

RVC 的上下五千年

编辑者：皮的皮卡丘

目的：整理已知的信息， 并且传播于那些刚刚接触这项技术的人们

编辑时间：2023 年 7 月 9 号

变声器软件 目前（7 月 9 号）被广大网友所熟知的版本有 4 款= 花儿大佬的，入梦的， 小日本的（没汉化），小日本的（有汉化的）

这是 传送门 请直接点击吧

1 RVC 花儿大佬	2
2 RVC 入梦	7
3 小日本 RVC （没汉化）	8
4 日版 rvc 的汉化版本（元气 RVC 小工具）	13
5 有用的链接=	14

1 RVC 花儿大佬

Retrieval-based Voice Conversion-WebUI 也就是 RVC

是由 B 站 Up 主 “花儿不哭” 以及一位叫做 “Rcell” 的同事 做出来的 一个 基于 VITS 的简单易用的语音转换（变声器）框架。

这是 “花儿不哭” 的 哔哩哔哩 链接=

https://space.bilibili.com/5760446?spm_id_from=333.337.0.0

根据 “花儿不哭” 所说= 算法相关经验和成果是我和 Rcell 经过半年时间做了上百组实验得出的当前的最优解（视频详解=<https://www.bilibili.com/video/BV1pm4y1z7Gm>）

这是这两位大佬所作出的贡献=

RVC变声器官方教程：10分钟克隆你的声音！一键训练，低配显卡用户福音！

18.1万 100 2023-03-31 12:11:08 未经作者授权，禁止转载

贡献Contribution

- 优质
- 1、踩坑半年上百组实验得到最优配置；
 - 2、VCTK高质量近50h数据训练，公开pretrain底模。训练量不及大厂暴力炼丹，但绝对不低；训练集为学术界开源训练集，你无需担心AI变声器仓库作者删库跑路；
- 低门槛
- 3、首次(据我所知)将top1特征库检索用于加速用户微调以降低用户训练门槛(显卡需求+数据量)，并根绝源说话人泄露，从理论上保证合成音色就是训练集音色；
 - 4、附带图形界面和打包环境进一步降低用户编程门槛；老板们做个AI变声器还得学python，还得花钱招算法工程师，累不累，招个运营实习生就能做不香吗；
 - 5、训练集无需是大厂大量高质录音数据，普通玩家也能做，推动AIGC稿件、社群、生态发展；
- 画大饼
- 6、如果有后续的话，后续我想做AI变声器开源分享社区。

公开了一套训练量大、高质、训练集开源无争议的底模 配音解说：

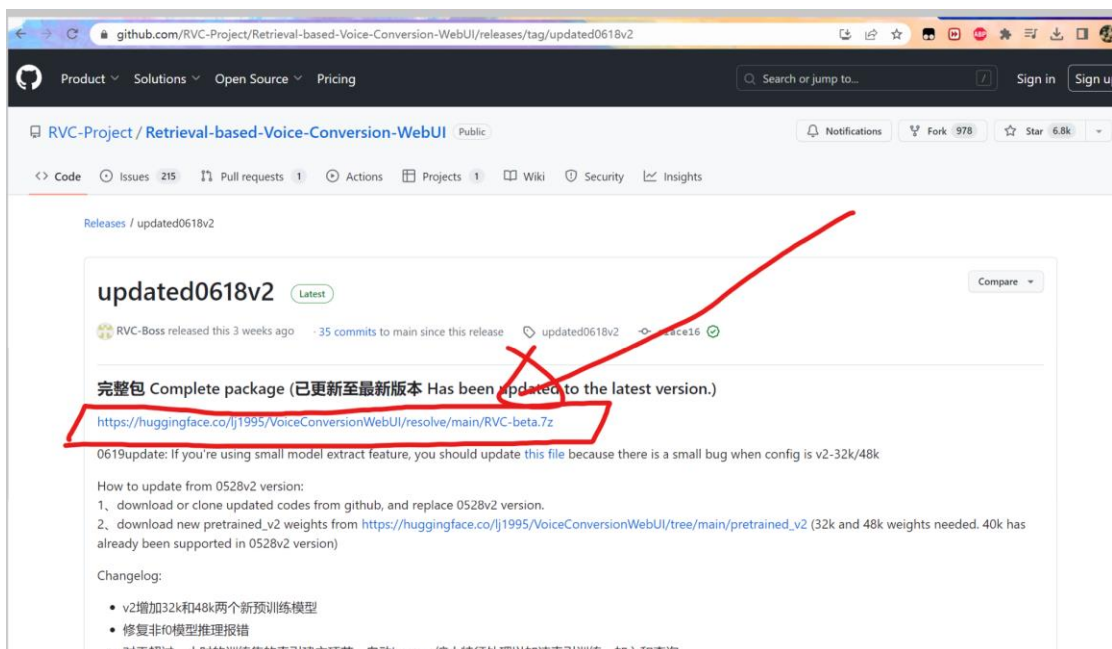
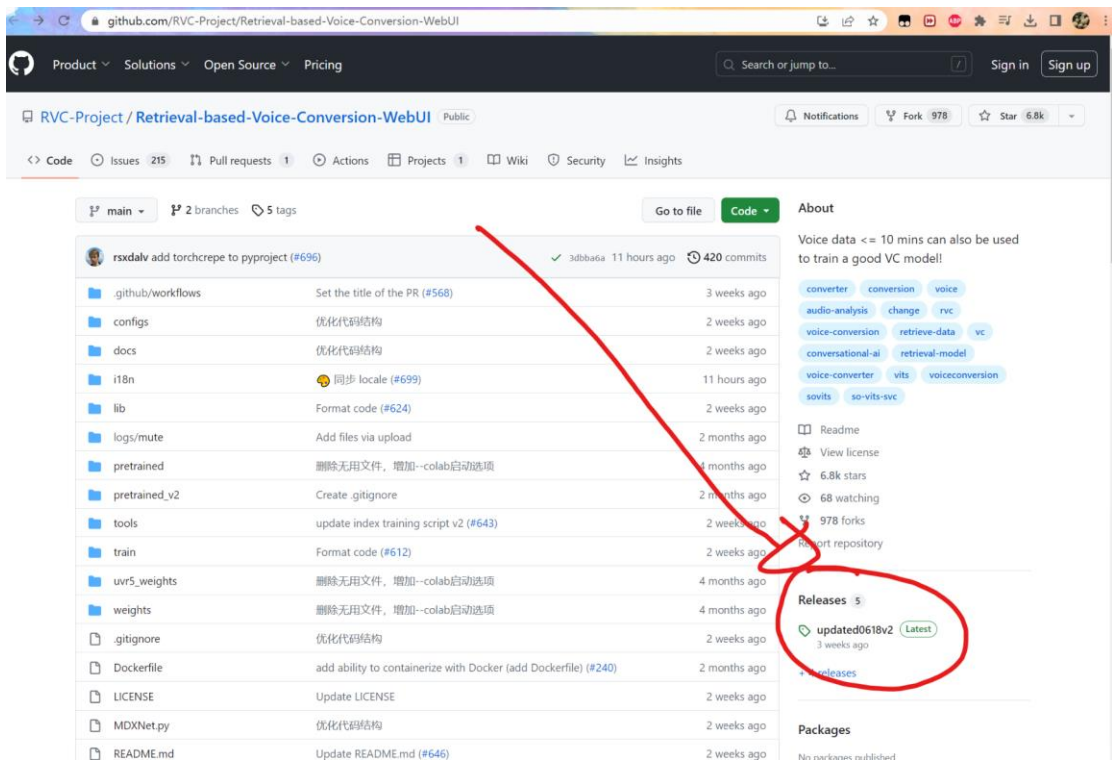
AI散人·天津版



背景&动机 | 原理&意义 | 训练教程 | 训练&变声-现场实操 | 实操效果展示(红警08配音谭雅) | 结语

这里采用了小日本的 RVC 的实时语音转换 “Retrieval-based Voice Conversion w./ w-okada” (<https://github.com/w-okada/voice-changer>)

这个花儿大佬的 RCV 目前在 Github 持续更新= <https://github.com/RVC-Project/Retrieval-based-Voice-Conversion-WebUI>



下载 RVC 完整包的地址是在 Hugging Face=
<https://huggingface.co/lj1995/VoiceConversionWebUI/tree/main>

huggingface.co/lj1995/VoiceConversionWebUI/tree/main

Hugging Face Search models, datasets, users... Models Datasets Spaces Docs Solutions Pricing

lj1995 / VoiceConversionWebUI like 365

ONNX License: mit

Model card Files and versions Community 7 Use with library

main - VoiceConversionWebUI 1 contributor History: 51 commits + Contribute -

lj1995	Upload RVC-beta-.7z	07e9df9			20 days ago
infer_pack	Upload 67 files				6 months ago
pretrained	Upload 12 files				about 2 months ago
pretrained_v0	Upload 13 files				about 2 months ago
pretrained_v2	Delete pretrained_v2/ncf0632k.pth				21 days ago
uvr5_pack	Upload 67 files				6 months ago
uvr5_weights	Upload HP3_all_vocals.pth				about 1 month ago
weights	Upload 67 files				6 months ago
.gitattributes	1.48 kB			initial commit	6 months ago
README.md	21 Bytes			initial commit	6 months ago
RVC-beta-20230513.7z	3.18 GB LFS			Upload RVC-beta-20230513.7z	about 2 months ago
RVC-beta-v2-0528.7z	4.22 GB LFS			Upload RVC-beta-v2-0528.7z	about 1 month ago
RVC-beta-v2-0618.7z	4.81 GB LFS			Upload RVC-beta-v2-0618.7z	20 days ago
RVC-beta-v20230331.7z	3.14 GB LFS			Upload RVC-beta-v20230331.7z	3 months ago
RVC-beta.7z	4.81 GB LFS			Upload RVC-beta.7z	20 days ago
RVC-beta20230416.7z	3.15 GB LFS			Upload RVC-beta20230416.7z	2 months ago
RVC-beta20230428.7z	3.18 GB LFS			Upload RVC-beta20230428.7z	2 months ago
RVC-beta20230508.7z	3.18 GB LFS			Upload RVC-beta20230508.7z	about 2 months ago
RVC-beta20230516.7z	3.76 GB LFS			Unload RVC-beta20230516.7z	about 1 month ago

各个版本的都有，想看每个版本的更新情况（具体信息）的话=
<https://github.com/RVC-Project/Retrieval-based-Voice-Conversion-WebUI/releases>

based-Voice-Conversion-WebUI/releases

Releases Tags Find a release

3 weeks ago
RVC-Boss
updated0618v2
c1ace16

Compare

updated0618v2 Latest

完整包 Complete package (已更新至最新版本 Has been updated to the latest version.)

<https://huggingface.co/lj1995/VoiceConversionWebUI/resolve/main/RVC-beta.7z>

0619update: If you're using small model extract feature, you should update [this file](#) because there is a small bug when config is v2-32k/48k

How to update from 0528v2 version:

- download or clone updated codes from github, and replace 0528v2 version.
- download new pretrained_v2 weights from https://huggingface.co/lj1995/VoiceConversionWebUI/tree/main/pretrained_v2 (32k and 48k weights needed. 40k has already been supported in 0528v2 version)

Changelog:

- v2增加32k和48k两个新预训练模型
- 修复非0模型推理报错
- 对于超过一小时的训练集的索引建立环节，自动kmeans缩小特征处理以加速索引训练、加入和查询
- 附送一个人声转吉他玩具仓库
- 数据处理剔除异常值切片
- onnx导出选项卡

[Changelog English version](#)

Assets 2

- Source code (zip) 3 weeks ago
- Source code (tar.gz) 3 weeks ago

13 2 3 7 15 people reacted

May 28
RVC-Boss
updated0528v2
95a14b7

Compare

updated0528v2

完整包 base package (已更新至最新版本 Has been updated to the latest version.)

<https://huggingface.co/lj1995/VoiceConversionWebUI/resolve/main/RVC-beta.7z>

0528v2 更新包 updated package

下过老完整包的用户可以只下更新包 Users that downloaded old base package can use the updated package.

见下方 [Assets](#)，解压到RVC根目录覆盖完整包下的一些文件 Unzip it in RVC root and replace some files of old version.

对比上个0428版本，划重点 (Compared to the previous 0428 version, the most significant updates are) :

这是 RVC-beta-v2-0618 的软件本体的图片=



2 RVC 入梦

B 站 up 主“唯有入梦”在“花儿大佬”的版本上 做了一个集成

这个集成包括多款训练好的音源文件和集成入梦虚拟声卡。

这是入梦的网站 里面有下载 入门集成的 RVC 的下载地址=

<https://ai.bianshengruanjian.com/index.php/category/AI/>

这是“唯有入梦”的 哔哩哔哩 的连接=

<https://space.bilibili.com/68026002>

这是入梦集成的 RVC 图片=



3 小日本 RVC (没汉化)

小日本的变声器 也就是 “Retrieval-based Voice Conversion w./ w-okada”

作者是 Youtube 平台的 “wtr okd”

The screenshot shows the YouTube channel page for 'wtr okd' (@wtrokd6280). The channel has 385 subscribers and 44 videos. The video uploads are categorized by 'Más recientes' (Most recent) and include the following titles and view counts:

- VC Client v.1.5.3.3のアップデート情報です。 (2 K visualizaciones · hace 1 mes)
- VC Client v.1.5.3.2のアップデート情報です。 (1 K visualizaciones · hace 1 mes)
- VC Client v.1.5.3.1のアップデート情報です。 (594 visualizaciones · hace 1 mes)
- VC Client v.1.5.2.9のアップデート情報です。 (1,2 K visualizaciones · hace 1 mes)
- VC Client v.1.5.2.8 Support DirectML (exp.) (1:26)
- VC Client v.1.5.2.8 Update (1:56)
- VC Client v.1.5.2.5 Update (4:25)
- VC Client v.1.5.2.8 ONNX DirectML 対応について (486 visualizaciones · hace 2 meses)
- VC Client v.1.5.2.8のアップデート情報です。 (366 visualizaciones · hace 2 meses)
- VC Client v.1.5.2.5のアップデート情報です。 (815 visualizaciones · hace 2 meses)
- VCClientのv1.5.2.4アップデート情報です。 (394 visualizaciones · hace 2 mes)

The channel also features a sidebar with 'cripciones' (subscriptions) and 'Tendencias' (trends).

开源项目地址(<https://github.com/w-okada/voice-changer>)

打开🖱️上面的地址

图 1 往下滑动

The screenshot displays the GitHub repository page for `w-okada/voice-changer`. The main content is a list of files and folders, each with a commit message and a timestamp. A red arrow points to the `server` folder, which was merged into `v1.5.3` 4 hours ago. The right sidebar shows repository statistics and a language usage chart.

File/Folder	Commit Message	Timestamp
<code>w-okada</code>	Merge branch 'master' into v1.5.3	4 hours ago
<code>.github/ISSUE_TEMPLATE</code>	update	16 hours ago
<code>.vscode</code>	first commit of recorder	5 months ago
<code>client</code>	bugfix: input media file recorder old setting	13 hours ago
<code>docker</code>	WIP: docker support v1.5.x trial 5	5 months ago
<code>docker_trainer</code>	modify animation setting, update supporting onnx for mmvc v1.5.x	3 months ago
<code>docker_vcclient</code>	docker update	2 weeks ago
<code>docs</code>	update package	4 months ago
<code>recorder</code>	update package	4 months ago
<code>script</code>	WIP Docter	3 months ago
<code>server</code>	Merge branch 'master' into v1.5.3	4 hours ago
<code>trainer</code>	WIP: v1.5support 1	6 months ago
<code>tutorials</code>	update	13 hours ago
<code>.gitignore</code>	save server config	2 weeks ago
<code>Checklist.md</code>	update doc	6 months ago
<code>LICENSE</code>	add license	last year
<code>MMVCTrainerFrontendDemo.ipynb</code>	Colaboratory を使用して作成しました	7 months ago
<code>README.md</code>	update	yesterday
<code>README_dev_en.md</code>	upd	2 weeks ago
<code>README_dev_ja.md</code>	upd	2 weeks ago
<code>README_en.md</code>	update	yesterday
<code>SoftVcDemo.ipynb</code>	Colaboratory を使用して作成しました	9 months ago
<code>VoiceChangerDemo.ipynb</code>	Colaboratory を使用して作成しました	6 months ago
<code>VoiceChangerDemo_Simple.ipynb</code>	Colaboratory を使用して作成しました	6 months ago

About
リアルタイムボイスチェンジャー
Realtime Voice Changer

Releases
21 tags

Packages
No packages published

Contributors 9

Languages

- Python 60.5%
- TypeScript 24.9%
- Jupyter Notebook 8.0%
- CSS 4.6%
- Shell 1.1%
- JavaScript 0.6%
- Other 0.3%

图 2 点击 English 切换英语页面

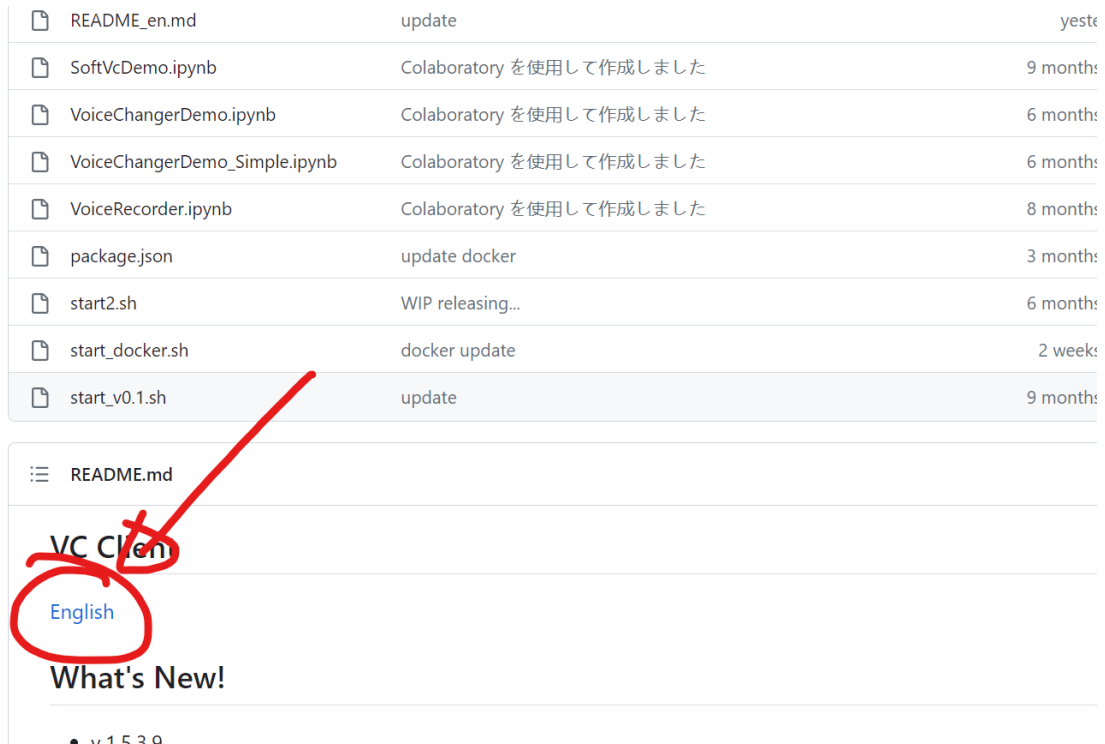
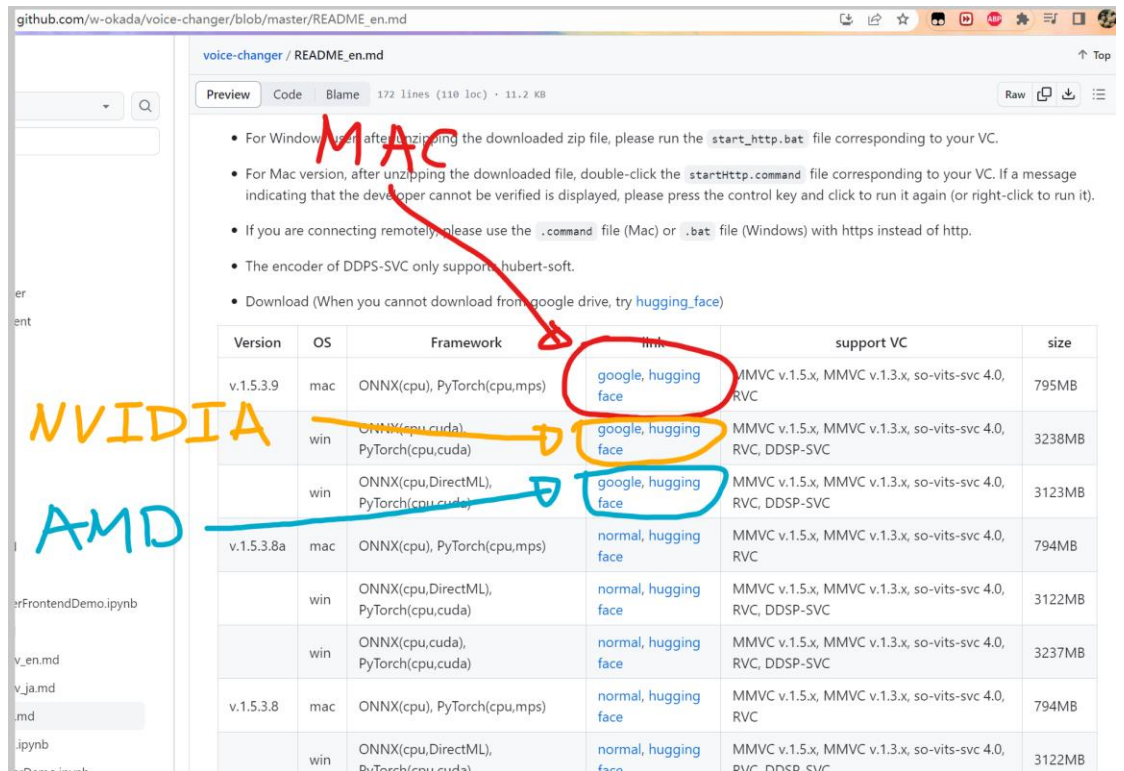
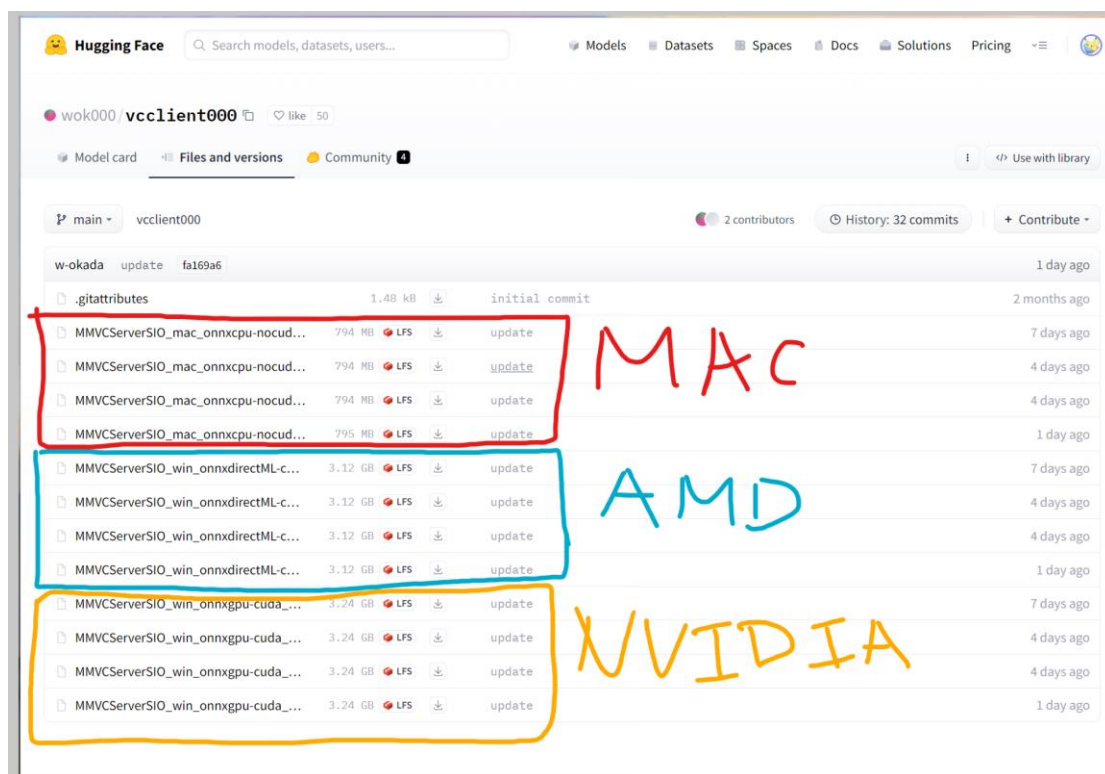


图 3 根据自己的显卡 N 卡 (nvidia) 或者 A 卡 (AMD), 或者系统 (mac) 下载不同的版本。有 2 个下载链接 Google 或者 Hugging Face (都可以使用)



如果点击了 Hugging Face 的网站，请根据自己的显卡去选择下载吧，请仔细查看后缀，那是下载的版本号 因为是从上到下排列的，所以推荐下载最底下的属于你的系统/显卡 的版本

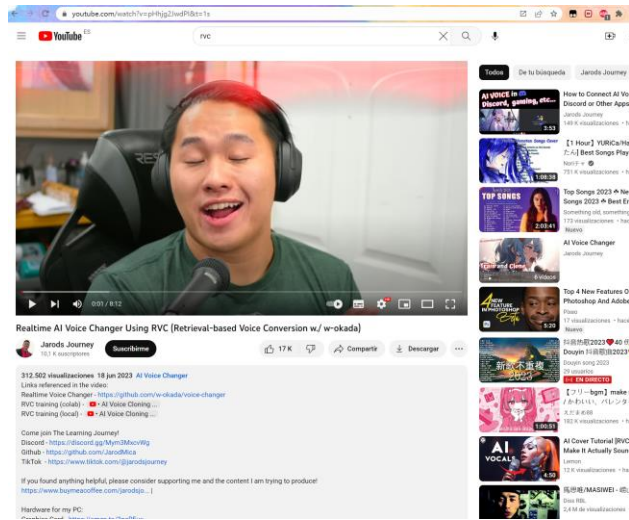


这是日版 rvc 原作者的 youtube 演示视频(人气比较少 385 粉丝，2k 播放量)=
<https://www.youtube.com/watch?v=C9lHeO9YjIE>

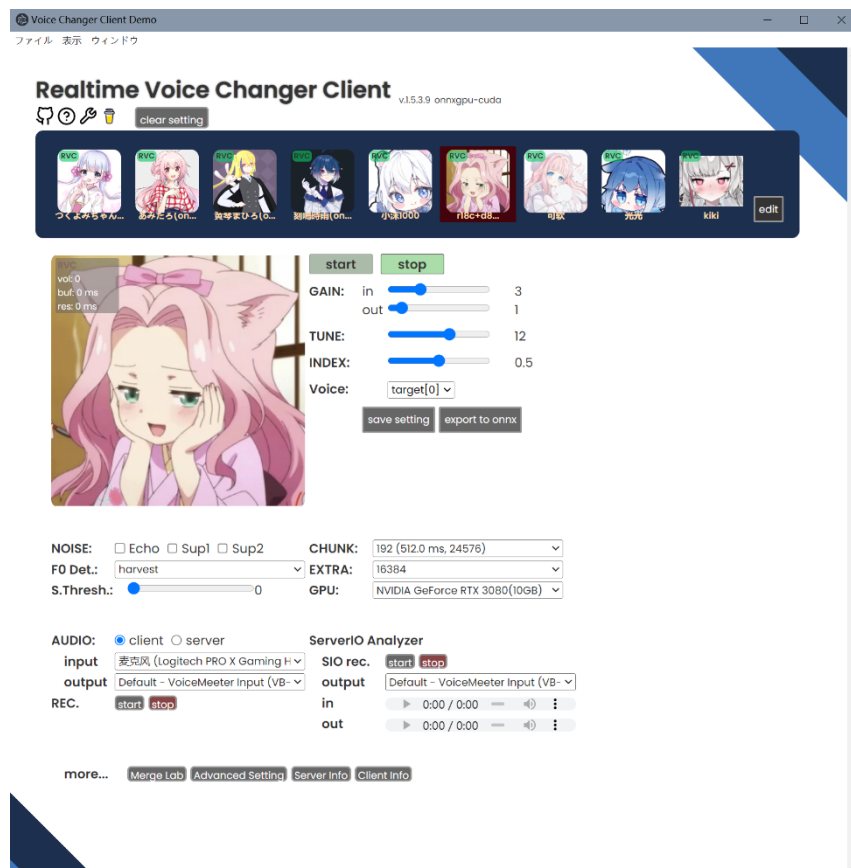


这是 Youtube 上关于这个 日版 rvc 比较火的演示视频（注意这位不是 日版 rvc 的作者+目前累计 1 万粉丝 31 万播放量）=

<https://www.youtube.com/watch?v=pHhJg2JwdPI&t=1s>



日版 rvc 的图片=



4 日版 rvc 的汉化版本（元气 RVC 小工具）

这是由 b 站 up 主 “[睿智君弹皮筋](#)” 发布的

哔哩哔哩演示视频=

https://www.bilibili.com/video/BV1oV4yla7zw/?spm_id_from=333.337.search-card.all.click&vd_source=14ea291450fb6c805a5052beaebb084e

睿智君弹皮筋

这是 日版 rvc 汉化版（元气小助手）的图片=



5 有用的链接=

花儿大佬 RVC

版本更新的细节介绍 (Github 网站) =

<https://github.com/RVC-Project/Retrieval-based-Voice-Conversion-WebUI/releases>

直接选择并且下载 RVC 的链接 (Hugging Face 网站) =

<https://huggingface.co/ljl1995/VoiceConversionWebUI/tree/main>

日版 rvc (没汉化)

更新版本的链接 (页面已经切换为 英语 页面) =

https://github.com/w-okada/voice-changer/blob/master/README_en.md

日版 rvc (汉化-元气小助手) 睿智君弹皮筋

视频介绍含有下载地址

https://www.bilibili.com/video/BV1oV4y1a7zw/?spm_id_from=333.337.search-card.all.click&vd_source=14ea291450fb6c805a5052beaebb084e

编辑者 (皮的皮卡)

编辑者收集的模型库存 要的自取 (白嫖) =

https://huggingface.co/pika724/rvc_models_that_Pika_use/tree/main