击试题,或者在试题上单击鼠标右键,并选择"添加到试卷中",就 可以把选中的试题加入到右侧的试卷中。反过来,在右侧试卷面板,双击试题,或者在试题上单击鼠 标右键,并选择"从试卷中移除",就可以把选中的试题从试卷中移除,如下图所示。这样,就可以增 删调整试卷中的试题。

1 / 40				🖃 🔁 🏹
710.	选择	王勃	Â	713.
滕王阁诗 王勃 滕王高阁临江渚, 佩玉鸣鸾罢歌舞。 画栋朝飞南浦云, 珠帘暮卷西山雨。 闲云潭影日悠悠, 物换星移几度秋。				山 中 王勃 长江悲已滞,万里念将 况属高风晚, <u></u> 黄叶 A. 树树 B. 满天
711.	选择	王勃		715. 28 dt 111 / 375
別辞华 王勃 送送多穷路,遑遑独问津。 悲凉千里道,凄断百年身。 心事同漂泊,生涯共苦辛。			E	登幽州台歌 陈子昂 前不见古人,后不见来 念天地之悠悠,独 A.黯然 B. 怆然
712.	选择	王勃		716.
送杜少府之任蜀川 王勃 城阙辅三秦,风烟望五津。 与君离别意,同是宦游人。 海内存知己,若比邻。				 咏柳 贺知章 碧玉妆成一树高,万条 不知细叶谁裁出,二月 A.和风 B.东风
713.	选择	王勃		717.
山 中 - デ ^{±1}				│ 回乡偶书二首 □ 如如 五

3.14.2 保存为普通试卷

点击试卷工具栏上的"保存为普通试卷"图标,可以把试卷面板内的试题,保存在一份普通试卷 里,以供后续使用。保存时,会弹出如下图所示的输入框,要求用户为普通试卷输入一个名称。请输 入一个有辨识度的名称,以便于以后区分和使用。随后,该普通试卷将以用户输入的名称,保存于卷 库中。



3.15 査阅试卷

在题库管理界面上点"试卷"按钮,并选择弹出菜单中的"查阅试卷",即可调出如下图所示的试 卷界面,在左侧面板显示卷库,供用户查阅已有试卷。



在左侧显示的卷库面板中,列有之前保存于试卷库中的所有试卷。该卷库面板和《3.13.6 显示卷 库》一节在组卷界面上显示的卷库面板实际上是同一个。同样,用户可以在这里选中一个试卷,然后 通过右键菜单来修改试卷名称、删除试卷,还可以显示试卷内容,也就是把试卷所对应的试题,显示 于右侧的试卷面板中,如上图所示。值得说明的是,对于普通试卷(类型以•点号表示),其中的试题 是固定不变的,每次显示试卷内容都是一样的;而对于随机试卷(类型以*星号表示),其对应的试题 是随机可变的,每次显示试卷内容都是不同的。

另外,可以看到,在试卷工具栏上,第二个图标"显示卷库"选项处于选中状态,就是它使得左侧面板显示了题库中的试卷;如果不选中它,则左侧的卷库面板将消失。

3.16 共用的试卷界面

实际上,试卷界面被自动组卷、手工组卷、查阅试卷等功能所共用。自动组卷的结果(随机出一份试卷)显示于试卷界面;手工组卷是以左侧显示题库面板的方式打开试卷界面;查阅试卷则是以左侧显示卷库面板的方式打开试卷界面。

自动组卷并随机出卷后,出现的试卷界面不但以整个版面显示试卷,还在试卷工具栏的最前面添 加了两个图标,分别对应"返回组卷界面"和"重新随机出卷"这两个功能。前者可以退回到组卷界 面,便于用户调整试题范围和分布,再次组卷;后者可以按既定的试题范围和分布,重新随机出一份 试卷。

手工组卷和查阅试卷打开的试卷界面,分别对应试卷工具栏上"显示题库"和"显示卷库"选项 被选中的情形。而且,用户可以随时点击这两个选项,切换它们的选中状态,从而调出题库或卷库。 比如说,用户可以选中"显示题库"选项,在左侧打开题库,从题库中选择试题,加入到右侧的试卷 中,不管右侧的试卷之前是来自卷库还是自动组卷。另外,这两个选项可以都不选,但不能被同时选 中。

3.17 导出试卷

点击试卷工具栏上的"导出试卷到 Word 文档"图标,将弹出另存为文件对话框,用户可以在电脑中指定一个 Word 文档用于保存导出的试卷。下图就是一个导出试卷的 Word 文档的截图。

2005	
—、洗择↓	
Ⅰ. 江南運李电平↔	
↓ 村甫↓	
	- 19 A
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	*
▋ 正是江南好风景,时节又逢君。	Ψ.
∧ 菠花 B 梅雨	で、清明
	C- 18 %
La Constantino de la C	
2. 鸟鸣涧↔	
工始。	
工作や	
↓ 人闲桂花落, 夜静春山空。↩	
<u><u></u> 惊山应 时他去洞市 …</u>	
你叫马,叫"马雷"的中。*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	C 1035

3.18 安排考试

在《3.3入口》一节所示的入口界面上,点击"安排考试"按钮,可以进入考试安排界面,如下图。

0 -3 m

				4
8	1. 唐诗宋词	唐诗宋词(随机 25 + 必考5)	6* 唐诗宋词(选择15 + 填空10) 7 唐诗宋词必考(选择2 + 填空3)	18-05
15	1. 唐诗宋词	我爱背唐诗	5* 唐诗(选择15 + 填空10)	18-07 18
19	1. 唐诗宋词	大爱宋词	4* 宋词(选择10 + 填空15)	18-07 18
编号	科目	名称	试卷	开启

考试界面上列出了所有已安排的考试。同样的,用户可以考试列表上,单击鼠标右键,通过弹出 的右键菜单,来添加或者删除考试。

3.18.1 添加考试

添加考试时,需要指定考试的科目、名称、开启和关闭时间、考试时长、考试人数,所用试卷等 信息,如下图所示。

考试科目是从题库里的已有科目中选择的。考试名称需要用户输入,请输入有辨识度的名称,以 便考生辨别。考试开启和关闭之间的时间段,是考试对外开放的时间段,考生可以在这个时间段随时 参加考试。考试时长则是考生答题的可用时长,以分钟为单位。考试人数是参加考试的考生人数。

🐨 考试	-				-
-添加考试 考试科目:	1. 唐诗宋词 ▼	考试用	卷:		
考试名称:	全民背唐诗	编号	类型	名称	
开启时间:	2018-08-01 18:00 🗐 🗸				
关闭时间:	2019-08-01 18:00				
±2°+2n+1/	10 124				

3.18.2 考试用卷

考试用卷只能从卷库中选取,请单击"显示卷库"图标,以显示卷库。这里显示的卷库,与之前 在组卷和试卷界面看到的卷库,并无二致。在卷库里选中试卷后,可通过右键菜单把它添加到考试中, 作为考试所用的试卷之一。是的,一个考试可以选用不止一个试卷。

考试可采用的试卷,可以是以下三种情况之一:

- ◆ 一份或多份(如 A/B 卷)普通试卷。考试时,考生随机或依序选一份。
- ◆ 一份随机试卷。该随机试卷会按考试人数随机生成若干份。考试时,考生各选一份。
- ◆ 一份随机试卷 + 一份普通试卷。随机试卷仍按考试人数随机生成若干份。而普通试卷中的 试题则作为必考题加入每一份随机生成的试卷中。考试时,每个考生做的试卷中,一部分题 是随机不同的(来自随机试卷),一部分题是固定相同的(来自普通试卷)。

用户可以根据实际需要,在考试之前生成所需的试卷并保存于卷库中。在安排考试时,再从卷库 中选取对应的试卷,添加到考试中,作为考试用卷。

3.18.3 考试网址

所有在开放时间段的考试,都可以让考生参加。考试是在线进行的,考生只要打开浏览器,访问 考试网址,就可以参加考试。不但可以用电脑来考试,也可以用手机,无需安装任何 App,用微信扫 码,就可以打开考试网址,进行考试。

目前,试用题库对应的考试网址是:<u>http://www.ether-soft.com/tiku/php/index.htm</u>。该网址也显示于 考试安排界面的底部,用户可以点击它直接打开。

3.19 参加考试

学生在浏览器或微信中打开考试网址,即可参加考试。

3.19.1 学生登入

不过,在参加考试之前,学生要先登入。对于试用题库,我们准备了三个试用帐号,列于登入网页上,用户可以选择其一来登入。登入网页如下所示。底部还有二维码,可以微信扫码来打开本页面,进而在微信中登入并参加考试。



3.19.2 考试列表

登入后,是考试列表页面。页面上列出了该学生可以参加的考试,以及已参加过的考试。如下图 所示。

可以参加的考试,是哪些仍处于开放时间段的,该学生尚未参加的或者参加了但未交卷且未超过 时长的考试,点其后的"参加考试"链接就可以进行考试。

已参加过的考试,是该学生此前已参加的且已交卷或者已超过时长的考试,并给出了系统判卷后的得分,点其后的"查看详情"链接就可以打开考试详情的报表页面。

3 马可题库:	考试列表 ×	
$\epsilon \rightarrow c$	(i) www.ether-sof	t.com/tiku/php/tests.php
		学号:11856785678
可以参加	的考试	
编号	名称	起止时间
19	大爱宋词	2018-07-10 18:00:00 ~ 2019-07-10 18:00:00
15	我爱背唐诗	2018-07-10 15:30:00 ~ 2019-07-10 15:30:00
	LL LA P	

3.19.3 考试界面

一旦点击"参加考试"链接,页面将转向考试界面,如下图所示。



考试界面兼顾了电脑和手机的屏幕显示特性,在电脑和手机上操作都是一样的。目前,网络考试 只针对客观题进行,后面会加入主观题的处理。形如选择或填空的客观题,可以如上图所示出现在网 络考试中,左图是选择题,右图是填空题。考试界面分为顶部导航栏,底部答题栏,以及中间的试题 区。

试题区显示当前试题的内容。答题栏根据题型的不同有所不同,对于选择题是显示 ABCD 等选项 按钮,对于填空题则是显示一个文本输入框,答题者可以选择或输入答案。导航栏的中间显示的是考 试剩余时间以及当前题和总题数;右侧蓝色矩形是"下一题"按钮,点它可以显示下一题;左侧蓝色 圆形是"答题卡"按钮,点它可以显示答题卡,如下图所示。



答题卡上列出了试卷中所有试题的编号,并填入了考生做出的答案。并且,点击某道题,就可以 直接跳转显示对应题。答题卡底部是"交卷"按钮,考生答完卷后,点击它就可以交卷,系统会马上 判卷,并显示得分。

3.19.4 考试详情

考生在考试列表页面,点击已参加过的考试后面的"考试详情"链接,将显示考试详情页面,如 下图所示。

题号	参考答案	考生答案
822	В	В
818	A	А
816	В	В
779	С	С
819	D	D
748	A	В
784	С	С
708	В	В
821	с	В
820	С	В
834	D	D
824	D	С
785	В	В
737	A	А
817	A	A
764	ΤĒ	E

页面列出了考试中每道题的题号、参考答案、考生答案和得分。以红底白字突出显示的题号对应 的是考生答错的题。

页面顶部还有"显示试题内容"和"仅显示错题"两个选项,如果选中它们,则页面如下图所示。

我爱背唐诗

题号	参考答案	考生答案
748	A	В
	行路难三首(其一) 李白 金樽清酒斗十千,玉盘珍羞直万钱。 停杯投箸不能食,拔剑四顾心茫然。 欲渡黄河冰塞川,将登太行雪满山。 闲来垂钓碧溪上,忽复乘舟梦日边。 行路难,行路难,多歧路,今安在? 长风破浪会有时,直挂云帆济。 A.沧海 B.苍茫 C.	尘世 D. 江流
821	с	В
	江 雪 柳宗元 千山鸟飞绝,万径人踪灭。 孤舟蓑笠翁,独钓寒江_。 A.豚 B.鱼 C.雪 D	D. 月
820	с	В
	 悯农二首(其二) 李绅 锄禾日当午,汗滴禾下土。 谁知盘中餐,皆辛苦。 A. 点点 B. 颗颗 C. 粒粒 	D. 颗粒
824	D	С
	菊 花 元稹 秋丝绕舍似陶家,遍绕篱边日渐斜。 不是花中菊,此花开尽更无花。 A.宠爱 B.只爱 C.最爱	D. 偏爱
844	垂泪	流泪
	赠别二首(其二) 杜牧	

4 后记

对于马可题库,我们还有很多设想。后续,我们计划为马可题库定制更多功能,包括但不限于:

- ◆ 针对考生集体和个人,提供图文并茂的考试数据统计分析报表;
- ◆ 针对中学题海战术的需要,为学生个人,根据其每次练习、测验、考试结果,自动建立其专属的错题集,帮助其发现和弥补缺漏和短板,快速有效提高做题效率和应试成绩;
- ◆ 同样针对中学,在现有条件下,通过马可题库生成的试卷可以在打印或印刷后分发给学生做。 客观题通过答题卡和阅卷机来自动阅卷;主观题可以先扫描后网上评阅,也可以先纸上评阅 后扫描。随后,客观题和主观题的批阅结果都反馈回题库系统。从而,在不改变纸质考试的 现状的基础上,建立起学生的错题集,分析学生对知识点的掌握状况,成为提高教学质量的 有力工具。而且,甚至可以进行因人而异的练习和考试,让马可题库根据学生的错题集为每 个学生生成差异化的试卷,实现更加精准更有针对性的考试和教学。

有别于我们之前的 ePaper 题库软件,现在,我们对于马可题库在中学的应用场景也非常关注。考虑到我国中学教育的现实情况,我们认为马可题库在中学大有可为,不仅仅是作为一个题库或出题组卷的工具,更多的是基于题库实现学生个性化的错题集和针对性的查漏补缺,让教师和学生都从题库积累的大数据中受益。我们很希望与有实际需求的学校或培训机构合作,根据教学环节和具体实践,来设计和实现一个可应用于教学活动,符合广大师生需要,能迅速显著提高学生成绩和学校声誉的中学版马可题库。

对于马可题库,任何相关的意见、建议,以及合作意向,我们都十分欢迎,请不吝来电来函指教。