

效创知识竞赛软件 V1.0

使用说明

标版背景

概述

效创知识竞赛软件是效创知识竞赛系统的重要组成部分,其主要功有包括了试题编辑、试题播放、 与抢答器硬件整合实现电脑抢答和记分、比赛计时、成绩统计和排名等功能。

一、软件基本操作

- 1、软件界面介绍
- ◎ 开始界面



返回窗口:点"返回"菜单;或者右下角"返回图标"(鼠标指针变成手形)

快捷键。说明

所有窗口:	
ESC键(返回上一级窗口)	
PgUp(上一页) PgDn(下一页)	
试题内容窗口:	
↑ (上一题) ↓(下一题) Z键(准备抢答) D键(显示答案) F键(复位)	
J键(计时开始) 空格键(计时暂停/继续计时)	
C键(显示成绩) +键(加分) -键(减分)	

◎ 环节界面



◎ 选题界面:



◎ 选组题界面

小组题	环节标题	选题	确定
1	2		
		试题组编号: 步 后将显示本组匙 必答题界面); 每 若干道试题	选择组进入 亟编号(同 再组题包括
		区 口	

◎ 抢答题界面:



◎ 题内容界面

http://www.cqxct.com



◎ 成绩排名界面

	NE		- A		SW/E	
11	号台	名称	成绩	名次		
11	10号	研发部	100	1	STE	
	9号	客服部	100	1	LL2	
	8号	市场部	100	1		
	7号	综合办	100	1	()	
	6号	财务室	100	1	125	
	5号	生产部	100	1		
	4号	办公室	100	1		
	3号	长江队	100	1	ULD	
	2号	泰山队	100	1		
	1号	黄河队	100	1	上下光标	
					Upped)

2. 软件功能介绍

题库:

按要求分开显示试题目和答案; 可任意设置题目或答案格式(字体、大小、颜色等); 灵活的选题方式:电脑选题、选手自选题、按顺序出题; 一目了然的试题环节界面; 支持 PPT 试题导入题库; 支持文字题、图片题、音频题、视频题、PPT 题等多种媒体格式;

计时:

竞赛环节统一计时时间设置; 环节计时时间设置(0-99分99秒); 计时开始、计时暂停、计时停止、计时复位功能; 时间到前读秒提示,有声音。时间和声音可设置;

抢答:

7种抢答模式;屏幕显示和声音提示抢答成功或违规号台;支持多种抢答器硬件

A-1 "321 开始先判模式": 主控器抢答钮→ "321 开始"语音提示(屏幕同时显示 321 字样)
→抢答限时倒计时→某号台抢答成功(显示屏上显示号台数字;同时相应语音提示) → 抢答完成。

若在"开始"前按钮者, 似为犯规 (屏幕上显示犯规编号, 并同时语音提示) → 抢答终止→ 按复位 键后又重新开始

A-2 "321 开始后判模式":主控器抢答钮→"321 开始"语音提示(屏幕同时显示 321 字样) →抢答限时倒计时→某号台抢答成功(显示屏上显示号台数字,同时相应语音提示) → 抢答完成。 若在"开始"前按钮者,似为犯规,此时系统并不先显示和播报,系统先记录下来所有犯规台→ 答 题倒计时→ 时间到→加减分;按"违规"按钮依次显示和播报犯规号台(屏幕上显示相应犯规编号, 并同时语音提示)→抢答结束

B-1 "**嘟(1秒)开始先判模式"**: 主控器抢答钮→"**嘟**"语音提示(屏幕不显示任何字样) →抢答限时倒计时→某号台抢答成功(显示屏上显示号台数字,同时相应语音提示) → 抢答完成。 若在"开始"前按钮者,似为犯规(屏幕上显示犯规编号,并同时语音提示)→抢答终止→ 按复位 键后又重新开始(备注:"**嘟"这个声音文件可自行修改**)

B-2 "**嘟**(1秒)开始后判模式":主控器抢答钮→"**嘟**"语音提示(屏幕不显示任何字样) →抢答限时倒计时→某号台抢答成功(显示屏上显示号台数字,同时相应语音提示) → 抢答完成。 若在"开始"前按钮者,似为犯规,此时系统并不先显示和播报,系统先记录下来所有犯规台→ 答 题倒计时→ 时间到→加减分;按"违规"按钮依次显示和播报犯规号台(屏幕上显示相应犯规编号, 并同时语音提示)→抢答结束。(备注:"**嘟"这个声音文件可自行修改**)

C-1 "主持人控制先判模式":主持人说抢答开始,同时按下主控器抢答钮→抢答限时倒计时
→某号台抢答成功(显示屏上显示号台数字,同时相应语音提示) → 抢答完成。若在"按下主控器抢答钮"前按钮者,似为犯规(屏幕上显示犯规编号,并同时语音提示)→抢答终止→ 按主控器
上复位键后又重新开始

C-2 "主持人控制后判模式":主持人说抢答开始,同时按下主控器抢答钮→抢答限时倒计时
→某号台抢答成功(显示屏上显示号台数字,同时相应语音提示) → 抢答完成。若在"按下主控器抢答钮"前按钮者,似为犯规此时系统并不先显示和播报,系统先记录下来所有犯规台→ 答题倒
计时→ 时间到或按复位时依次显示和播报犯规号台(屏幕上闪烁显示相应犯规编号,并同时语音提示)→抢答结束

D-1 "**任意抢答模式**":进入试题界面→抢答限时倒计时→某号台抢答成功(显示屏上显示号 台数字,同时相应语音提示) → 抢答完成。此模式没有犯规情况

记分:

各环节统一设置分值; 各号台统一分值加减分;整数任意值加减分; 基础分设置;

统计:

选手分数基本统计功能;

http://www.cqxct.com

按号台显示各代表队分数; 按成绩排名显示各代表队分数;

其他:

选手简介界面、竞赛规则界面、选手随机抽签功能;多用计时功能;自动颁奖功能等

二. 实例: 一次知识竞赛活动设计和制作案例

1. 活动标版



说明: 若用 PS 软件单独做背景,尺寸为 1024*768Pixe,分辨率为 72dpi, jpg 文件格式。

2. 添加竞赛规则(不显示此环节可以跳过)

🐨 效创知识竞赛后台	管理系统	规则界面设置:	
	起始界面 规则界面 多媒体界面 奖项设置	背景图、边距、	
基本设置	竞赛环节 起始界面 ▼	字体格式等。	
环节设置	属性设置 費暑图片 C:\Program Files\效创知识竞赛系统\images\通用页	ipg 浏览	
题库界面	- F边距 140 左边距 16	1453C	
抢答计时		/ 💼 💼 💊 🏫 插图	
评委评分	1、个人必答题(共15题)		
投票表决	每组三名队员每人必答一题,每一轮每组依次派一人答题。	答对一题加10分,	
成绩统计	答错不扣分,答题时间不超过60秒钟。其它组员或观众不得	<u></u> 提行提示或进行其	
硬件设置	它作弊行为,如有发现,所在组扣掉10分。		
其他设置	2、小组共答题(共5题)		
	小组共答题,每组有一道题,答对加20分,答错不扣分。答	容题前选手可以相互	
	讨论30秒钟,由一名队员作答,其它人可以在规定时间内补	N充,每题答题时间	
	最长不超过120秒钟。		
	3、风险题(共15题)	\sim	
	(1)由三档组成,即:低档10分、中档20分、高档30分;		
	(2)各组由答题人选择答题档次,答对加相应分数、答错:	扣除相 从 word 文档口	▶复 │
	(3)风险题讲行一轮,每组有一次洗择机会。	制、粘贴即可	
	保存		

3、设置选手(参赛代表队)

本次活动有多少位代表队就添加多少个组。

效创知识竞赛后	台管理系统					
	抢答系统 抢答器	界面 计时界面	选手设置	选手界面 选手	抽签	
基本设置				参赛选手管理		
五井沿署	编号		选手名字	2	基础分	
小口以且	Þ	1 黄河队			100	
题库界面		2 泰山队			100	
		3 长江队			100	
抢答计时		4 办公室			100	(所有诜手成
证委证分		5 生产部			100	
лхил		6 财务室			100	
投票表决		7 综合办			100	绩。
-12/2/2010		8 市场部			100	
成 绩统计						
硬件设置	添	<u>лп </u> #	削除	修改	成绩复位	



选手信息添加说明:编号系统自动添加;名称和基础分必填;硬件 ID 根据抢答器型号选填,一般与编号对应,如1号台硬件 ID 就填1;选手简介和照片可以不填。

4. 环节设置

添加知识竞环节,如必答题、抢答题、风险题、附加题等。设置各环节答题计时时间值,设置各环 节记分分值。

🗊 效创知识竞赛后台管理系统							
	环节设置 环节	ī界面					
基本设置	比赛环节						
环节设置	编号	环	5	时间	10		
题库界面	2 /	小组题		01:00	10	E .	
抢答计时	3 持 4 /	仓答题 风险题10分		01:00 ①1:00	10		
评委评分	5 /	风险题20分 风险题30分		编号	-		
投票表决	7 1	央答题					
成绩统计	添九	四 刑	除	环节	必答题		
硬件设置				时间	01:00		
其他设置	编号 题型 1 附加器	<u></u>	类型 单选题	分值	10		
	2 附加是 ▶ 3 附加是	<u>页</u> 页	单选题 单选题	类别	1 · 抢答: 4: 快答:	1: 选题; 2: 选组; 3: 风险; 5: 共答; 6: 评分; 7: 表决; 8: PPT	
				组号	消失	•	
				PPT模式		浏览	
				计分比例	1		
					确定		
	添加	1删除	修i	改	清	☑	

环节设置窗口里参数说明:

编号:环节编号,不能重复;

环节:环节名称。如"必答题";

时间:本环节每题的答题时间。输入"00:30",中间是冒号,表示"分分:秒秒";

分值:本环节每小题的计分分值;

类别: 类别很重要,选择不同的类别将会在前台显示不同的界面。

类别说明: "0. 抢答"表示显示抢答题类型界面;

"1. 选题"表示显示必答题类型界面;

"2. 选组"表示显示小组必答题类型界面,每组题下面还包含若干道小题;

"3. 风险"表示显示风险题类型界面,只支持三类分值的风险题;

"4. 快答"表示显示快答题类型界面(类似每分钟答连续答多道题);

"5. 共答"表示显示共答题类型界面(选手通过无线答题终端同时答题,电脑自动判别结果和分数,只有部分硬件支持此功能);

"8. PPT"表示显示调用 PPT 题类型界面(将已做好的 PPT 题文件导入即可);

其他类别与知识竞赛环节没关系。

组号:是指"选题"、"选组"类时,试题编号选中后,题号是不是消失功能选择;

PPT 模式:只有在选中类型 "8. PPT" 时,才起作用,选择要导入的 PPT 文件;

计分比例:默认值为1;一般不作修改。表示此环节据占的份值比例,如分值占50%就设置为"0.5"。

环节设置完成后效果如下图:





风险题		
风险题10分	123	
风险题20分	1 2 3	
风险题30分	123	

5. 添加试题

后台→环节设置→环节设置→试题编辑:



操作说明:

从 word 文档中将试题题目和答案分开复制粘贴到这里时,建议先在 word 软件中统一将所有试 题文本格式(字体、大小、颜色、行距等)设置好,粘到软件后就不用每一题都去单独设置,这样 可提高速度。若某一题文字太多等需要单独编辑时,可点击修改按要求设置即可。

编辑试题文本格式时,最好先确定好一种版式,如添加 2-3 小题,然后在前台看一效果,确认 再批量复制。以免后面来大批量更改,增加工作量。

试题模板:

默认题:一般是指文本题;直接在下面输入或粘贴文本即可;

图片题:点击"上传文件→浏览→添加图片";前台试题界显示"播放"按钮,点击要开此图片; 视频题:点击"上传文件→浏览→添加视频";前台试题界显示"播放"按钮,点击要开此视频; 声音题:点击"上传文件→浏览→添加声音";前台试题界显示"播放"按钮,点击要开此声音; PPT题:点击"上传文件→浏览→添加 PPT";前台试题界显示"播放"按钮,点击要开此 PPT;

前台效果图如下:

	1号台 成绩:	ने 130	00:	51
1. 公务员在接待来访者 或采用其他尊称,但不得	时,应称对 }指名道姓。	方为"	同志",	
(对)				
顶番 计时 苔条 成绩 加分 й	动 违例 复	v 10	1 - 这世	1

6. 软件界面设置(采用系统默认界面可跳过此步骤)

起始界面: 后台→基本设置→起始界面→设置保存; 环节界面: 后台→基本设置→环节界面→设置保存; 选题界面: 后台→题库界面→选题界面→设置保存; 选组界面: 后台→题库界面→选组界面→设置保存; 风险题界面: 后台→题库界面→风险题界面→设置保存; 共答题界面: 后台→题库界面→只答题界面→设置保存;(同"选题界面",不用单独设置) PPT 题界面: 后台→题库界面→快答题界面→设置保存;(同"选题界面",不用单独设置) i就题内容界面: 后台→题库界面→试题内容界面→设置保存;(抢答号显示、计时面板显示、分数面 板显示全在此界面设置) 分数界面: 后台→成绩统计→分数界面→设置保存;

计时界面:后台→抢答计时→计时界面→设置保存; 选手界面:后台→抢答计时→选手界面→设置保存; 选手抽签界面:后台→抢答计时→抽签界面→设置保存; 颁奖界面:后台→基本设置→奖项设置→设置保存; 多媒体界面:后台→基本设置→多媒体界面→设置保存;

后台"试题内容界面"设置说明:



7. 抢答器设置

后台→硬件设置→硬件设置:

📲 效创知识竞赛后台	管理系统	
	硬件设置	
基本设置	硬件型号及端口设置	
环节设置	硬件型号 XCT-30/60/70/90 → 串口号 COM4 ✓	
题库界面	硬件型号 XCT-30/00//0/90 串口号	
抢答计时	XCT-60A	
评委评分		
投票表决		
成绩统计		
硬件设置		
其他设置		

后台→抢答计时→抢答系统:

🕡 效创知识竞赛后台	管理系统
	抢答系统 抢答器界面 计时界 抢答限时 进手抽签
基本设置	抢答器限时 00:15 抢答提示 抢答提示
环节设置	抢答预备声音 C:\Program Files\效创知识竞赛系统\sound\抢答声音_模式1. w 声音设置
题库界面	抢答到声音 C:\Program Files\效创知识竞赛系统\sound\抢答到提示.wav 浏览
抢答计时	抢答无效声音 C:\Program Files\效创知识竞赛系统\sound\抢答无效.wav 浏览
评委评分	答题时间到声音 C:\Program Files\效创知识竞赛系统\sound\时间到.wav 浏览
投票表决	加分提示音 C:\Program Files\效创知识竞赛系统\sound\加分.wav 浏览
成绩统计	减分提示音 C:\Program Files\效创知识竞赛系统\sound\减分.wav 浏览
硬件设置	XCT-50硬件设置
其他设置	闪烁功能闪烁次数、间隔秒数
	中间一条闪烁功能闪烁次数、间隔秒数 10 1
	计时屏号 21 抢答模式
	选择
	抢答违例判断 元判
	抢答方式 1
	说明: 1、预备: "3、2、1、开始" 抢答模式 2、预备: "嘟"(1秒)抢答模式 3、手动控制(主持人说开始后)抢答模式 4、任意抢答模式
	主控ID号: 21

说明:

硬件型号及使用见硬件说明书;

抢答模式及功能见"基本操作/功能说明/抢答"部分。

8. 其他

三、其他操作说明



🔐 效创知识竞赛后台管理系统							
	抢答系统 抢答器界面 计时界面 选手设置 选手界面 选手抽签						
基本设置	背景设置						
环节设置	背景 C:\Program Files\效创知识竞赛系统\images\通用页.jpg 浏览						
题库界面	选手编号 选手编号背景 C:\Program Files\效创知识竞赛系统\images\btf01.ipg 浏览						
抢答计时	宽 35 高 35 顶坐标 650 左坐标 0 Times Ne▼ 20 ▼ ■ c▼ 粗体 ▼						
评委评分	行 1 列 12 行距 0 列宽 15						
投票表决	选手照片						
成绩统计	宽 268 高 360 顶坐标 200 左坐标 150						
硬件设置	行 1 列 1 行距 15 列宽 10						
其他设置	选手介绍						
	宽 300 高 360 顶坐标 200 左坐标 450 黑体 • 24 • ■ с• 粗体 •						
	行 1 列 1 行距 0 列宽 0						

选手抽签界面及后台设置

编号	名称	
1	生产部	\mathbb{A}
2	长江队	
-3	办公室	
4	泰山队	
5	财务室	
6	客服部	
7	市场部	
8	黄河队	
9	综合办	
10	研发部	

🥡 效创知识竞赛后台	管理系統
	抢答系统 抢答器界面 计时界面 选手设置 选手界面 选手抽签
基本设置	背景设置
环节设置	背景 C:\Program Files\效创知识竞赛系统\images\通用页.jpg 浏览
题库界面	提示设置
抢答计时	黑体 → 28 → ■ 粗体 →
评委评分	—————————————————————————————————————
投票表决	左边距 350 上边距 150 行距 47 列距 100
成绩统计	
硬件设置	
其他设置	

		0
	• 4	
UU		U
开始 習序	<u> 又位</u> 00:30	.

7 效创知识竞赛后台管理系统			
	抢答系统 抢答器界面 计时界面 选手设置 选手界面 选手抽签		
基本设置	背景设置		
环节设置	背景 C:\Program Files\效创知识竞赛系统\images\通用页.jpg	浏览	
题库界面	音乐 C:\Program Files\效创知识竞赛系统\sound\静音.mp3	浏览	
抢答计时	时钟设置		
评委评分	计时方式 倒计时		
投票表决	时钟初值(MM:SS) 00:30		
成绩统计	倒计时提示设置 00:10		
硬件设置	倒计时提示声音 C:\Program Files\效创知识竞赛系统\sound\等待提示音.wav	浏览	
其他设置	Times New Roi - 28C - 粗体 -		
	显示提示信息 📕		
	保存 取消		

颁奖界面1

				- AME
		奖项	设置	
	奖项	数量	奖品	
	一等奖	1	飞机	
	二等奖	2	坦克	
	三等奖	3	汽车	
医 物用云 。		等奖 二等奖	三等奖 返回	
颁奖界面 2				MART
		二 4	こち	
二守失				
	5号台	生产	≃部	
	6号台	财务	室	
	7号台	综合	ስታ	

颁奖界面后台设置:

🧊 效创知识竞赛后台	管理系统	
	起始界面 规则界面 多媒体界面 奖项设置	
基本设置	│ /编号 奖项 数量 奖品 ▲	
环节设置	▶ 1 一等奖 1 飞机	
	2 二等奖 2 坦克 添加	l
	3 三等奖 3 汽车 🔮 删除	
抢答计时		
评委评分		
投票表决		
成绩统计		
硬件设置	─颁奖界面设置	
甘他设置	背景设置	
	背景 C:\Program Files\效创知识竞赛系统\images\通用页.jpg 浏览	
	音乐	
	标题 ː] 上边距 180 黑体 ː] 36 ː] ■ 租体 ː]	
	》	
	奖品 • 左边距 200 上边距 270 行距 80 列距 200 黑体 • 26 • ■ 粗体 •	
	显示名次	
	上边距 270 行距 60 黑体 • 28 • ■ 粗体 •	

多媒体播放后台设置

🗊 效创知识竞赛后台管理系统				
	起始界面 规则界面 多媒体界面 奖项设置			
基本设置				
环节设置	名称 片头 背景 D:\评分部分源码\知识竞赛软件源码\知识竞赛软件源	浏览		
题库界面	音乐 D:\评分部分源码\知识竞赛软件源码\知识竞赛软件源码\效创知识竞赛系统	浏览		
抢答计时	辅助菜单2			
证表证公	名称 视频 背景 D:\评分部分源码\知识竞赛软件源码\知识竞赛软件源	浏览		
	音乐 D:\评分部分源码\知识竞赛软件源码\知识竞赛软件源码\效创知识竞赛系统	浏览		
投票表决	辅助3菜单			
成绩统计	名称 背景	浏览		
硬件设置	音乐	浏览		
其他设置	辅助菜单4			
	名称 背景	浏览		
	音乐	浏览		
	辅助菜单5			
	名称 背景	浏览		
	音乐	浏览		
	保友			