资源管理平台使用说明书

目录

1 平台首页 2

1.1 平台首页 2

1.2 资源 2

1.3 直播 8

1.4 公告 12

1.5 学校 13

1.6 友情链接 13

1.7 本站首页 15

2 站群和站点管理 15

2.1 站群管理 15

2.1.1 组织结构 16

2.1.2 基础数据 18

2.1.3 系统管理 19

2.2 站点管理 25

2.2.1 用户权限管理 26

2.2.2 站点管理 ..... **错误！未定义书签。**

2.2.3 公告管理 ..... **错误！未定义书签。**

2.2.4 精品课程 ..... **错误！未定义书签。**

2.2.5 在线直播 ..... **错误！未定义书签。**

3 集控平台 32

3.1 电视墙 32

3.2 录播监控 33

4 个人空间 34

4.1 空间首页 34

4.2 我的收藏 34

4.3 我的直播 34

4.4 我的资源 35

4.4.1 资源列表 ..... **错误！未定义书签。**

4.4.2 资源上传 ..... **错误！未定义书签。**

1 平台首页

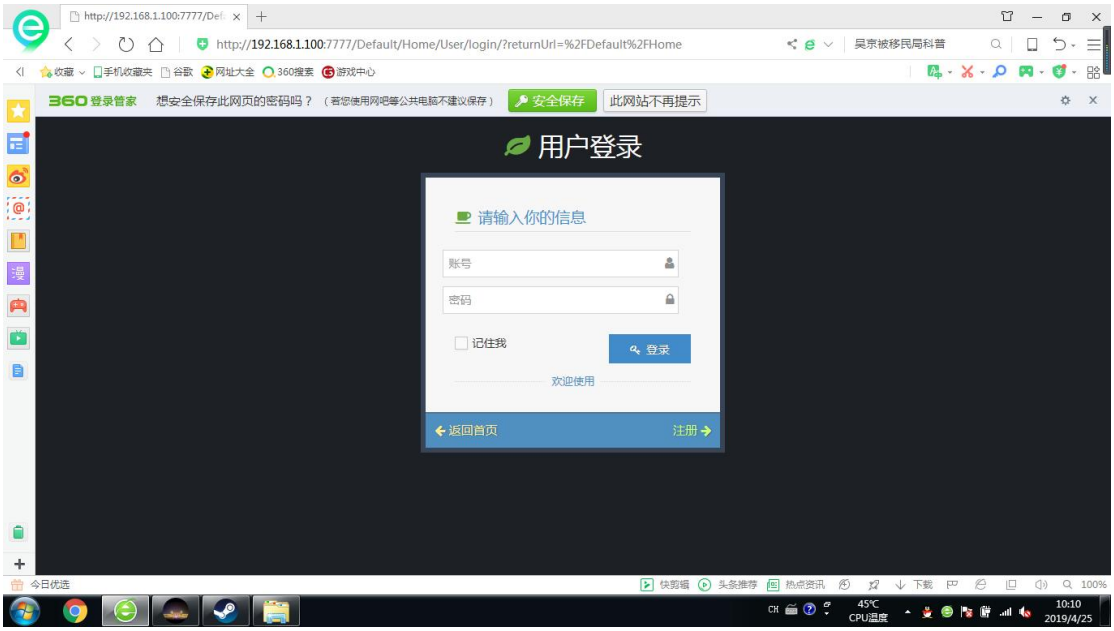
1.1 平台首页

在浏览器输入平台服务器的 ip，进入资源云平台首页，如图：



默认是游客身份，点击登陆，弹出登陆界面：

默认登录账号：admin　　默认密码：123456



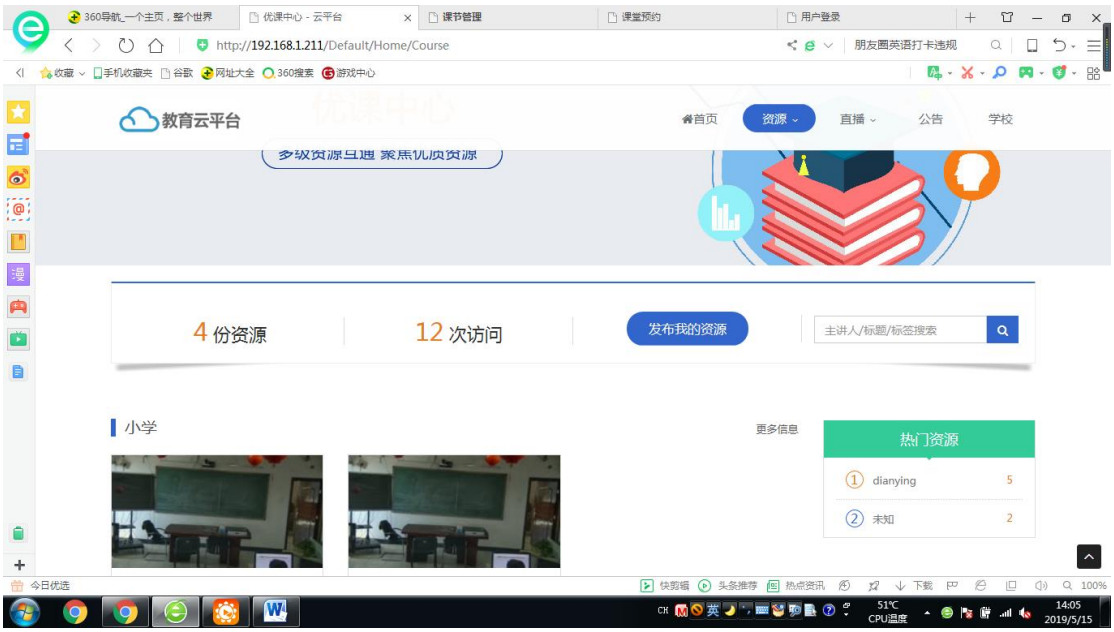
登陆进去后显示首页界面如下：



平台首页主要包括资源、直播、学校、公告、友情链接五项；

1.2 资源

点开资源会弹出下拉菜单优课中心，点击优课中心弹出有上传的课件的网页，



此页面可以看到资源总数、访问次数。也可以发布新的资源。当资源数量比较多的时候，可以用右边的搜索功能进行搜索资源。播放量比较多的视频会显示在右边的热门资源上。

在显示视频资源的右上角有更多信息，点开后是所有资源的详细信息。





通过选择学段、学科、版本、年级等可以筛选出相应的视频资源。

通过优课中心右上角搜索键搜索标题或者主讲人都是可以查询到自己所要找的视频资源的。比如按标题搜索，



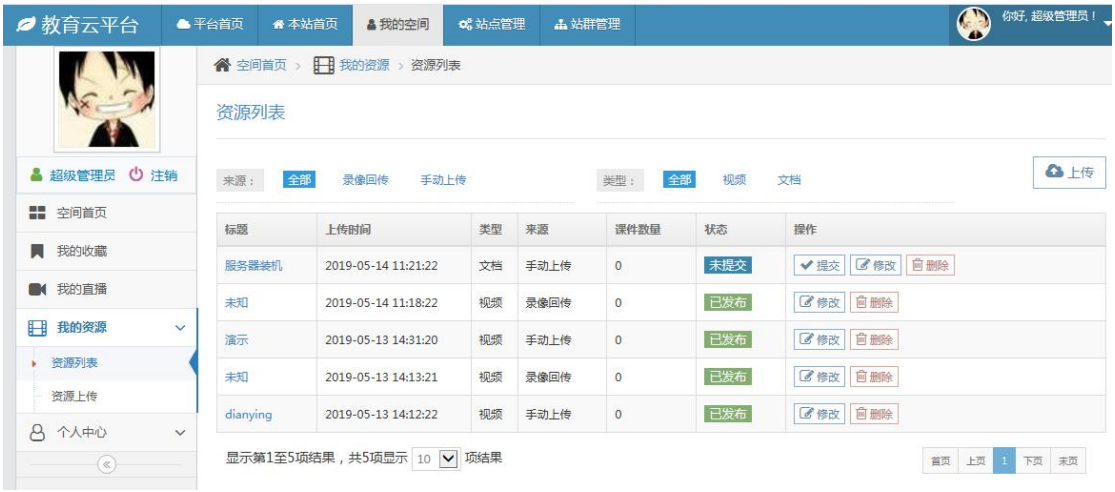
得到的资源是这样：



资源详细信息里会显示主讲人、学科、上传时间、播放量等。

在优课中心也可以发布自己的资源，点击发布资源



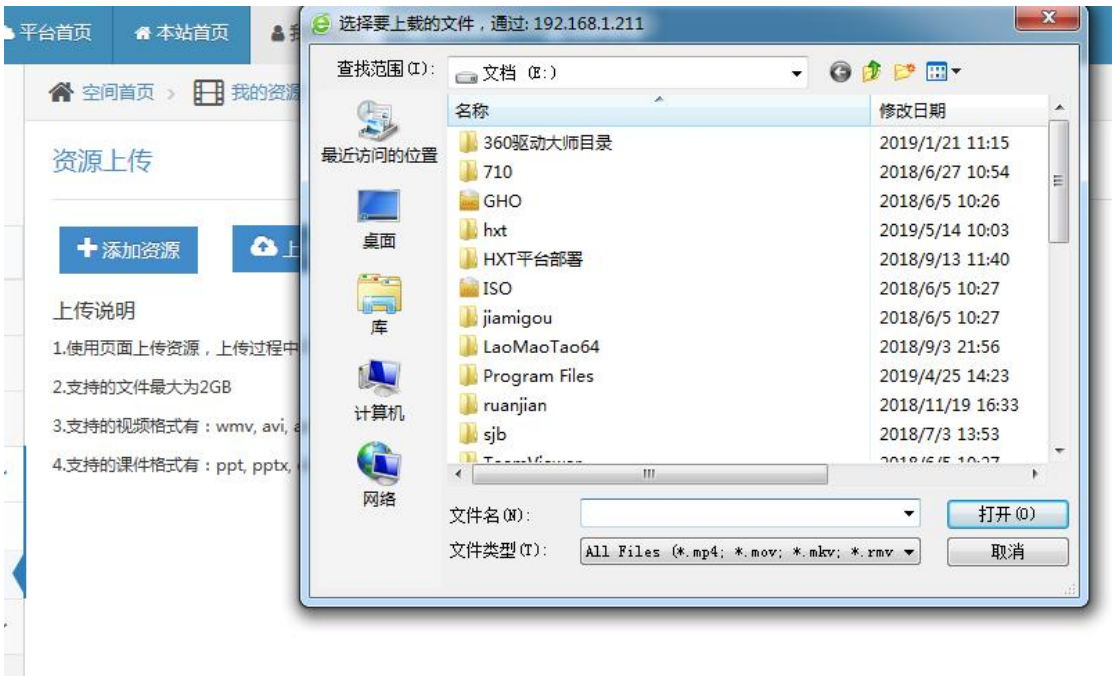


录播自动回传的视频在资源列表里，必须提交成课件才能在优课中心观看。

点资源上传，



点击添加资源，会弹出对话框：



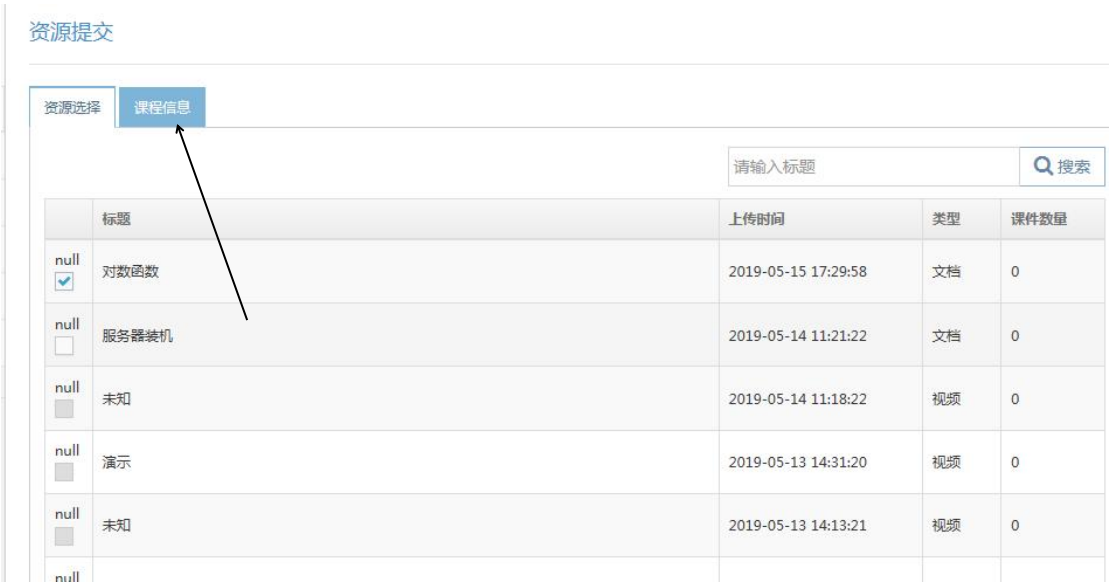
选择好上传资源后，点击上传资源，资源上传成功后会弹出对话框。



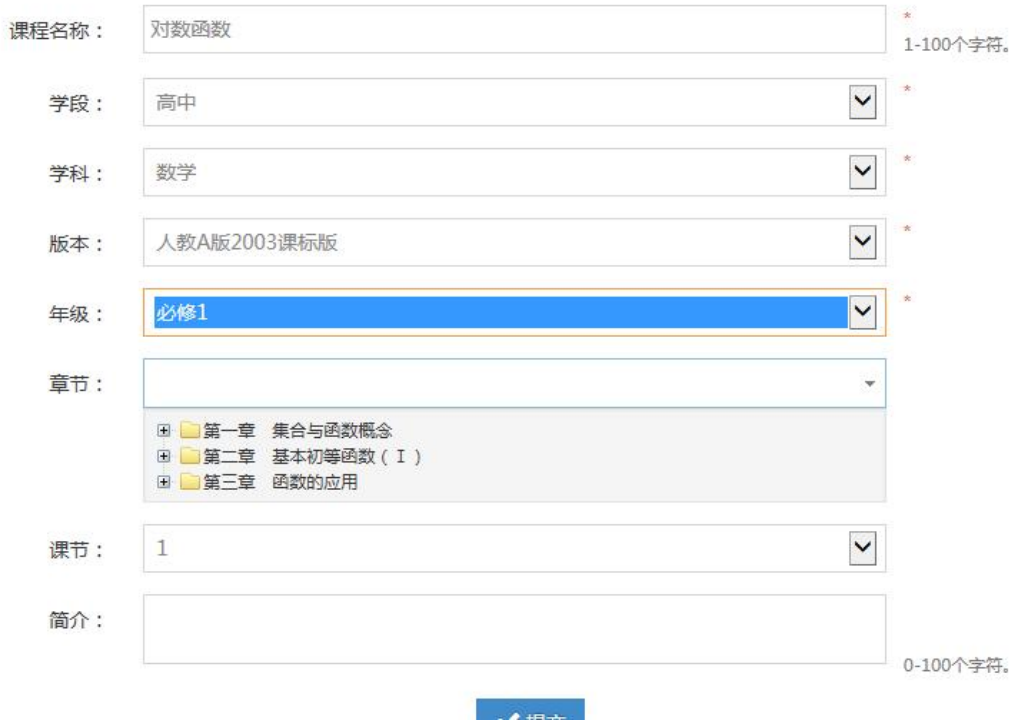
填写好资源标题、主讲人、年级、学科以及简介后点保存按钮，文件会存在于资源目录里。



点击视频资源后面的提交按钮，会弹出资源提交成课件的窗口。



点击课程信息，选择相应的学段、学科、版本、年级、章节等，提交，资源视频就会出现在优课中心里，可以点播。



如果所用的教学版本或是章节等在默认列表里没有，可以在站群管理里面添加新的教科书版本、学科、章节等。

点播观看前，录播主机里面上传策略需要配置，一般调试中会提前配置好。



上传路径：ftp://服务器的 IP:21/，用户名和密码为 recorder 和 hxt123。

备注：录像文件名必须是“film”

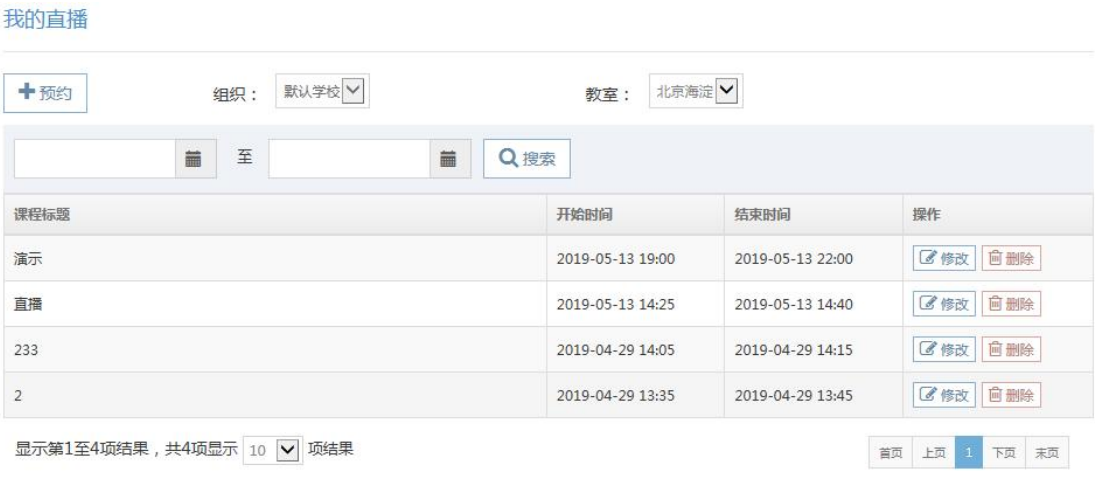
1.3 直播

点开首页直播，弹出直播课堂页面。



直播课堂页面会显示录播教室数量、累计直播课、今日直播课等，所有预约的直播教室以及正在直播的教室。

要想直播，必须提前预约好直播课堂，点击“预约直播课堂”，



点“预约”：



可以按课表时间或者自定义时间预约，课程信息和主讲人必填，学科学段可写可不写。

预约完成后，可以在直播界面看见预约的直播教室，



在课程视图中可以通过搜索标题、主讲人、时间等等来搜索直播教室，点击直播中的教室观看直播，



直播课程的详细信息会在上面和右面显示，用手机扫描二维码可以收集观看直播。

直播视频下面还可以评论，



1.4 公告

平台首页点开公告页，可以看到本站平台以及上级平台发送的公告通知等消息，发布公告消息在“站点管理”里面公告管理，添加公告消息。



添加公告方法：



1.5 学校

在此页面可以看到已经添加的站点学校。



1.6 友情链接

友情链接添加方法，





添加完成后在首页可以看到链接地址。



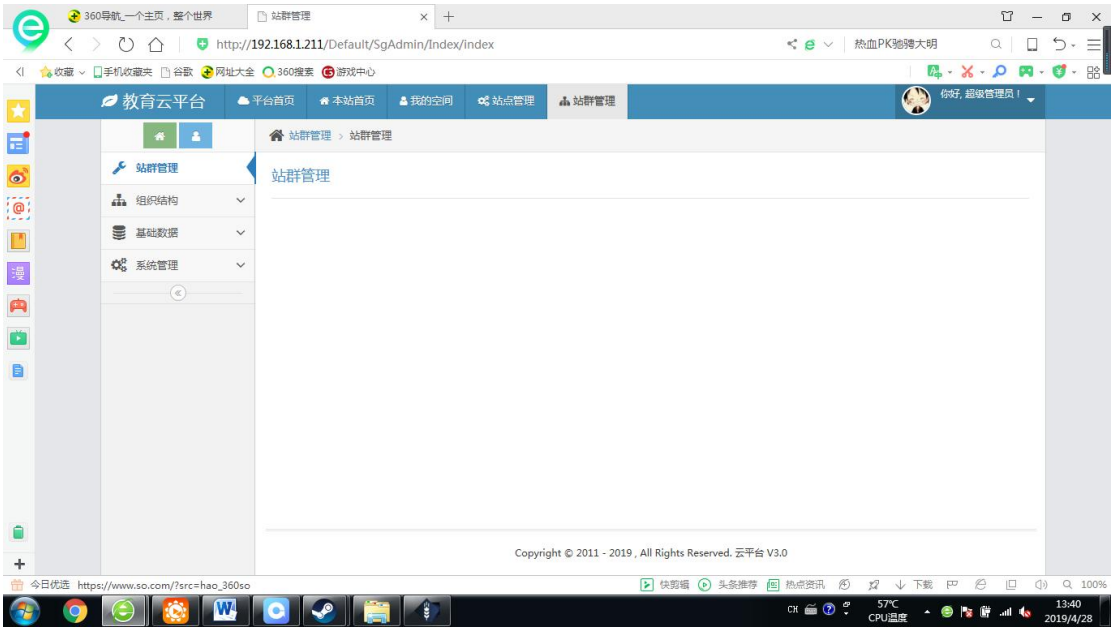
1.7 本站首页

平台有子站的时候，登陆子站时，本站首页就是子站首页。

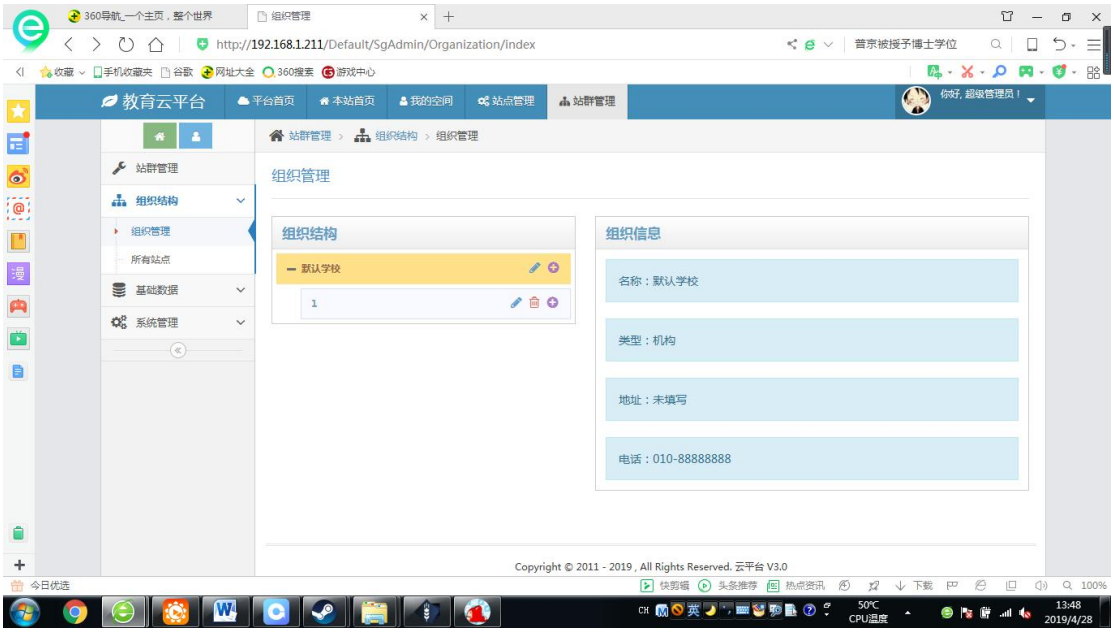
2 站群和站点管理

2.1 站群管理

打开站群管理，进入站群管理界面：



2.1.1 组织结构



组织管理里面有一个默认站点，点击默认站点旁边的铅笔可以编辑，



点击加号可以创建子站结构：



每建立一个子站，系统就会相应生成一个站点，



设置站点点开，



如果站点是内部网站，站点 URL 设为组织结构的首字母缩写即可。如果为外部网站，URL 为 http：//IP 地址。

2.1.2 基础数据

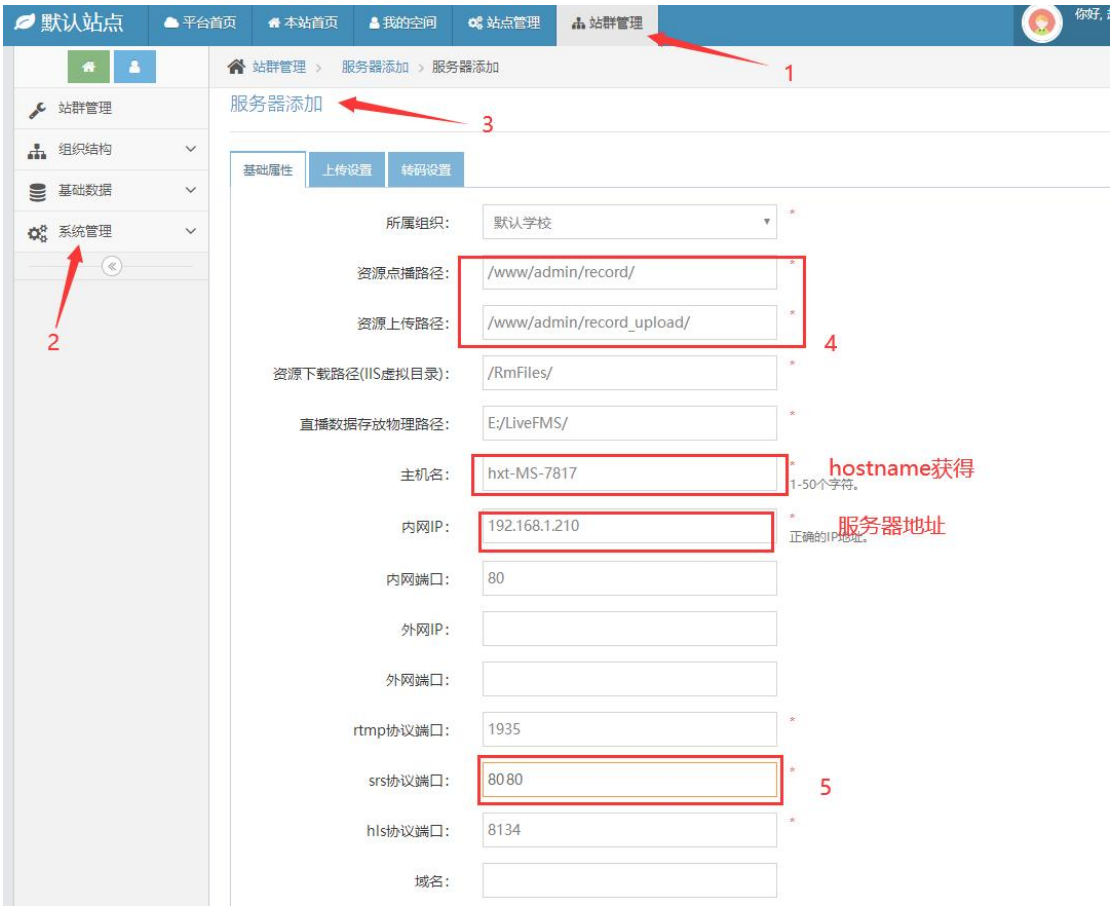
基础数据包括学段、学科、角色、年级、资源目录等项目。在现有基础上一些没有的学科、学段等都可以自行添加。



2.1.3 系统管理

2.1.3.1服务器管理

点击添加服务器开始配置服务器参数，

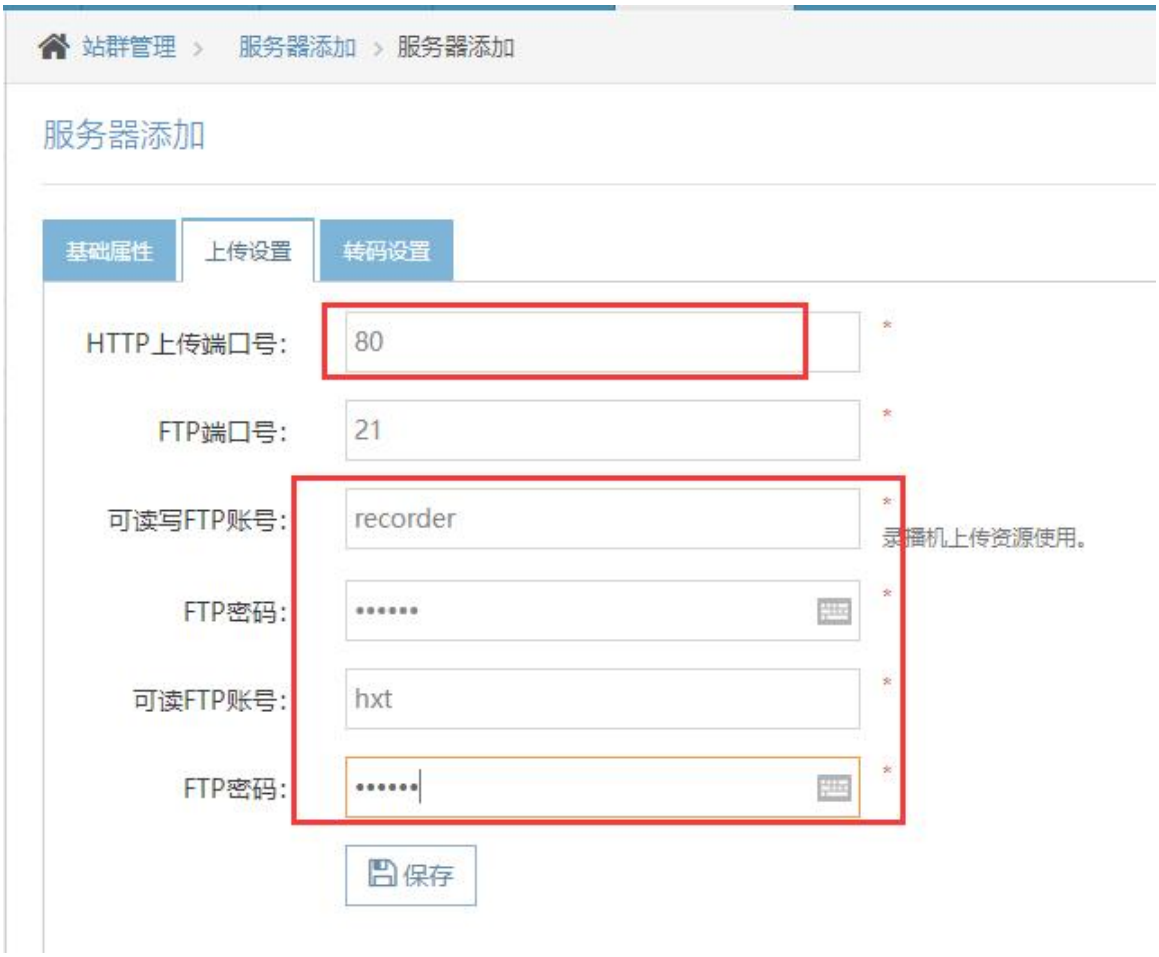


1. 所属组织选择创建好的组织结构，即学校。
2. 资源点播路径、上传路径、等按上图红框修改；其他不改
3. 主机名选择服务器的计算机名字。

   通过 ssh 登录，主机名使用：hostname 获取
4. 内网 ip 是服务器的 IP 地址。
5. rtmp 协议端口：1935

   srs 协议端口：8080

   hls 协议端口：8134



HTTP 80、FTP 上传端口保持默认，可读写 FTP 帐号为 recorder，密码 hxt123；可读 FTP 帐号为 hxt， 密码 hxt123

上传路径：ftp://192.168.1.56（服务器 IP）/

用户名：recorder

密码：hxt123



备注：录播主机录像名称不能为中文，只能用 film

转码设置为超清和高清。

2.1.3.2教室列表



点击添加教室，输入教室名字即可。在有子站的情况下创建教室一定要选中左侧的所属组织，即所属学校。

2.1.3.3录播机管理

点击添加录播机，如下：

站群管理 > 录播机修改 > 录播机修改

所属组织：默认学校 *

主机名：383a21002902 * 1-30个字符。

服务器：hxt-MS-7758 * 如果对应组织没有服务器，请到服务器中创建

所属教室：32 * 如果对应组织没有教室，请到教室列表创建

设备类型：R3CI * 填写设备型号

直播应用名称：live * 1-30个字符。

频道名称：192_168_1_32 * 1-30个字符。

直播视频源：☑电影 ☐电脑 ☐教师 ☐学生 ☐教师全景 ☐学生全景 ☐互动

Mac地址：38-3a-21-00-29-02 正确的Mac地址。

内网IP：192.168.1.32 * 正确的IP地址。

外网IP：

外网端口：

描述： 0-200个字符。

1. 创建好所属教室。

2.主机名填录播主机 mac 地址，不带 - 的形式。录播主机 MAC 地址在进入录播主机 IP 192.168.1.55 web 界面系统管理里面看。



3. 服务器选上面创建的服务器，教室选择建好的教室。
4. 设备类型选择 R3C
5. 直播应用名称写 live
6. 频道名称 192_168_1_55（与实际录播 IP 对应）
7. Mac 地址写录播的 mac 地址，带-的形式，比如 38-3a-21-00-01-09
8. 内网 ip 地址写录播主机的 IP 地址



直播名字：live/192_168_1_55_film；其中 192_168_1_55 为录播主机 IP 地址；
直播格式为 RTMP Push，服务器 IP 地址修改为现场服务器主机的 IP。

rtmp://192.168.1.56/live/192_168_1_55_film

2.2 站点管理



2.2.1 用户权限管理

2.2.1.1用户管理



添加教师用户。

2.2.1.2角色分配

角色分配是给登陆平台页面的人分配一些名称，比如普通用户、管理员、游客等，以方便分配用户的权限。



角色添加完成后需要给角色分配用户，比如普通用户，点击普通用户，再点击分配用户，弹出对话框：



把需要添加的用户选上，再保存即可。

2.2.1.3权限分配



为不同角色的用户分配不同的操作权限。

2.2.1.4用户审核

所有添加的用户都需要管理员账户审核。

2.2.2 站点设置

2.2.2.1站点设置



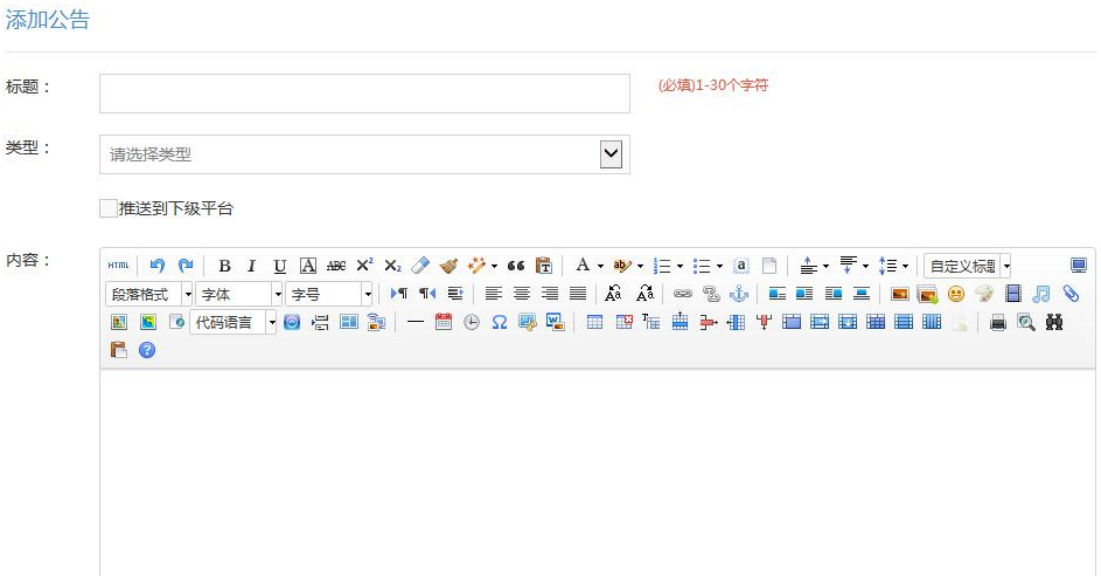
可以设置站点的 logo、宣传图片。

2.2.2.2友情链接

可以在平台的首页设置一些网站的网址链接；

2.2.3 公告管理

2.2.3.1公告列表



点击添加公告，会弹出公告编辑页面，将编辑好的公告可以发送到下级平台。

2.2.3.2公告类型

在此页面可以添加、修改公告消息的类型；

2.2.4 精品课程

在精品课程中，管理员可以审核上传上来的视频资源。

2.2.5 在线直播

2.2.5.1直播管理

在观看直播之前，首先要在录播直播设置里面设置好直播推流的地址，具体设置如下：



直播名字：live/192_168_1_55_film；其中 192_168_1_55 为录播主机 IP 地址；直播格式为 RTMP Push，服务器 IP 设置为服务器的 IP。

rtmp://192.168.1.56/live/192_168_1_55_film

在直播的时候，必须先进行预约，才能直播。点击预约按钮，弹出：



时间可以按课表设置，也可以自定义，把主讲人、课程信息、学段、学科信息填写完整就可。

2.2.5.2频道管理

给直播的教室设定不一样的频道编号。



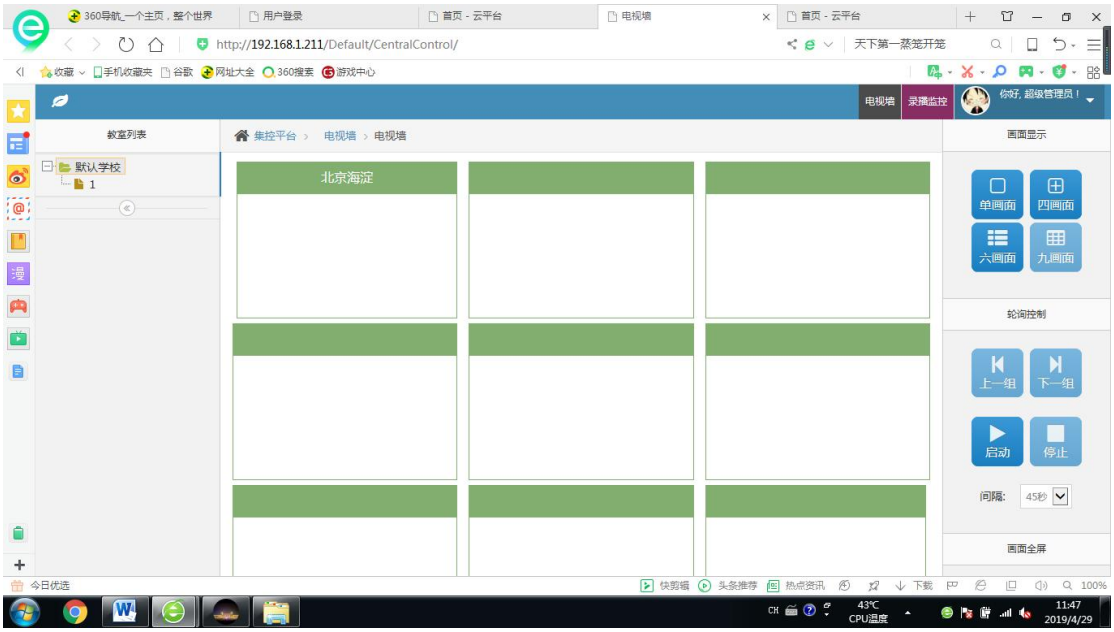
2.2.5.3预约推送

在此页面可以观看未推送和已推送的直播流整体信息，包括本站和下级子站推送的直播流。

3 集控平台

3.1 电视墙

电视墙在教室直播的时候可以看到各教室直播画面，单个教室的各路直播画面。在多画面模式下可以启用轮巡策略。



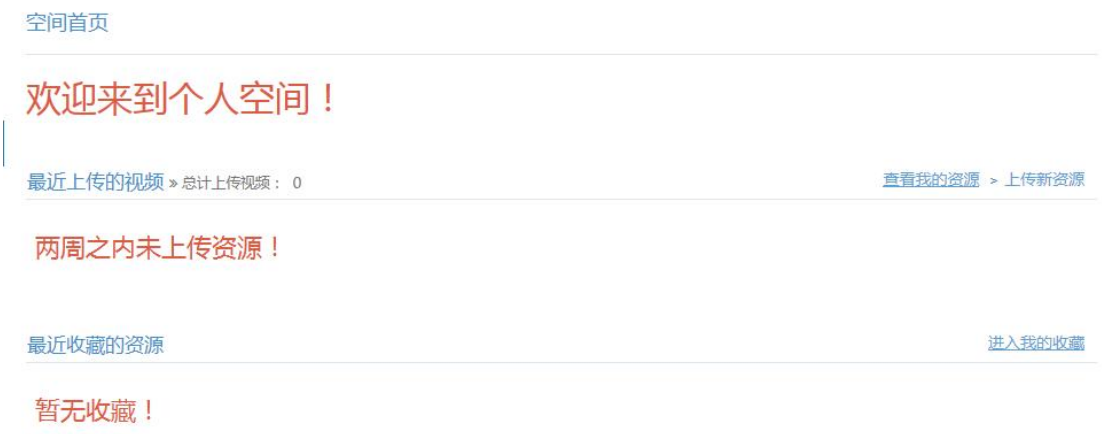
3.2 录播监控

录播监空界面可以对添加的录播教室中的录播主机进行远程开关机、直播、录播等操作。



4 个人空间

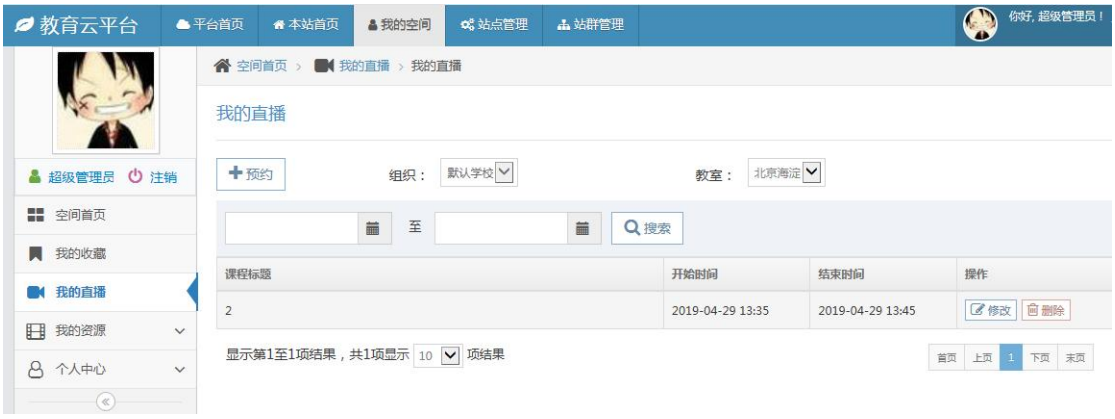
4.1 空间首页



4.2 我的收藏

显示我收藏的视频资源。

4.3 我的直播



预约完成后，可以在我的直播里面看到预约的直播，预约时间到可在首页直播里面看直播画面。

4.4 我的资源



显示已经上传的资源。

可以在个人空间里上传自己喜欢的视频或者文档资源。

