

## نسل جدید انیمیشن‌های دوبعدی



این روزها برخی تلویزیون‌ها فیلم سه‌بعدی نمایش می‌دهد، کارتون‌ها به صورت انیمیشن‌های سه‌بعدی ساخته می‌شود

...

جام جم آنلاین: این روزها برخی تلویزیون‌ها فیلم سه‌بعدی نمایش می‌دهد، کارتون‌ها به صورت انیمیشن‌های سه‌بعدی ساخته می‌شود و همه چیز روزبه‌روز شکل واقعی‌تری به خود می‌گیرد اما در این میان هنوز هم بسیاری از مردم، کارتون‌های دوبعدی زمان کودکی خود را که از نقاشی‌هایی کودکانه ایجاد شده بود به این فیلم‌ها و کارتون‌های جدید ترجیح می‌دهند و از مشاهده آنها لذت می‌برند.

کارتون‌هایی همچون پلنگ صورتی، موش و گربه، گوریل انگوری و... از جمله کارتون‌هایی است که با وجود دوبعدی بودن، از طرفداران بسیار زیادی برخوردار بوده و هست.

تا چند سال پیش بیشترین موارد کاربرد نقاشی‌های متحرک، ساخت کارتون‌های سرگرم‌کننده بود؛ اما این روزها این نقاشی‌های متحرک علاوه بر کاربرد در ایجاد این‌گونه کارتون‌ها، در ساخت تیزرهای تبلیغاتی، انیمیشن‌های آموزشی، نماآهنگ‌های معرفی محصولات و خدمات و... نیز کاربرد دارد.

دوست دارید به جمع سازندگان این انیمیشن‌ها بپیوندید و کارتون‌هایی را به سلیقه و فیلمنامه خودتان بسازید؟ همان‌طور که می‌دانید انجام این کار به مهارت‌های مختلفی همچون مهارت در نقاشی، مهارت در کار با رایانه و نرم‌افزارهای ساخت انیمیشن، مهارت در فیلمنامه‌نویسی و کارگردانی و... نیاز دارد.

اگر فکر می‌کنید مهارت کافی در این زمینه‌ها را ندارید ناامید نشوید؛ چرا که این هفته پیشنهادی منحصر به فرد را برایتان آماده کردیم! نرم‌افزار پیشنهادی این هفته ما به شما این امکان را می‌دهد تا با کمترین مهارت در زمینه‌های فوق بتوانید کارتون‌هایی بسیار زیبا و جذاب خلق کنید.

### نسل جدید انیمیشن‌های دوبعدی

نرم‌افزار CrazyTalk Animator ابزاری قدرتمند برای ایجاد انیمیشن‌های دوبعدی است که همه کاربران اعم از مبتدی و حرفه‌ای را قادر می‌سازد در مدت زمانی کوتاه، ساخت انیمیشن به صورت انفرادی را آغاز کنند.

نرم‌افزار فوق به شما این امکان را می‌دهد تا از تمام تصاویر (نقاشی یا چهره‌های واقعی افراد)، بازیگر انیمیشن‌های خود را ایجاد کرده و با ابزارهای حرکت‌دهنده خودکار که در نرم‌افزار طراحی شده است به دست‌ها، پاها، صورت، لب و اعضای آنها تحرك بخشید. ساختن صحنه‌ها و خلق سناریوها با کشیدن و رهاکردن موضوعات مختلف روی صفحه، فیلمبرداری و کارگردانی صحنه‌ها به کمک نوار زمان و دوربین‌های جای داده شده در نرم‌افزار از جمله امکاناتی است که شما را از ابتدا تا انتهای ساخت يك انیمیشن جذاب کارتونی همراهی می‌کند.

### ساخت انیمیشن

نرم‌افزار فوق بیش از صدها قابلیت و ویژگی منحصر به فرد دارد تا براحتی و يك نفره بتوانید يك کار تیمی را به انجام برسانید. مجموعه ابزارها و ویژگی‌های مختلفی برای ساخت يك انیمیشن توسط این نرم‌افزار در اختیار شما قرار خواهد گرفت که برخی از آنها به اختصار عبارتند از:

- رابط کاربری بسیار ساده شامل موضوعات گروه‌بندی شده اعم از بازیگران، انیمیشن‌ها، صحنه‌ها و افکت‌ها
- پشتیبانی از قابلیت ویرایش موضوعات در صفحه ساخت انیمیشن (انتخاب، تغییر اندازه، تغییر شفافیت، معکوس کردن و...) و حرکت در صحنه (بزرگنمایی و کوچک‌نمایی دوربین، قاب‌بندی و چرخش دوربین)
- پشتیبانی از دو موتور ویرایشی مجزا (ویرایشگر Composer برای ساخت شخصیت‌ها و سوژه‌های اصلی، ویرایشگر Stage برای ویرایش انیمیشن)
- پشتیبانی از قابلیت کشیدن و رها کردن انواع رسانه‌ها اعم از عکس‌ها، ویدئوها، انیمیشن‌های فلش و... برای افزودن آنها به صحنه نمایش
- پشتیبانی از ابزار مدیریت صحنه به منظور جانمایی مناسب تمامی موضوعات در صحنه نمایش
- نمایش زنده تصاویر دوربین‌ها در صحنه نمایش با پشتیبانی از قابلیت اعمال تغییرات در زوایای فیلمبرداری در حین نمایش انیمیشن
- پشتیبانی از نوار زمان و ویرایشگر فریم بسیار حرفه‌ای به منظور مدیریت کامل روی تمام فریم‌ها

### شخصیت‌های داستان

همان‌طور که گفتیم یکی از مهم‌ترین امکاناتی که با استفاده از این نرم‌افزار در اختیار شما قرار می‌گیرد، خلق بازیگرها با استفاده از عکس‌ها و تصاویر موردنظر شماست.

به کمک این نرم‌افزار می‌توانید تصویر صورت خود را به يك بازیگر در انیمیشن‌تان تبدیل کرده یا از تصاویر نقاشی‌شده‌ای همچون يك سیب‌زمینی، يك شخصیت کارتونی و... به عنوان سر یا بدن يك بازیگر استفاده کنید!

این بخش از نرم‌افزار نیز ابزارها و امکانات مختلفی را در اختیار شما قرار می‌دهد که برخی از آنها عبارتند از:

- پشتیبانی از قابلیت اعمال تناسب در دو حالت اصلی (تناسب صورت یا کل بدن به منظور متناسب کردن جزئیات صورت یا قسمت‌های مختلف بدن با تصاویر فراخوانی شده در نرم‌افزار)
- پشتیبانی از قابلیت ساخت کاراکترها به کمک مجموعه‌ای عظیم از تصاویر نقاشی شده و فانتزی (بیش از 100 مورد)
- پشتیبانی از بخش‌های مختلف اعضای بدن با قابلیت انعطاف‌پذیری کامل در تغییر اندازه آنها برای ایجاد کاراکترها
- پشتیبانی از قابلیت گریم شخصیت‌ها برای هماهنگ کردن حالت چشم، ابرو، دهان و دندان در شرایط مختلف

### انیمیشن‌های هوشمند

یکی از مهم‌ترین و سخت‌ترین قسمت‌های کار تولید انیمیشن، به حرکت درآوردن شخصیت‌های آن است. به نظر شما انجام این کار توسط نرم‌افزار CrazyTalk Animator نیز سخت و دشوار است؟

در این نرم‌افزار مجموعه‌ای بسیار کامل از حرکات مختلف به صورت پیش‌ساخته برای استفاده شما طراحی شده است که این امکان را می‌دهد تا براحتی و با استفاده از یک کلیک ماوس، آنها را روی شخصیت‌هایتان اعمال کرده و تمام قسمت‌های بدن شخصیت‌های انیمیشن خود را اعم از سر، گردن، دست، پا و... به حرکت درآورید.

از جمله امکانات این بخش می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- پشتیبانی از 70 پروفایل حرکتی در 4 گروه مجزا برای حرکت دادن کل قسمت‌های بدن شخصیت‌های انیمیشن
- پشتیبانی از 72 پروفایل حرکتی مختلف در 4 گروه مجزا برای حرکت دادن هر یک از قسمت‌های بدن شخصیت‌های شما به صورت مجزا با قابلیت ترکیب چند حرکت روی یک قسمت از بدن
- پشتیبانی از قابلیت فراخوانی یک فایل صوتی یا ضبط صدای شما و به حرکت درآوردن خودکار لب و دهان شخصیت‌ها به طور کاملاً هماهنگ با متون تلفظ شده از لحاظ زمان و نوع حرکت

### طراحی صحنه

ترکیب لایه‌های مختلف از نقاشی‌ها، موضوعات و تصاویر زمینه به شما این امکان را می‌دهد تا براحتی صحنه نمایش خود را آماده کنید و با پشتیبانی از قابلیت گروه‌بندی تمامی موضوعات، با یک کلیک ماوس تمام صحنه را به صحنه دیگری تغییر دهید

پشتیبانی از امکاناتی همچون فراخوانی تصاویر از روی هارددیسک و دیگر منابع علاوه بر استفاده از تصاویر موجود در کتابخانه تصاویر نرم‌افزار، پشتیبانی از تصاویر به صورت alpha channel، چیدمان لایه‌های موضوعات در صحنه به ترتیب قرارگیری روی یکدیگر، اعمال افکت‌های ویژه در سه گروه مختلف (موضوعات، متون و صداها) و بسیاری از امکانات دیگر از جمله ویژگی‌های این بخش به شمار می‌رود.

### بارگذاری و خروجی

یکی از مهم‌ترین موارد قابل توجه هنگام استفاده از نرم‌افزارهای مرتبط با فایل‌های صوتی و تصویری، امکانات موجود در بخش بارگذاری و ذخیره‌سازی فایل نهایی است.

خوشبختانه نرم‌افزار CrazyTalk Animator همه امکانات لازم برای این بخش را نیز در خود جای داده است و شما را قادر می‌سازد تا فایل نهایی خود را در فرمت‌های مختلفی همچون AVI, MPEG-4, FLV, RM, WMV ذخیره کنید.

پشتیبانی از دو حالت NTSC و PAL، پشتیبانی از قابلیت ذخیره فایل نهایی با کیفیت HD، پشتیبانی از قابلیت تبدیل تمامی فریم‌ها به تصاویر مجزا و پشتیبانی از آنها با حداکثر اندازه 3000 در 3000 پیکسل از جمله ویژگی‌هایی است که در این بخش مشاهده می‌شود.

این نرم‌افزار در همه نسخه‌های سیستم‌عامل ویندوز اکس‌پی، ویستا و 7 قابل استفاده است و می‌توانید نسخه محدود آن را با قابلیت استفاده به مدت 15 روز از لینک زیر دانلود کنید:

[http://ns.reallusion.com/crazytalk\\_animator.exe](http://ns.reallusion.com/crazytalk_animator.exe)

توجه: پس از دانلود و نصب نرم‌افزار می‌توانید تا 70 درصد منابع از پیش طراحی شده و کتابخانه‌های نرم‌افزار را نیز دانلود و از آنها استفاده کنید.

امیر عص