

如何做视频教程笔记

原创：机器学习初学者

作者：黄海广

本人写过机器学习笔记和深度学习笔记，细心的朋友可以发现我有参考视频的字幕。我推荐我记笔记的方法和几个工具（所有工具现在都有最新版，但还是旧版好用）。

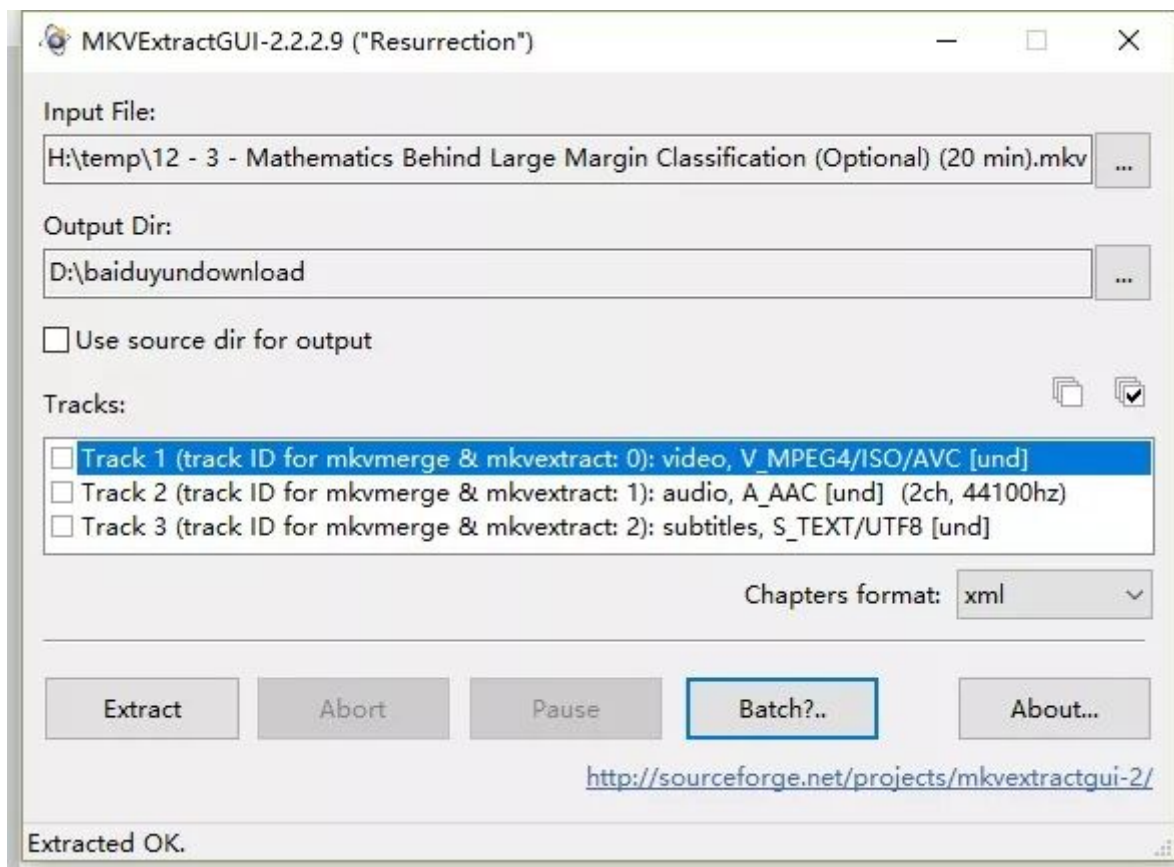
1.提取视频字幕

如果视频格式为mp4的，通常会有字幕文件在视频目录里，字幕文件一般为srt格式。

如果视频是mkv格式的，可以通过mkv工具来提取字幕。

推荐工具：MKVExtractGUI2（本文提供下载）

用MKVExtractGUI.exe直接打开mkv视频，勾选Track 3，即可分离出srt格式的字幕。



注：批量提取请参考：

<https://jingyan.baidu.com/article/a3a3f811c91e0f8da3eb8a7e.html>

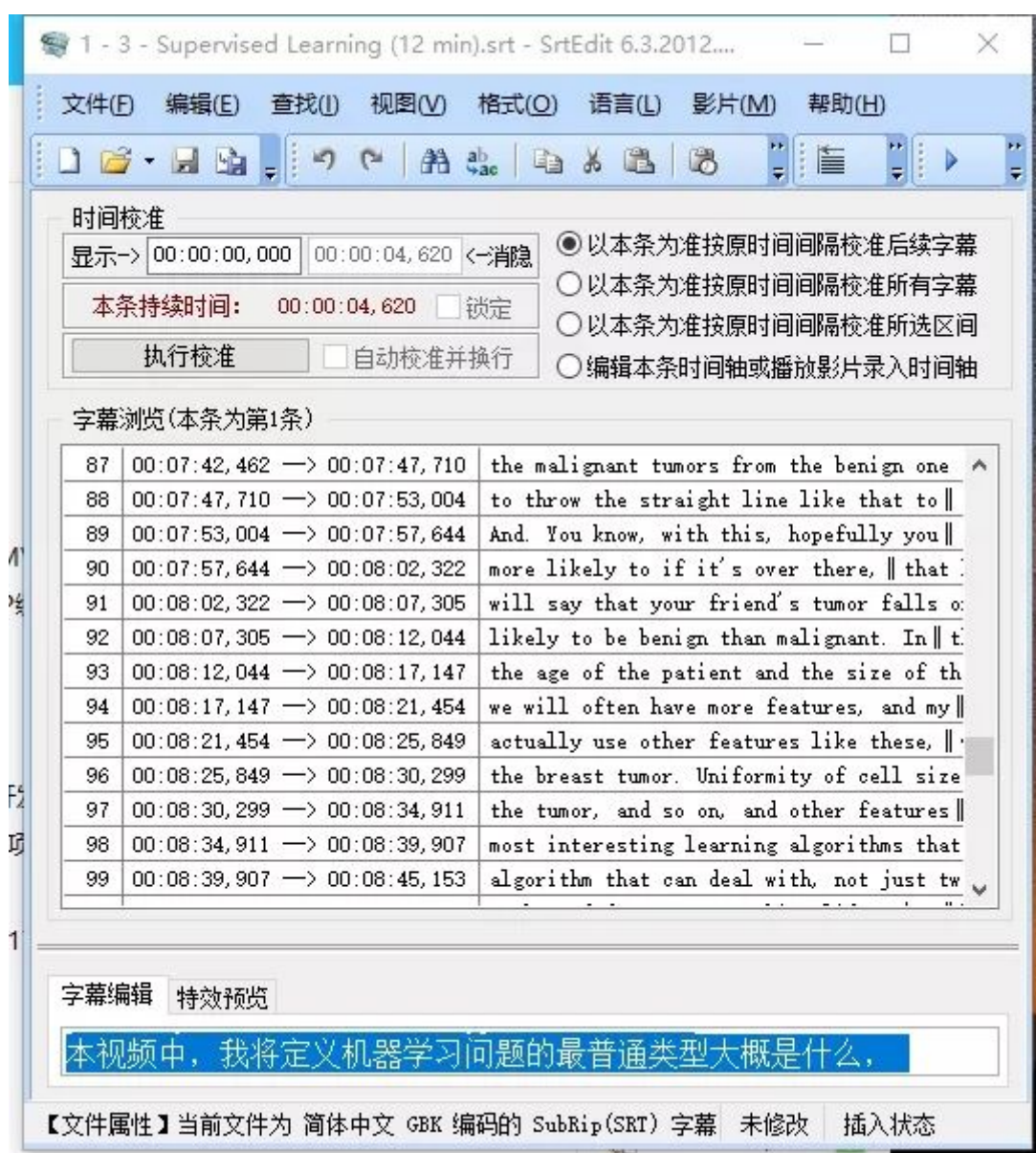
有些网站可以直接下载字幕，如coursera, deepLearning.ai，有些网站不能直接下载字幕，但是可以通过技术手段下载字幕，如：网易云课堂（尊重劳动成果，本文不讨论如何下载网易云课堂的字幕）。

2. 双语字幕的分离

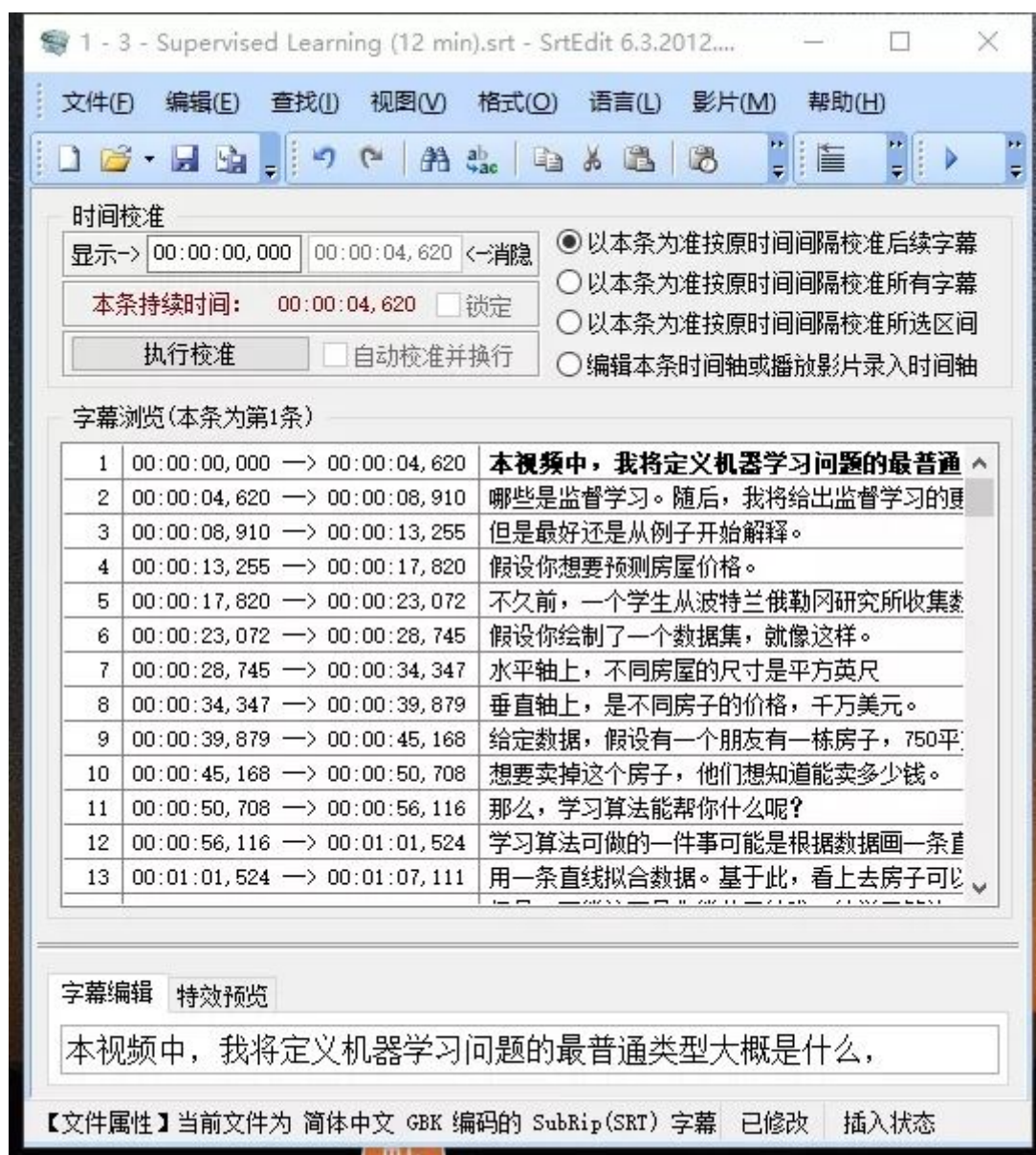
这里要用到srt字幕编辑的神器：**SrtEdit**（本文提供下载）

从双语字幕中提取纯中文字幕的步骤：

1) 用SrtEdit打开字幕文件：



2) 点击菜单: 编辑--全选, 然后点语言--双语字幕处理--清空所选各条的外文行。



3) 提取的字幕保存为txt文件：点击菜单：文件--保存字幕文本，即可把纯中文字幕文件保存为txt文件。

记笔记，可以直接复制txt文件的内容了。

4.视频截图

推荐使用potplayer播放视频，截图有个快捷键：**ctrl+c**，即可将当前视频画面（不含字幕）复制到剪贴板，可以复制到word等编辑器，还可以在word中对图片进行裁剪。

5.word与markdown文件的相互转换

markdown编辑推荐使用**Typora**（本文提供下载），**官方下载地址：**

<https://www.typora.io/>.功能非常强大，支持OS X/Windows/Linux平台。

1) word文件转markdown文件

推荐使用**Writage插件**（本文提供下载），安装以后，在word软件里使用另存为，可以直接存为md格式，同时，可以把word文件的图片，保存在md文件目录里的media文件夹。

（注意：经测试，一次大概只能转50页以内，大于这个数量的word文件，建议先分割，否则容易卡死）

注意：mathtype的公式不能转，需要手动转，可以选中公式，按快捷键**Alt+**将公式转为TeX，再拷贝到md文件中。

2) markdown文件转word文件

推荐使用**Typora**，点击菜单，文件--导出--word(.docx)

备注：文章提供两篇测试文档，分别是docx格式和md格式的文件供练习。

6.多个markdown文件合并为一个word文件

1) 使用**Typora**，点击菜单，文件--导出--word(.docx)

2) 打开**word**（以word2016为例），点击：插入--对象--由文件创建，选择添加的docx文件。

注：这一步很重要，word文件大的话，如果直接把文件复制粘贴，很容易卡死。

3) 建议在样式中设置好：正文、标题1、标题2、标题3、图片、公式等的样式，选中需要格式化的文本，选择样式即可调好文件格式。

本文所用工具提供百度云下载：

链接: <https://pan.baidu.com/s/1gx3FIQ8-lix44LidwMbKag>

提取码: jqzl

若下载链接失效, 请回复“**如何记笔记**”获取最新链接

机器学习爱好者qq群: 654173748

请关注和分享本公众号:



精华文章:

[机器学习初学者公众号下载资源汇总 \(一\)](#)

[首发: 深度学习入门宝典-《python深度学习》原文代码中文注释版及电子书](#)

[吴恩达老师的机器学习和深度学习课程笔记打印版](#)

[吴恩达老师机器学习课程个人笔记在线版](#)

[DeepLearning.ai深度学习课程笔记在线版](#)

[机器学习的数学基础](#)

[科研工作者的神器-zotero论文管理工具](#)

[阅读原文](#)