

软件用户操作手册

1. 引言

- 1. 1 本应用的编写是为了辅助教师课堂教学，检测教学效果，提高课堂教学的质量，
- 1. 2 在现今各类课堂中，老师与学生的信息交流严重不对称，老师不知道学生是否理解了课堂的内容，只能一个劲的往前冲，学生不理解内容，却又不知道要如何跟老师反映，这使得课堂教学的效果远远达不到期望的效果，因而我们编写这一套应用，希望能够在老师与学生之间建起一座桥梁，使得信息的沟通更加便利，课堂教学的效果也能上一个台阶

术语：主题：主题是一个问题的集合，相当于一个问题集。每一堂课一般有一个独立的问题集。

2. 软件概述

- 2. 1 目标：辅助老师进行课堂教学
- 2. 2 功能：老师能够发布题目，然后学生能够在电子平台上答题。
- 2. 3 性能：采用 apache 及 php 开发，并且使用了缓存技术，能够应对多人同时发送信息的要求，并且能够实时提供答题统计结果

3. 运行环境

- 3. 1 硬件：本应用采用的是 html5 跨平台技术，理论上所有能够上网并且支持 html5 技术的电子设备都能使用。
- 3. 2 支持软件：chrome, firefox 等支持 html5 的浏览器

4. 使用说明

4. 1 安装和初始化

课堂上，老师进入前台 <http://115.28.244.167:8000/myvote/vote/ztlist.php>。这里是存放问题集的列表。

4. 2 操作

投票主题					
序号	标题	是否需要登录	IP	截止日期	操作
38	第二题	1	0	2015-06-18	删除 修改 问题 查看
39	hello	0	0	2015-06-25	删除 修改 问题 查看
40	那些年我们一起追过的女孩	1	0	2015-06-25	删除 修改 问题 查看
42	大学英语	0	0	2015-08-17	删除 修改 问题 查看
增加新主题					

老师可以在这里删除，修改，添加和查看问题集。选择好对应的问题集后，点击查看，即可来到问题页面。

第二题

1、其实还好

☐ A选项☐ B选项☐ C选项☐ D选项

提交

查看投票结果



学生通过二维码扫描访问问题的网址，然后进行答题。答题需要登录。

4. 2 查看统计结果

答题完毕以后，可以查看统计结果。



老师可以从学生的选择情况来判断，学生是否理解了本堂课程上面的教学内容，从而判断是否需要继续讲解还是进入下一部分。









4. 3 后台

老师在课下的时候，同时可以使用后台对学生用户，问题集进行修改。

Manage Tp Zts

You may optionally enter a comparison operator (<, <=, >, >=, <> or =) at the beginning of each of your search values to specify how the comparison should be done.

[Advanced Search](#)

ID	Title	Addtime	Endtime	Iscookies	Isdl	Isip	
38	第二题	2015-06-14 15:38:36	2015-06-18 00:00:00	1	1	0	 
39	hello	2015-06-14 15:05:01	2015-06-25 00:00:00	0	0	0	 
40	那些年我们一起追过的女孩	2015-06-10 18:43:13	2015-06-25 00:00:00	1	1	0	 
42	大学英语	2015-07-17 00:00:00	2015-08-17 00:00:00	0	0	0	 

Operations

List TpZt

Create TpZt

主题管理

主题添加

主题管理

问题管理

问题添加

问题管理

选项管理

选项添加

选项管理

用户管理

用户添加

如主题管理，问题管理，选项管理，还有用户管理。

