

超星尔雅刷课 / 自动阅读脚本 —— js 版

作者: [lizhongyue248](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1556454946935>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



最近选修课很多啊，我们学习的是智慧树的，智慧树的刷课脚本我朋友已经写好了，自己就不想写了见[智慧树刷课js脚本](#)。不过其他学校的有的就是超星尔雅的了，我同学一口气选了四门选修==，但没时间刷，所以我给他弄了个 teamviewer，可以在外面的时候手机远程连接点下一个，但是感觉效很慢而且老是忘记，所以自己也想写一个刷课脚本，于是才有了这篇博客。

刷课有风险，由于是纯 js 代码，所以我个人觉得我的这个是风险最低的，但是却不敢保证完全没有风。

免责声明：本脚本仅供技术交流，请勿用于商业及非法用途，如产生法律纠纷与本人无关！使用后产的一切后果由使用者自行承担，本人概不负责。

<!--more-->

分析

首先当然是分析他的网页元素，发现它使用的是 html5 的 video 标签，其中的暂停按钮这些都是有应的元素的。并且他默认引入力 jquery，所以自己就果断用了 jq。下面是本人测试的一些事件使用。

- 播放按钮点击 `$('.vjs-big-play-button').click()`
- 进度条 class: `vjs-play-progress`
- 子页面获取 iframe 里的播放按钮 `$('#html iframe').contents().find('iframe').contents().find('.vjs-big-play-button').click()`
- 当前课程class: `ncells h4.currents`
- 切换时初始播放 `$('#html iframe').contents().find('iframe').contents().find('.vjs-poster').click()`
- 总控制器 `$('#html iframe').contents().find('iframe').contents().find('.vjs-play-control')`
- 播放时，总控制器拥有 `vjs-playing` 类，暂停时，总控制器有 `vjs-paused` 类

成品代码

```
/**
 * author: EchoCow
 * website: https://www.echocow.cn
 * description: 自动播放，下一集，无视答题窗口，刷超星尔雅的课程
 * use-method: 打开超星尔雅播放课程界面 按F12 -> Console -> 粘贴本代码 -> 按回车键
 * use-method: 视频目录上方出现 Welcome to use EchoGet! 以及 status, 点击 start 按钮开
脚本。
 */
function start() {
    echo_flag = !echo_flag;
    if (echo_flag) {
        echo_tip.text("stop");
        echo_status.text("Status: EchoGet start...");
        echo_get();
        // 1分钟检测一次, 1 min = 60000 ms
        echo_id = setInterval(echo_get, 2000);
        console.log("EchoGet start...");
    } else {
        echo_tip.text("start");
        echo_status.text("Status: EchoGet stop...");
        window.clearInterval(echo_id);
        console.log("EchoGet stop...");
    }
}

function echo_get() {
    console.log(++echo_times + " times run...");
    if (echo_times % 200 == 0) {
        console.clear();
    }
    // 获取播放器
    var echo_video = $('html iframe').contents().find('iframe').contents();
    // 获取当前播放的
    var echo_now = $('.ncells h4.current');
    // 获取当前播放的父节点以方便获取下一个视频
    var echo_now_parent = echo_now.parent().parent().next().length === 0 ? echo_now.parents(".ncells") : echo_now.parents(".ncells");
    // 获取下一个视频链接
    var echo_next = echo_now_parent.next().find('h4 a span');
    // 获取进度条
    var echo_progress = echo_video.find(".vjs-play-progress").width() / echo_video.find(".vjs-lay-progress").parent().width();
    // 获取总控制器
    var echo_control = echo_video.find('.vjs-play-control');
    // 是否完成
    var echo_start_flag = !echo_control.hasClass('vjs-playing') && !echo_control.hasClass('vjs-paused') && echo_progress == 0;
    // 进度大于 95% 为完成
    if (echo_progress > 0.95) {
        if (echo_next.length === 0) {
            echo_next = echo_now_parent.parent().next().children('.ncells').first().find('h4 > a > span
)

```

```

    }
    console.log("Now class is finished: " + echo_now.text().replace(/\s+/g, ""));
    console.log("Next class is:" + echo_next.text().replace(/\s+/g, ""));
    // 点击下一个
    echo_next.click();
    // 给他三秒的加载时间再点击。
    setTimeout(function () {
        $("span[title='视频']").click()
        $('html iframe').contents().find('iframe').contents().find('.vjs-big-play-button').click();
    }, 3000);
} else {
    // 未完成, 检测播放状态, 如果暂停, 就让他播放
    if (echo_control.hasClass('vjs-paused') || echo_start_flag) {
        $('html iframe').contents().find('iframe').contents().find('.vjs-big-play-button').click();
    }
}
}
}
var echo_box = $("<div style='background: wheat;padding: 20px;'><h4 style='margin: 0;'
Welcome to use EchoGet! By: <u><i><a style='color: coral' href='https://www.echocow.cn' ta
get='_blank'>EchoCow</a></i></u></h4><h4 id='echo_status' style='margin: 0;'>Status: E
hoGet stop...</h4><h4 style='margin: 0;'>Now, you can choose <button id='echo_tip' oncl
ic='start()'>start</button></h4></div>");
$('.right').prepend(echo_box);
var echo_flag = false;
var echo_id;
var echo_times = 0;
var echo_tip = $('#echo_tip');
var echo_status = $('#echo_status');
console.clear();
console.log("The EchoGet is OK!Please click start...");

```

自动阅读

```

var echo_height = $(document).height() ;
var echo_scroll = 0;
var echo_index = 0;
function echo_play(){
    $('iframe').each(function(e){
        $(this).contents().find('.vjs-big-play-button').click();
    })
}
var echo_time = setInterval(function() {
    console.log((echo_index++) + " times use...Now is " + echo_scroll);
    echo_scroll += Math.random()*30;
    $(window).scrollTop(echo_scroll);
    if(echo_scroll >= echo_height){
        echo_play();
        console.log("Loading more...");
        $("#loadbutton").click();
        echo_height = $(document).height() ;
        console.log("New height is echo_height");
        setTimeout(function(){
            if($("#loadbutton").size() == 0){
                console.log("Get Succeeded! Use " + echo_index + " times!");
            }
        }, 1000);
    }
}, 1000);

```

```
        clearInterval(echo_time);
    }
},5000);
}
}, 1000);
```