**[转载]如何使用Anime4K提升动漫画质**

不知喜欢动漫的小伙伴们是否对当前的动漫画质感到满意。

目前的动漫还是以1080P的画质为主，当然前不久新出的《小林家的龙女仆S》居然有4K的资源***不知道有没有想看却看不到的小伙伴***，但是我的1080P屏幕并看不出什么不同。

时间再往前推，很多动漫资源只能找到720P甚至480P的分辨率了，对于这种画质的动漫我自然是不太满意的。

今天要介绍的主角**Anime4K**就是一个专门为了提升动漫画质的项目。

项目地址：[https://github.com/bloc97/Anime4K](https://link.zhihu.com/?target=https%3A//github.com/bloc97/Anime4K)

使用方法：[https://github.com/bloc97/Anime4K/blob/master/GLSL\_Instructions.md](https://link.zhihu.com/?target=https%3A//github.com/bloc97/Anime4K/blob/master/GLSL_Instructions.md)

接下来我来介绍Windows下如何安装以及如何使用。

**安装：**

需要下载mpv播放器和Anime4K着色语言

* mpv下载地址：[https://sourceforge.net/projects/mpv-player-windows/files/64bit/](https://link.zhihu.com/?target=https%3A//sourceforge.net/projects/mpv-player-windows/files/64bit/)
* Anime4K着色语言下载地址：[https://github.com/bloc97/Anime4K/releases](https://link.zhihu.com/?target=https%3A//github.com/bloc97/Anime4K/releases)

mpv下载最新的即可，本次教程下载的是mpv-x86\_64-20211114-git-c478a1e.7z，解压后可以直接使用。

Anime4K也是下载最新的，本次教程下载的是Anime4K\_v4.0.zip，解压后可以看到很多glsl后缀的文件。

然后win+E打开文件资源管理器，在地址栏输入“%AppData%”，回车。

在当前目录找到mpv文件夹，没有就新建一个。

在mpv文件夹下新建一个叫“input.conf”的文件，用编辑器打开，添加以下语句。

CTRL**+**1 no**-**osd change**-**list glsl**-**shaders set "**~~/**shaders**/**Anime4K\_Clamp\_Highlights.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_Restore\_CNN\_VL.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_Upscale\_CNN\_x2\_VL.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_AutoDownscalePre\_x2.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_AutoDownscalePre\_x4.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_Upscale\_CNN\_x2\_M.glsl"; show**-**text "Anime4K**:** Mode A (HQ)"

CTRL**+**2 no**-**osd change**-**list glsl**-**shaders set "**~~/**shaders**/**Anime4K\_Clamp\_Highlights.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_Restore\_CNN\_Soft\_VL.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_Upscale\_CNN\_x2\_VL.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_AutoDownscalePre\_x2.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_AutoDownscalePre\_x4.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_Upscale\_CNN\_x2\_M.glsl"; show**-**text "Anime4K**:** Mode B (HQ)"

CTRL**+**3 no**-**osd change**-**list glsl**-**shaders set "**~~/**shaders**/**Anime4K\_Clamp\_Highlights.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_Upscale\_Denoise\_CNN\_x2\_VL.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_AutoDownscalePre\_x2.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_AutoDownscalePre\_x4.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_Upscale\_CNN\_x2\_M.glsl"; show**-**text "Anime4K**:** Mode C (HQ)"

CTRL**+**4 no**-**osd change**-**list glsl**-**shaders set "**~~/**shaders**/**Anime4K\_Clamp\_Highlights.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_Restore\_CNN\_VL.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_Upscale\_CNN\_x2\_VL.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_Restore\_CNN\_M.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_AutoDownscalePre\_x2.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_AutoDownscalePre\_x4.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_Upscale\_CNN\_x2\_M.glsl"; show**-**text "Anime4K**:** Mode A**+**A (HQ)"

CTRL**+**5 no**-**osd change**-**list glsl**-**shaders set "**~~/**shaders**/**Anime4K\_Clamp\_Highlights.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_Restore\_CNN\_Soft\_VL.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_Upscale\_CNN\_x2\_VL.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_AutoDownscalePre\_x2.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_AutoDownscalePre\_x4.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_Restore\_CNN\_Soft\_M.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_Upscale\_CNN\_x2\_M.glsl"; show**-**text "Anime4K**:** Mode B**+**B (HQ)"

CTRL**+**6 no**-**osd change**-**list glsl**-**shaders set "**~~/**shaders**/**Anime4K\_Clamp\_Highlights.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_Upscale\_Denoise\_CNN\_x2\_VL.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_AutoDownscalePre\_x2.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_AutoDownscalePre\_x4.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_Restore\_CNN\_M.glsl;**~~/**shaders**/**Anime4K\_Upscale\_CNN\_x2\_M.glsl"; show**-**text "Anime4K**:** Mode C**+**A (HQ)"

CTRL**+**0 no**-**osd change**-**list glsl**-**shaders clr ""; show**-**text "GLSL shaders cleared"

官方教程中其实是有两种代码的，如果对自己的显卡比较自信，可以用另一种针对高端显卡的那个版本。

还是在mpv文件夹下，创建一个叫“shaders”的文件夹，并把下载的glsl文件全扔进去。

这样就算安装完成了。

**使用：**

打开mpv.exe，随便拖进一个动漫，然后按Ctrl+1，这时画质就明显得到了提升。如果按Ctrl+4，会得到更加清晰(锐利)的画质。

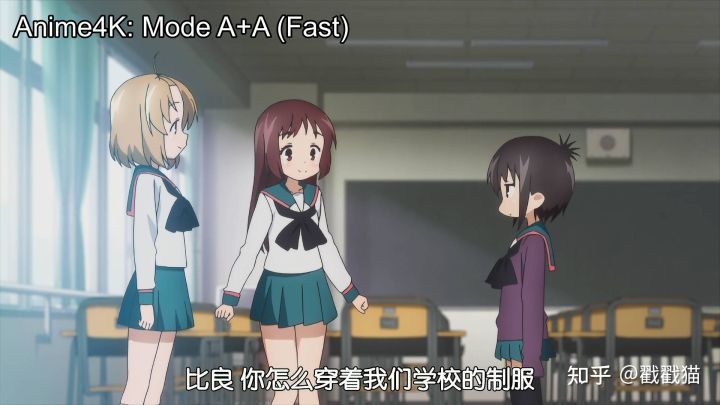
**原版：**



**Ctrl+1：**



**Ctrl+4：**



额...怎么说了，突然少了那种朦胧美，折腾了半天反而觉得有些得不偿失。

除了Ctrl+1和Ctrl+4，其实还有其他几种模式，可以从Ctrl1按到Ctrl6。

Ctrl1-Ctrl3是一级模式，Ctrl4到Ctrl6是由前3个一级模式中的两个叠加而成的二级模式。

据我观察，Ctrl+4是对画质改变最明显的一个模式。

如果想恢复原版画质，按Ctrl+0即可。

**总结**

总的来说，这是一个比较有趣的项目，恰当的使用可以得到良好的使用体验。但是如果能找到原生高画质动漫，我当然还是选择原版。

链接：<https://pan.baidu.com/share/init?surl=y3vVrd0VDU4sPKW4TYrvXQ>

提取码：kiug