

# 微课制作入门

## 二、制作方法与技术准备

- 01 ▶ 微课设计流程
- 02 ▶ 微课录制方式
- 03 ▶ 录制设备简易配置（手机作为摄像头）

# 01 微课设计流程

1. 课程大纲
2. 微课脚本
3. 素材整理
4. 课件制作
5. 视频录制

## 02 微课录制方式

1. 音画同步录制法（参看视频）
  2. 先音后画录制法（参看视频）
- 音画同步录制法适用于教师出镜的场景
  - 先音后画录制法适用于大多数场景

# 03 录制设备简易配置（手机作为摄像头）

- 手机安装App：IP摄像头专业版 IP\_Webcam\_Pro\_v1.12.2r.apk

The screenshot shows the settings menu for the IP Webcam Pro app. The menu items are: 视频录制 (Video Recording), 区块大小 (Block Size), 清理 (Cleanup), 压缩音频比特率 (Compress Audio Bitrate), 视频比特率 (Video Bitrate), 视频格式 (Video Format), 保存视频到 (Save Video To), and 下载 OpenH264 (Download OpenH264). Three blue callout boxes with white text and arrows provide instructions: 1. '首页顶端选择“视频设置” 设置视频分辨率为1280x720' (Select 'Video Settings' at the top of the home screen and set video resolution to 1280x720). 2. '首页顶端选择“视频设置” “视频录制” 设置视频格式为MP4(h.264 + AAC)' (Select 'Video Settings' and 'Video Recording' at the top of the home screen and set video format to MP4(h.264 + AAC)). 3. '首页底端选择“开启服务器” 即启动摄像头服务' (Select 'Start Server' at the bottom of the home screen to start the camera service).

设置项	当前值/说明
视频录制	图标
区块大小	将持续录制视频分成60分钟的区块
清理	当可用空间小于520 Mb时，删除旧的视频
压缩音频比特率	48 kbit/s
视频比特率	1200 kbit/s, 9 MB/分钟
视频格式	MP4, 在某些设备上不稳定 (h.264 + AAC)
保存视频到	/storage/emulated/0
下载 OpenH264	OpenH264视频编码由Cisco Systems, Inc. 提供

# 手机端摄像头服务界面



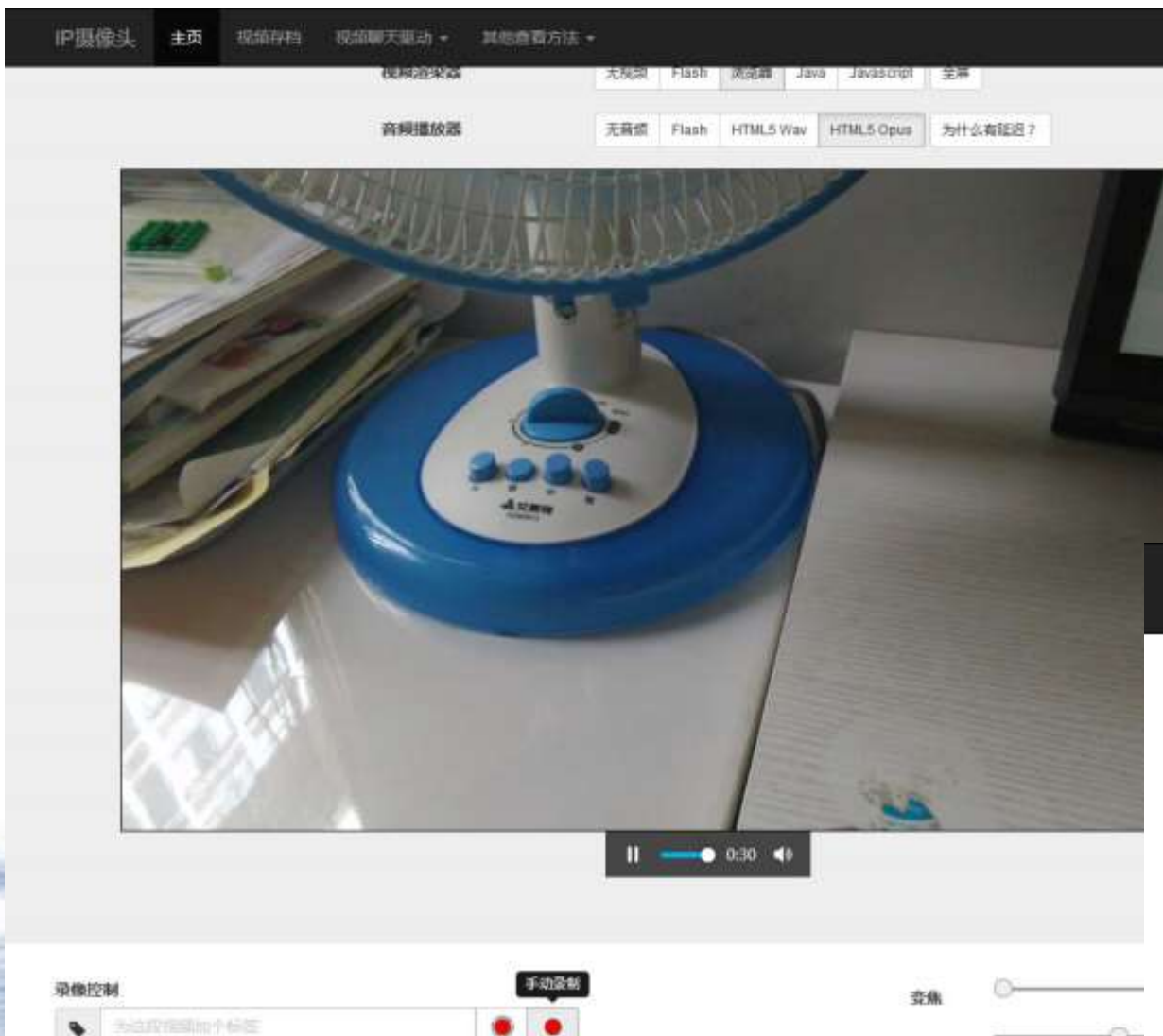
供电脑端浏览器访问的地址

<http://192.168.1.103:8080>

视频连接: 0, 音频: 0



# 电脑端浏览器控制界面



选择视频播放器为“浏览器”，  
音频播放器为“HTML5 Opus”  
或“无音频”（使用其他录音  
设备）

在“视频存档”页面查看保  
存的视频，右击可下载至电  
脑处理

IP摄像头

主页

视频存档

视频聊天驱动

其他查看方法

Folders



未分类

文件数: 1

最后项目: 2017/7/15 上午11:53:27



[rec 2017-07-15 11-53.mp4](#)

被更改: 2017/7/15 上午11:53:27

文件大小: 2.22 Mb

# Thank you!

网络与信息中心

## 相关资源下载

学院FTP : <ftp://ftp2.ywu.cn> 校外可使用数字校园账号登录

百度网盘链接 : <http://pan.baidu.com/s/1mhKwvLQ> 密码 : zskk