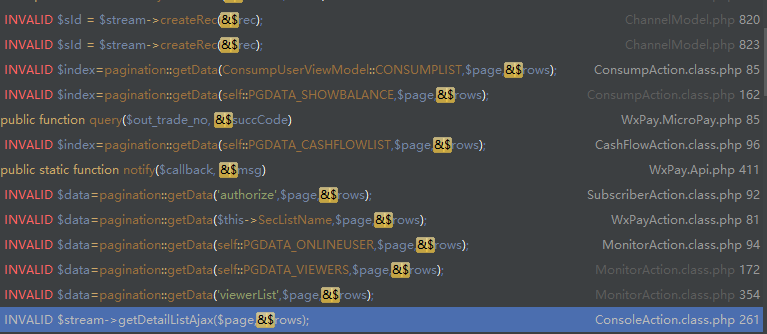
YWZ修改记录

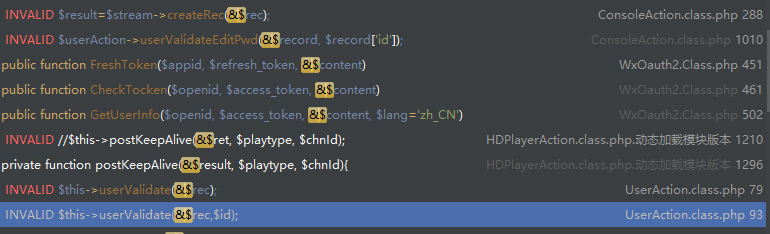
1. 为与PHP5.5兼容
   1. 把&$var调用改为$var
      1. /Common/stream.class.php

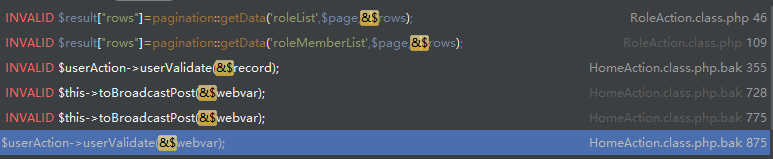
public function getDetailListAjax($page=1,&$rows=10){

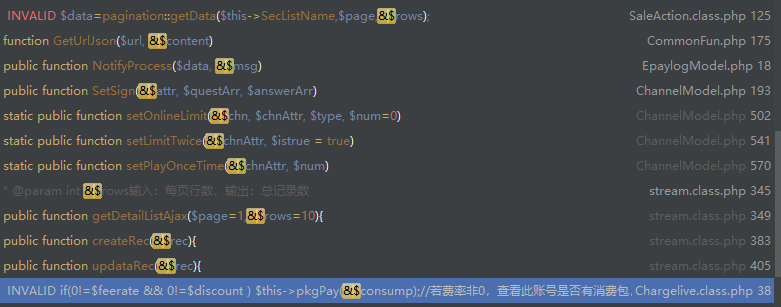
//提取记录数据

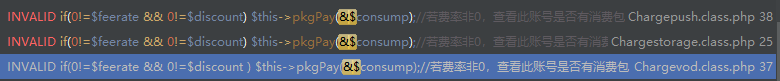
$index=pagination::getData(self::STREAMINDEX,$page,$rows);













1. 把流及录像文件管理修改为SI模式
   1. 录像文件
      1. 修改 stream表

增加siuser字段

* + 1. 修改recordfile表

增加siuser,sichannel字段

删除channelid+path唯一索引

* + 1. common/stream.class.php

function recordFile()

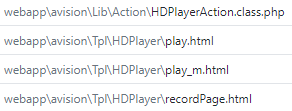
function createRocordFile()

* + 1. SIAction.class.php

增加函数public function getStreamList($siuser=0)

1. VOD播放列表中选中播放项特别提示。

2018-11-13完成，修改的文件：



1. TODO
   1. 提供推流/频道录像的 启/停/重启 界面

的用户界面功能，播主、频道助手及授权用户可使用。

* 1. 防挂机功能。
  2. 实时/定时答题功能
  3. VOD列表顺序可由播主/助手指定
  4. 播主/助手及授权人员无论是否在开播时间都可看频道。
  5. 评课功能：

评课老师—》新权限

评课界面—》每节课只有一个评语。按当时频道名称，区分频道的不同节目（课程）

考虑：频道增加节目表，介绍页可选择显示节目表，可选择按节目名称自动替换频道标题（或频道标题+节目名称），频道说明自动显示为节目说明（可选）

* 1. 重整心跳接口

目前踢人功能失效了

心跳引入事件/委托机制，使心跳可承载更多的数据交换，降低WEB访问频率。

* 1. 图片直播增加图片延时加载功能

无限拖动，页尾自动载入。

* 1. 图片直播增加瀑布流显示模板