

INFINITE

精品微课自助制作与应用操作指南

CONSTRUCTION

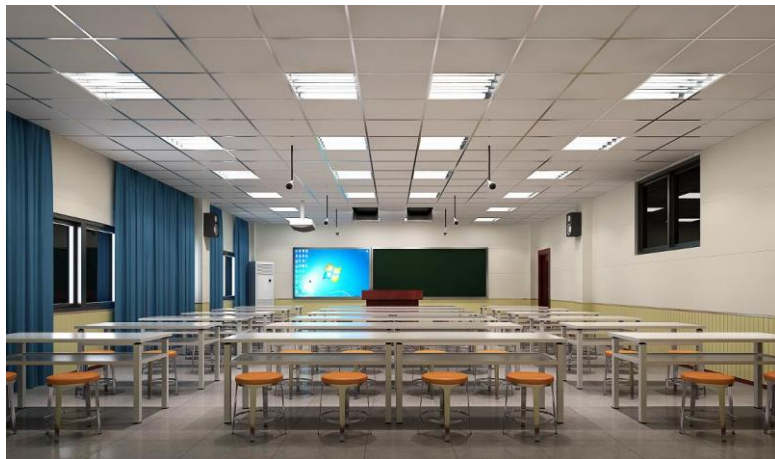
目录

全自动录课教室的介绍.....	1
录课前的准备.....	2
控制面板的使用.....	3
全自动录课的演示效果.....	4
观看精品课录制要点的主题视频.....	5
录播与软件平台的关系.....	6
直播、点播、专辑的应用场景.....	7
知识点、教学环节.....	8
S-T图的介绍.....	9
如何注册账户.....	10
如何申请录播教室.....	11
如何上传发布视频.....	12
如何用专辑管理我的视频.....	13
如何在线制作微课.....	14

录播教室将课堂中的教师行为、学生行为、教师电脑的VGA信号采集后，生成视频。



(录播教室实景图)



(录播教室示意图)

在全自动的模式下，老师、学生只需正常上课即可，无需佩戴任何设备。系统自动将视音频记录后存放到录播主机中，保存为标准的MP4视频格式。

1. 打开教室的灯。充足、明亮的灯光是拍摄好视频的前提。
2. 拉上窗帘，以防太阳光的干扰，造成室内拍摄光线受影响。
3. 录课前，在授课电脑上输入录制的标题、主讲人等视频信息。



(录课前输入录制信息)



(录课前将录播教室窗帘拉上)



(控制面板 型号KP-VI)



(控制面板 型号KP-V)

控制面板的按键功能

录播电源（录播开/关）：此键为录播开关键，按住3秒听到嘀、嘀、嘀三声（时间间隔稍长）ON绿灯为开，OFF红灯为关。

录制：此键为录制开关。绿灯为正在录制，灯灭为停止录制。

暂停：此键为录制暂停开关。绿灯为暂停录制状态，灯灭为录制状态。暂停录制再生成的视频仍然为一个完整视频。

锁定VGA：此键为固定授课电脑VGA开关。灯亮为锁定录制电脑画面状态，灯灭为取消录制电脑画面状态

全自动录课一般步骤

长按录播电源（录播开/关）键 —— 3声“嘀” —— 录制键开始录制 —— 录制键结束录制

全自动录课的演示效果

观看精品课录制要点的主题视频
(《青年教师信息化新课堂录像前期准备建设》华南师范大学 杜炫杰教授)



(录播与平台网站的关系)

录播教室直播的情况通过网络，便能让更多观众在平台网站收看直播。

录播教室录制的视频通过网络，自动发布到平台网站中，快速分享给观众观看学习。

无论是直播、视频的观看，都能通过PC电脑、智能手机收看。



(视频播放页面)

直播 公开课、优课活动课堂实录、班会、会议……

点播 优课课例点播、精品课、获奖视频的展示、网络视频……



(专辑播放列表)

专辑 名师优质课专辑、课程专辑、校园晚会视频专辑……

微课广场 名师微课程、在线自主学习……

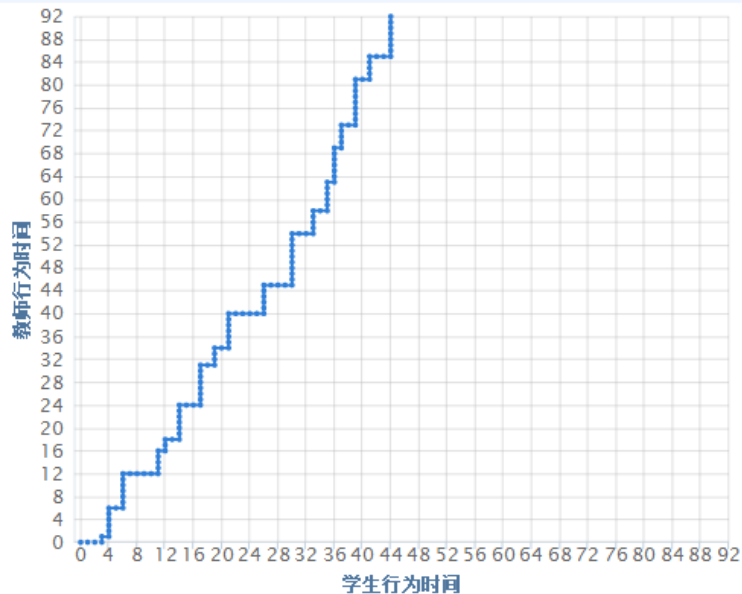


(视频点播页面)

知识点：(针对学生)课程中某个概念、主题等授课内容的讲课微视频。可让学生在课后自学时快速找到内容知识点。

教学环节：(针对教师)课堂中被定义了的、持续的教学行为微视频。如，教师写黑板被系统定义为“板书”环节。可供青年教师模仿、学习优秀教师的教学环节。

评论 问题提问 行为分析图 附件



(教学视频的S-T图)

S-T数据图是根据美国教育学者弗兰德斯互动分析法 (Flanders' Interaction Analysis System, 简称FIAS), 由录播系统采集教师、学生行为数据所得。横轴为 (S) 学生行为时间, 纵轴为 (T) 教师行为时间。可通过S-T图数据来判断该课堂的授课类型是否符合教学设计。

如讲授型的课堂, 教师讲授的行为占大部分, 因而S-T数据应靠近纵轴 (教师行为时间), 若S-T数据偏向横轴 (学生行为时间), 则该课堂类型不符合教学设计标准。

可在评课时, 为专家评委提供客观的数据做参考。



(网站首页)

1.在平台网页右上角找到“注册”按钮。

2.按照网页提示，选择申请的用户类型及所属年级，填写用户名、密码、真实姓名、手机号和验证码信息后点击“注册”，等待管理员激活账户后，便可登录使用。

注册

所属网站: AVA教学视频应用服务平台

用户类型: 老师

所属年级: 初中

用户名: liyun

密码:

确认密码:

真实姓名: 李云

手机号: 13829293712

验证码: 2744

2744 看不清, 换一个

☒ 我已阅读并接受 注册协议 和 版权声明

注册

不了解资源平台? 请访问 产品体验中心

(注册页面)



(个人空间——我的录制)

1. 登录网站进入“个人空间”；
2. 在“个人空间”中点击“我的录制”；
3. 点击“申请录制”，填写带“*”号信息，信息确认无误后点击“提交”；
4. 在申请日期到录播教室录课即可。

申请录制

*授课教室：第一中学录播教室 ☐ ☒

*录制日期：2015-03-03 ☐ ☒

☐ 08:00:00 - 08:45:00 (第一节课)
☐ 08:46:00 - 09:45:00 (第二节课)
☒ 09:46:00 - 10:45:00 (第三节课)
☐ 10:46:00 - 11:45:00 (第四节课)
☐ 11:46:00 - 14:45:00 (午休)
*录制时间：
☐ 14:46:00 - 15:45:00 (第五节课)
☐ 15:46:00 - 17:45:00 (第六节课)
☐ 17:46:00 - 18:45:00 (第七节课)
☐ 18:45:00 - 20:45:00 (第八节课)
☐ 20:45:00 - 22:45:00 (晚修)

标题：紫藤萝瀑布

主讲人：孙晓琳

*所属学科：语文 ☐ ☒

*所属年级：七年级 ☐ ☒

发布预约通知：☐

发布高清视频：☐

高级选项

提交

(申请录播教室信息填写)



(个人空间——我的视频和专辑)

1. 登录网站进入“个人空间”；
2. 在“个人空间”中点击“我的视频和专辑”；
3. 点击“上传视频”，填写带“*”号信息，信息确认无误后点击“确认上传”；
4. 发布的视频可以在“优课点播”中查找。

注：因视频格式需要统一转换，上传后的视频有可能不能及时播放，请耐心等待格式转换后在进行播放。

视频列表

上传视频

我的专辑

视频上传

*标题：

陶渊明《桃花源记》

✓

主讲人：

陈婷婷

*视频文件？

选择上传的视频文件

所属专辑：

趣味语文

▼

*学科：

语文

▼

✓

出版社：

人民教育出版社

▼

年级：

七年级

▼

简介：

高级选项

确认上传

注：手动上传视频时，上传完会自动提交，上传过程中请勿离开此页面！

(视频上传信息填写)



(个人空间——我的视频和专辑)

- 1.登录网站进入“个人空间”；
- 2.在“个人空间”中点击“我的视频和专辑”，选择“我的专辑”；
- 3.点击“创建专辑”，填写带“*”号信息，信息确认无误后点击“创建专辑”；
- 4.点击专辑的“编辑”，点击“添加视频”，在添加的视频前打钩后点击添加即可。



(创建专辑、编辑专辑)



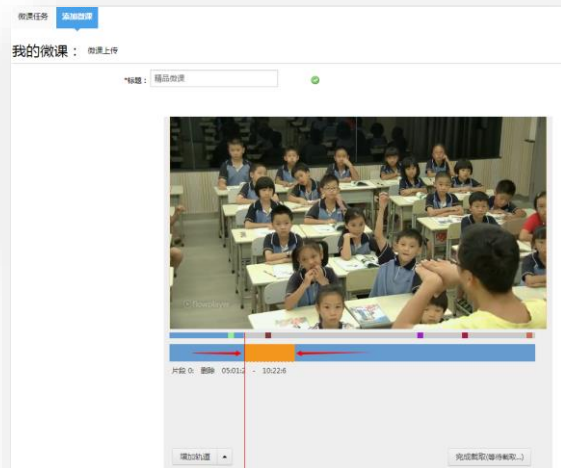
(添加视频至我的专辑)



(个人空间——我的视频和专辑)

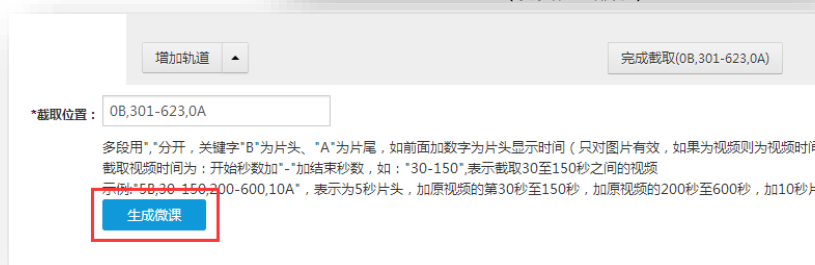


(编辑——生成微课)



(拖拽橙色部分)

- 1.登录网站进入“个人空间”；
- 2.在“个人空间”中点击“我的视频和专辑”，选择视频后的“编辑”，进入“生成微课”；
- 3.填写微课的标题，拖拽橙色条，橙色部分为截取微课的片段；
- 4.点击“完成截取”，再点击生成微课即可。



(生成微课)

感谢您参与本次培训！

如需在线培训支持，请拨打400-818-5228客服电话咨询申请。



(扫一扫 培训调查问卷)