微录播系统常见问题回答（FAQ）

1. **什么是微录播？**

微录播系统是微课程的录制、剪辑与播出系统，它是由微录播主机、微录播相机以及微录播web端、手机APP管理软件组成。可实现通过可穿戴的智能采集设备随时随地的录制课程，通过电脑、手机等终端快速的剪辑与发布课程，并且支持多平台多终端的微课程点播服务。

1. **两分钟快速介绍清楚微录播的亮点。**

1.微录播不同于传统录播系统，打破了传统录播必须在指定教室录制的局限性，可以实现随录随传，且性价比高，使用率高，可用于多种教学场景。

2.微录播无论是从部署，录，存，还是剪辑上都有它独有的优势。剪辑出来的短课程可以让学生进行碎片化的快速学习。

3.对教学和学校来说，教师丰富教学经验可充分利用和盘活，有利于教学资产的积累和沉淀。以前教师备课都是制作PPT，现在可以用制作微课程的方式更加形象生动的展现，还能快速传播和互动，提升学生的学习兴趣。

4.微录播作为一款可以带着走的录播系统，让人人都成为老师，能通过录制微视频进行教学分享，更加轻便和平民化。

1. **微录播系统有哪些功能和模块？**

微录播系统的主要功能：

1、支持高清视频课程录制

2、支持电脑、手机端视频的快速剪辑与合并视频课件

3、支持多平台多终端的微课程点播服务

4、相机支持WIFI，一键同步视频

5、支持DLNA多媒体推送大屏幕

6、完善的私有云存储方案，支持文件智能识别与分类

7、支持图片、视频、音乐、文档分类管理与在线预览

8、支持多用户管理，每个用户拥有独立磁盘空间，管理自己的内容

9、支持硬盘数据镜像，确保数据安全

10、支持AES数据加密

11、支持数据快速传输

12、支持网络打印机功能

微录播系统的模块包括：

1、微视频剪辑模块---用于微视频的裁剪与合并

2、微课程播放模块---用于微课程的播放

3、相机管理模块---用于添加与管理相机

4、私有云存储模块---用户云盘管理页面

5、硬盘管理模块---查看硬盘信息及配置硬盘模式

6、网路设置模块---设置微录播主机网络

7、用户管理模块---添加与管理用户空间

8、打印机服务模块---配置USB打印机

1. **你们微录播录制的视频画质清晰度咋样**？

微录播录制的视频是720P的小高清画质，720P的画质足以满足教学类视频课程的需求。

1. **微录播摄像头录制视频有时长限制吗？**

只要摄像机有电，SD卡未满就可以。

1. **你们微录播系统视频剪辑方便不，能带字幕不？**

微录播系统的视频剪辑非常方便：

1、电脑端通过鼠标左右拖拉端点可实现视频的快速裁剪、上下拖拉可实现视频片段的快速排序，并且支持一键快速合并输出制作好的微课程

2、视频剪辑同时支持手机端的操作，同样通过手指的上下、左右拖拉实现排序与裁剪，实现了真正的指尖编辑、快速剪辑

3、并且微录播系统支持网络远程操作，随时随地实现微课程剪辑与制作。

4、微录播系统暂时不支持字幕功能

1. **摄像头的最佳拍摄距离是多少？收音效果怎么样？**

1、微录播相机的拍摄距离须在0.5米以上、2米以内，如果有拍摄近景课程的需求，可以购买广角镜头可选配件。

2、微录播相机在不同的应用场景下我们会提供可参考的相机部署方案（包含相机的距离、高度等），但为达到最佳的拍摄效果，建议在新场景的第一次录制前拍摄样片。

3、微录播相机是一台便携式的相机，为达到较好的收音效果请相机距离声源2米以内。

1. **你们微录播录制视频的时候方便安装和拍摄吗，老师容易上手操作吗？**

微录播系统录制视频时，根据实际的场景需求可选用以下使用方式：

1、相机+便携被夹别在衣领上，适应于体育课、生物课、工程测量课等户外课程的录制

2、相机+硅胶套+磁性贴片吸附于金属表面

3、相机+硅胶套+便携式三脚架(附带)立于桌面

4、相机+大三脚架（自备）立于地面

相机安放好后，只需轻击相机两下即可开始和停止视频的录制，课程录制完成回到微录播主机所在网络，按下相机侧面的Wifi按钮，录制的视频将自动同步到微录播主机，操作极易上手。

1. **微录播录是需要自己买内存的还是 自带内存的 ？有多大的内存？**

微录播系统自带16GB内存卡（标准配置），可以保存不少于16小时的录制视频。

1. **摄像头的拍摄角度多大范围？怎么预览拍摄画面？**

微录播相机的拍摄角度78°，当前版本暂不支持预览实时的画面。请参考我们提供的不同场景下的部署方案安放相机，并且新场景下第一次录制建议采用拍摄样片的方式确认最终拍摄效果。

1. **微录播摄像头拍摄有时长限制吗？**

没有时长限制，只要SD卡未满，相机有电就不停止录制。

1. **微录播的应用场景有哪些？**

1、传统教室快速部署微录播系统，可轻松变身录播教室

2、随时随地进行精品课程录制

3、化学、物理、医学等实验室类课程零距离录制

4、体育、生物、工程测量等室外教学类课程轻松录制

5、化妆、美甲、烹饪等网络自制类课程录制，共享知识，人人都是讲师。

6、画画、板书解题等浸入式教学课程快速录制

7、学术报告类课程录制

1. **微录播系统的使用方法？配件的摆放**。

微录播系统的使用非常简便，几分钟即可完成主机部署：

1、主机可以选择安放在教室或老师的办公室，接通电源及链接网线到无线路由器，即可通过手机APP自动检索到当前网络下的微录播主机（手机和微录播主机需在同一网络环境下）。

2、老师只需携带微录播相机（及配件），便可在教室、实验室、报告厅、画室、校外等完成课程的录制。根据实际的场景需求可选用不同的配件和使用方式，如别在衣领、立于桌面、吸附在任一平面等。

3、课程录制完成，返回到微录播主机所在网络时，轻按wifi按钮，录制视频即自动同步到微录播系统中。

4、老师可以通过电脑、手机对录制的视频快速进行裁剪与合并。

1. **跟传统录播相比，微录播系统有什么区别和优势？**

微录播系统打破了以前教师录课就必须固定在某些装备了录播设备的教室内的传统思维，增加了录播系统建设的灵活性和使用弹性，具有开放的体系架构、灵 活多样、维护简单、扩展性好、投入成本低等突出优势。

具有以下区别：

1、设备微小，部署简单，操作简单

2、在线剪辑简单，傻瓜式操作

3、价格便宜，性价比高，降低学校的购买的成本，容易拉近大城市学校及偏远城市学校的教育水平差距

4、储存空间大，且数据安全性高

5、拍摄简单且方便，能适应更多的场景的拍摄

6、随时随地录课，不受时间地点限制

具有以下优势：

1、更便携：随时随地课程录制，装在口袋里的录播教室

2、更简便：一键无线同步课程

3、更快速：鼠标拖拉、指尖剪辑完成微课程制作、支持web端、手机端

4、易部署：主机部署几分钟内完成

5、易教学：更轻的课程，知识碎片式的微课程，无时无处不在的学习

1. **学校录播系统目前存在的问题和现状。**

1、价格贵，有的学校难以承受

2、设备大且重，录播系统部署太麻烦，且老师不易操作

3、后期剪辑课程不方便

4、录制的视频课程后续利用率不足

5、拍摄必须在专业的录播教室进行，受时间和空间的限制

1. **微课程的特点和优点：**

1、主持人讲授性：主持人可以出镜，可以话外音

2、流媒体播放性：可以视频、动画等基于网络流媒体播放

3、教学时间较短：5-10分钟为宜，最少的1-2分钟，最长不宜超过20分钟

4、教学内容较少：突出某个学科知识点或技能点

5、资源容量较小：适于基于移动设备的移动学习

6、精致教学设计：完全的、精心的信息化教学设计

7、经典示范案例：真实的、具体的、典型案例化的教与学情景

8、自主学习为主：供学习者自主学习的课程，是一对一的学习

9、制作简便实用：多种途径和设备制作，以实用为宗旨

10、配套相关材料：微课需要配套相关的练习、资源及评价方法

11、便捷和碎片化学习：随时随地网络学习

1. **售后服务政策。**

凡选购微录播产品的代理商和终端客户，在保修期内出现非人为损坏造成的产品性能故障享受产品维修、退换货三包服务：

1、自购机之日起7日内，出现产品质量问题，消费者可以凭有效购机凭证办理更换服务

2、自购机之日起12个月内，出现产品质量问题，消费者可以凭有效购机凭证享受修理服务

1. **微录播系统能给学校带来什么好处？**

录播系统可以对学校的精品课程、重要会议、重要演讲录制成视频的形式，随时随地编辑和播放。同时，也可以对网上的信息源进行整理上传，达到充分利用网络学习资源的目的。