

Windows 电脑观看帮助文档（共 7 页）

视频**只能下载到设备后播放，不能在线观看哦**，目前支持安卓苹果手机和安卓苹果的平板电脑以及 windows 电脑播放，不支持苹果的电脑播放。

绑定了播放的设备后可永久播放，不需要联网，也不受到 ip 限制。但是绑定后是不能更改设备的，这一点要注意，因为一旦绑定后播放器的权限我们回收不了，所以大家在绑定前一定要选择最合适的播放设备。**如果未来因为电脑手机更新维修等原因导致视频播放不了可以联系售后群管理或在线客服帮忙免费处理。**

未来，大家**如果更换了手机或者电脑也是可以免费看的，只需要提供下购买的手机或者电脑的订单截图即可**，只要购买电脑或者手机填的收件人和你购买视频的收件人一致即可，我们会重新给你一个新的账号。

购买后还想免费增加绑定的设备怎么办？

(58 元只能绑定一个设备，有同学绑定了电脑但是又想用手机播放该怎么办呢？)

(1) 认真做作业：大家做完每一节的课后作业记得发给我看哦，我会抽时间给大家修改和提建议的。累计提交了三次作业的同学，并且经过我的修改和建议后有进步的同学奖励一个视频观看的账号。

(2) 好好做笔记：大家可以在 csdn 或者其他论坛上写博客记录自己对于模型的学习，写的博客如果比较好的话，顺便推荐下我们的视频课程的话我也会奖励一个视频观看的账号。这个任务相对来说比较简单哦，只要写一篇比较好的博客我们就奖励一个账号。（不要大量把课件截图，一定要加上自己的思想和理解）

(3) 在售后群积极帮助群友解决问题：售后群有些时候有同学可能会遇到一些问题，大家如果有时间的话积极帮忙解决哦，积极踊跃的同学我们会直接赠送账号。

(4) 发现课件中的错误：课件中难免会有错误，大家发现错误后可以私戳清风老师或者群管理，如果核实后，第一个发现该错误的同学我们会赠送账号。

(符合条件后大家一定要主动找我要账号哦，不要害羞)

注意：赠送的账号只能自用或赠与他人，不得出售，一经发现我们会严肃处理。

A01 视频 Windows 电脑观看帮助文档

Windows 电脑观看的优点：

1. 屏幕大，看着舒服，双击屏幕进入全屏播放后清晰度超级高。
2. 视频中所有的编程都是在 Windows 电脑上进行的，方便演练。

缺点：

1. 电脑不方便随身携带，便捷性比如手机观看。
2. 对电脑的性能配置有一定要求，如果电脑配置较差（例如使用了三四年以上的电脑），观看视频时可能会卡。

如果你决定绑定在 Windows 电脑上，那么请看下面的步骤：
(若要绑定在手机或者平板电脑上，那么请看其他的帮助文档)

第一步：下载好你要看的视频和播放器（推荐使用群文件下载）

视频和播放器可通过两种方式下载：百度云下载或者 QQ 群下载，两种方法下载的视频完全相同。另外视频不用一次就下载完，想看多少就可以下载多少。

方法 1：通过百度网盘下载

视频和播放器下载的百度网盘链接：

<https://docs.qq.com/doc/DWXdOTEZSWWNpQ0Jk>

(如果打不开的话可以在售后群联系群管理解决)

百度网盘里面的视频提供了两个版本：压缩版和解压版，大家任意下载一个版本即可。

注意，百度云下载速度可能较慢，一般需要开通百度云超级会员才快，不要用共享的超级会员账号，可能会被限速。

方法 2：通过 QQ 群下载

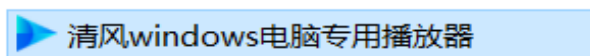
正课的视频在加入售后群后，看群公告就知道怎么下载了。

免费更新的视频（基本上都是新模型）可以直接在售后群的群文件下载。

作业讲解的视频可以直接在 b 站观看，观看的网站 <https://b23.tv/av85118120>

论文写作小技巧的视频也直接在 b 站观看，观看的网站 <https://b23.tv/av59423231>

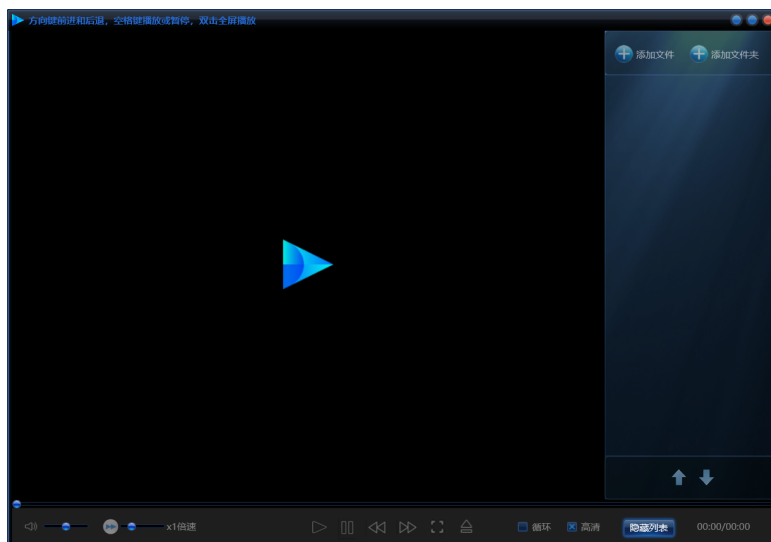
因为视频被加密过了，需要使用 Windows 电脑下专门的播放器观看：



播放器在上面的网盘或者售后群的群文件都能下载

第二步：打开播放器并选择要播放的视频

鼠标双击：“清风Windows 电脑专用播放器.exe”这个文件，这样可以打开播放器：



点击中间的播放按钮，就可以选择ev1格式的视频播放啦。

(视频文件类型为 ev1，别弄错啦)

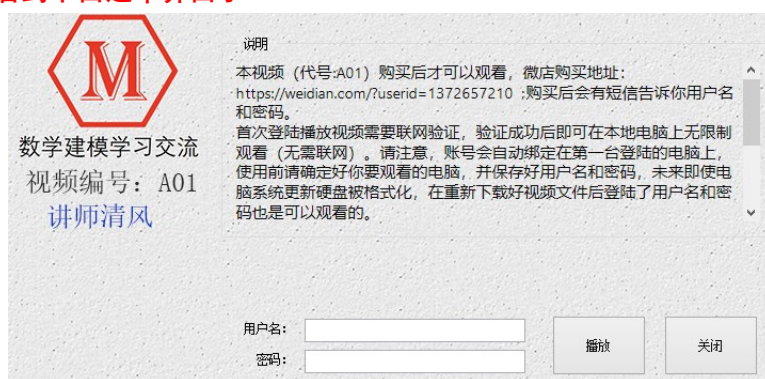
(有些同学直接打开了后缀为 zip 的压缩文件，这是不可以的，如果你下载的是压缩包，请先把视频解压出来后再观看。另外，有些同学的文件没有下载完，比如百度云没下载完时，文件的后缀为 baiduyun.downloading，QQ 没下载完时文件的后缀为 tmp，请下载完成后再打开视频观看。)

- 第1讲_第3部分_层次分析法代码的编写.ev1
- 第2讲_第1部分_优劣解距离法Topsis模型部分.ev1
- 第2讲_第2部分_优劣解距离法Topsis代码部分.ev1
- 第3讲_插值算法.ev1
- 第4讲_拟合算法_第1部分_重录版.ev1
- 第4讲_拟合算法_第2部分_重录版.ev1
- 第5讲_第1部分_皮尔逊相关系数的计算以及数据的描述性统计.ev1
- 第5讲_第2部分_假设检验部分.ev1
- 第5讲_第3部分_皮尔逊相关系数假设检验.ev1
- 第5讲_第4部分_对数据进行正态分布检验.ev1
- 第5讲_第5部分_斯皮尔曼相关系数.ev1
- 第6讲_典型相关分析.ev1
- 第7讲_第1部分_回归分析的介绍和分类.ev1
- 第7讲_第2部分_数据的分类以及数据的来源.ev1
- 第7讲_第3部分_对于线性的理解以及内生性问题的探究.ev1

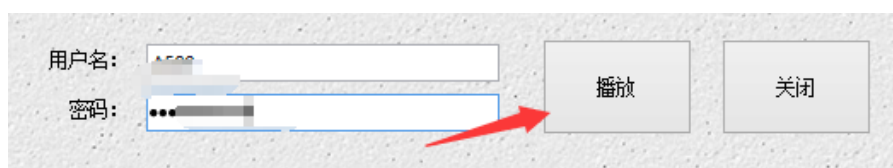
后缀只能是ev1

下次打开视频时，可以直接双击视频进入到播放器界面了。

不出意外大家就可以看到下面这个界面了



第三步：输入用户名和密码进行播放



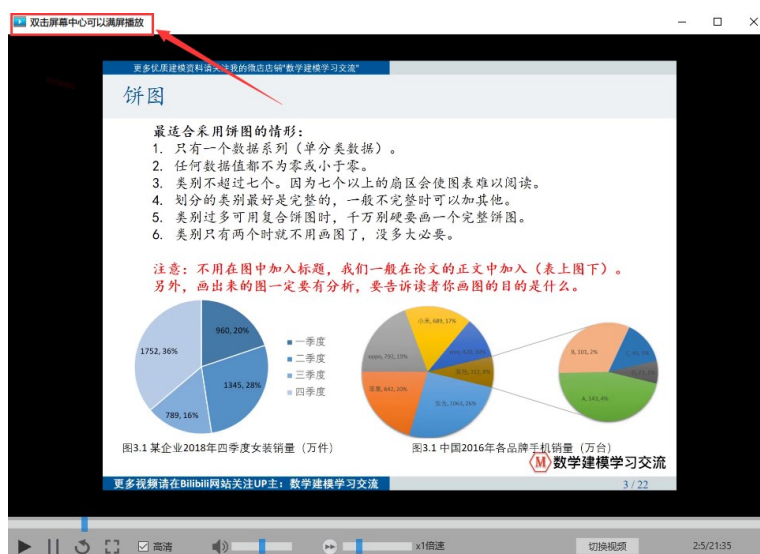
登陆时电脑要联网，然后输入正确的用户名和密码。(有时候会出现 Socket Error 的错误，这就是网络故障的标志，你可以使用手机热点给电脑联网，然后再登录)

注意：如果播放视频的同时发现其他软件(例如matlab)另存为窗口闪退，则需要退出播放器后再保存。

下面是**常见的错误**，括号里的是错误的说明：

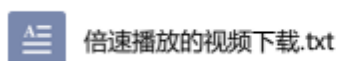
- (1) **用户名或密码错误**（这说明你的用户名或者密码是错误的，请检查你输入的账号和密码是否有误哦）
- (2) **超过授权数目**（这说明你的账号绑定的电脑数超过了最大数，例如你买的是“绑定三台设备”这个型号的账号，那么这个账号最多只支持三台设备播放视频，当你用第四台电脑设备时就会出现这个问题，当然，有可能你更新或者维修了设备后也出现了这个情况，这时候不要慌张，直接联系售后群管理或者微店后台的客服解决）
- (3) **该账号无法播放该视频**（说明你的账号没有权限观看该视频）
- (4) **Socket Error**（这说明你的电脑没有联网或者网络有问题，首次观看视频时需要联网验证，验证通过后，以后再看这个视频就不需要验证了，可以直接打开视频播放，如果是电脑的话请用手机打开热点后给电脑联网）
- (5) **权限被系统回收**（这是由于在视频播放时使用了录屏软件，软件会自动识别录屏行为，如果累计三次录屏被软件识别，权限就会被回收）
- (6) **该视频不是加密后的视频或者文件损坏不完整**（这说明你用播放器打开的不是我们的视频，或者你下载的视频没完全下载下来，大家要注意，视频的后缀是 ev1，后缀 zip 的文件应该用解压软件打开）

第四步：观看视频



下面分享一些该播放器的小技巧：

- (1) 鼠标双击屏幕的中心可以进入全屏模式播放，这样学起来很专注，记得打印好讲义跟着做笔记哦。
- (2) 播放器的右上角可以最小化，最大化和关闭播放器。
- (3) 播放器的下方可以调节音量，也可以临时暂停。
- (4) **下方的变速播放滑块尽量不要使用**，使用倍速播放很容易出现声音和画面不同步的问题，而且不能调节进度条，如果要倍速播放的话，请直接在售后群下载倍速播放版本的视频。



这里回答下大家可能感兴趣的几个问题：

(1) 为什么有的账号可以绑定多个设备，有的只能绑定一个？

因为后台有一个管理系统，账号绑定的设备数目在注册时可以设置。每有一个账号在一个设备上登陆后，只要这台设备播放成功，其账号绑定的设备数量就会加一，直到达到最大绑定数。（在这个设备上多次登陆是不会增加绑定的数目的）

(2) 为什么只有第一次观看时需要联网，未来观看视频不需要联网？

因为第一次播放联网后，如果你的用户名和密码正确且还有绑定次数，那么播放器会在你的设备里面建立一个文件夹，这个文件夹就保存着你的注册信息，如果这个注册信息和你的设备机器码（可以理解为你设备的身份证）一致，那么就不需要重新绑定了，就可以在本地直接播放所有的视频了。另外，在你第一次成功看视频后，这个用户名就会绑定着你的机器码了。（观看更新的视频可能需要重新登陆一遍账号哦，不过不增加绑定的设备数）

(3) 如果电脑死机了我重装了系统，所有的文件都被删除了怎么办？

大家一定要保管好购买课程获得的用户名和密码，未来电脑的硬盘如果不小心格式化了，或者是电脑重装系统了，只要用户名和密码还在，那么用播放器打开视频后就可以接着在这台电脑上使用了，因为你的电脑机器码不会改变。因为服务器上面有你的机器码，如果你重新登陆的用户名的机器码和服务上一致的话就说明仍然是原来观看的那台电脑。当然，有一定可能会发生绑定不上的情况，大家请在微店后台联系客服，或者联系售后群的群管理，把原因告诉她，她会告诉你怎么做的。

(4) 如果我的设备不见了或者我换了新的设备怎么办？

如果更换了手机或者电脑也是可以免费看的，只需要提供下购买手机或者电脑的截图即可，只要购买电脑或者手机填的收件人和你购买视频的收件人一致即可，我们会重新给你一个新的账号。

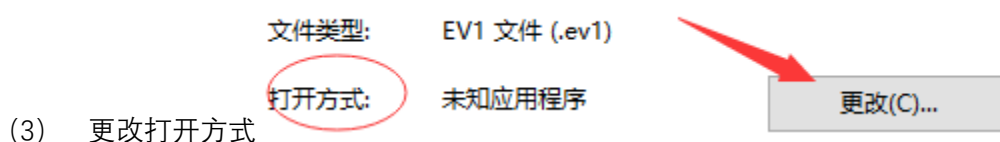
(5) 第一期的视频以后可能有更新吗，更新的视频怎么看？

会的，原来我们团队准备明年暑假出的第二期视频现在不准备出了，我们直接给大家免费更新，大家可在售后群等我更新，具体更新后怎么观看会在售后群给大家通知，更新也是免费的。

注意：可能有少部分同学会移动播放器储存的位置，这个时候你打开视频会显示没有找到播放器，需要你指定播放器的位置。

大家看我下面的操作：

- (1) 任意选择一个视频文件，点击鼠标右键
- (2) 点击最下面的属性



- (5) 选择最下面的这个选项
- (6) 接下来弹出一个窗口，会要你选择播放器的位置。你按照位置找到播放器即可。

以上就是播放视频的文字教程，这里附上视频教程地址：

<https://www.bilibili.com/video/av69018595>

如果还是不会观看，可以在视频售后群讨论或者私戳售后群的群管理~

更多数学建模资料可在我的微店获取：

<https://weidian.com/?userid=1372657210>

B 站数学建模试看课程：

<https://www.bilibili.com/video/av20238704>

清风数学建模视频课程的课表：

<https://docs.qq.com/sheet/DZXpJRkNoZ0lsZE1L>

关注微信公众号：《数学建模学习交流》可获得更多数学建模技巧和比赛信息。

