



واقعیت مجازی چیست ؟

واقعیت مجازی یک فناوری پیشرفته است که به کاربران امکان می دهد تا به یک دنیای مجازی واقعیت بینانه وارد شوند. این فناوری به دلیل قابلیت های منحصر به فردش، در حال حاضر در صنایع مختلفی از جمله بازی های ویدئویی، پزشکی، آموزش، معماری و تجربه کاربری به کار گرفته می شود. این مقاله به بررسی کاربردهای مختلف واقعیت مجازی در صنایع مختلف خواهد پرداخت و نقش آن در بهبود تجربه کاربران را بررسی خواهد کرد.

مهم ترین کاربردهای آن

بازی های ویدئویی

یکی از استفاده های اصلی واقعیت مجازی در صنعت بازی های ویدئویی است. این فناوری به بازیکنان امکان می دهد تا به یک دنیای مجازی واقعیت بینانه وارد شوند و تجربه ای بی نظیر از بازی داشته باشند.

پزشکی

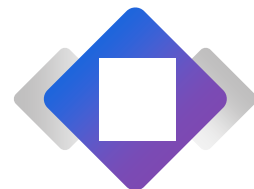
واقعیت مجازی در پزشکی نقش مهمی دارد، از جمله آموزش جراحی، درمان اضطراب و فوبیا، تحلیل تصاویر پزشکی و حتی درمان درد.

آموزش

از طریق واقعیت مجازی، دانشجویان و دانش آموزان می توانند به یک محیط آموزشی تعاملی و واقعیت بینانه وارد شوند که به آنها کمک می کند تا مفاهیم را بهتر درک کنند.

معماری

واقعیت مجازی به معماران امکان می دهد تا به یک محیط سه بعدی واقع گرایانه دسترسی داشته باشند و طرح های خود را بهتر بررسی کنند.

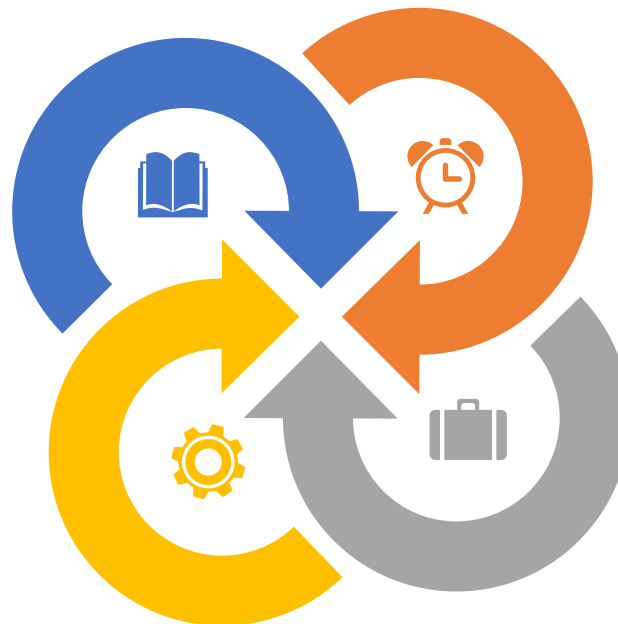


آموزش بهتر

دانشجویان و دانش‌آموزان می‌توانند به یک محیط آموزشی تعاملی و واقعیت‌بینانه وارد شوند که به آن‌ها کمک می‌کند تا مفاهیم را بهتر درک کنند و یادگیری آن‌ها افزایش یابد.

افزایش تجربه کاربری

واقعیت مجازی به کاربران امکان می‌دهد تا به یک تجربه غنی و جذاب در دنیای مجازی دسترسی داشته باشند که از تجربه‌های سنتی بسیار جذاب‌تر و هیجان‌انگیزتر است.



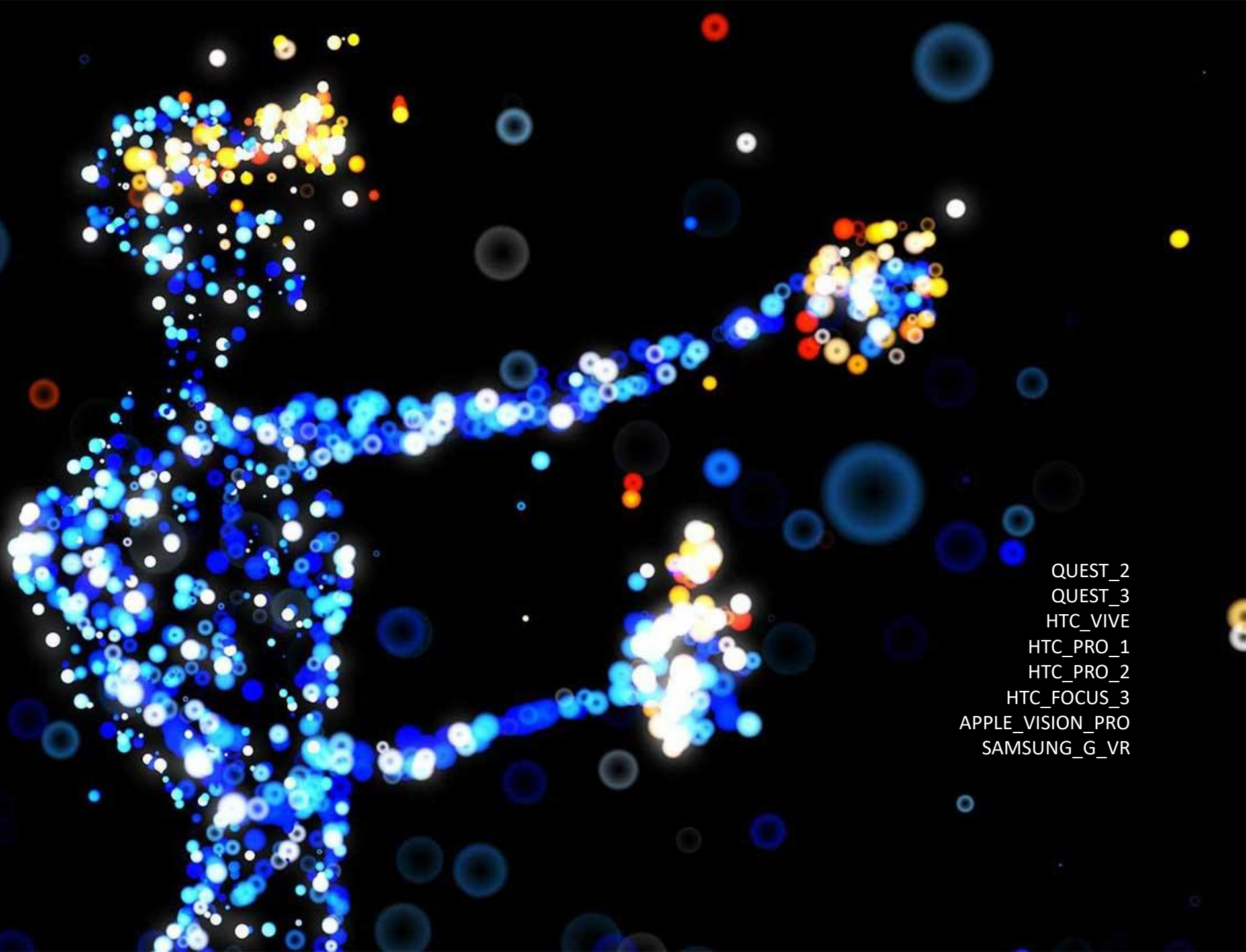
کاهش هزینه‌ها

استفاده از واقعیت مجازی می‌تواند هزینه‌های آموزش، تجربه کاربری و تحقیقات را کاهش دهد و به سازمان‌ها کمک کند تا به صورت هوشمندانه‌تر منابع خود را مدیریت کنند.

کاربردهای درمانی

واقعیت مجازی در پزشکی نقش مهمی دارد، از جمله درمان اضطراب و فوبیا، آموزش جراحی، تحلیل تصاویر پزشکی و حتی درمان درد.

META
GOOGLE
SONY
SAMSUNG
HTC
APPLE



QUEST_2
QUEST_3
HTC_VIVE
HTC_PRO_1
HTC_PRO_2
HTC_FOCUS_3
APPLE_VISION_PRO
SAMSUNG_G_VR











OssoVR

ACLS VR

ALLPPT Layout Clean Text Slide for your
Presentation. ALLPPT Layout Clean Text Slide
for your Presentation.

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET,
CU USU AGAM INTEGRÉ IMPEDIT.









System



RTX3050

I3 12100
Msi pro h610m
16gb ram 3200
1 tb ssd

30,000,000



RTX3060 ti

I5 13400
Asus prime h610m-e
32gb ram 3200
1tb ssd

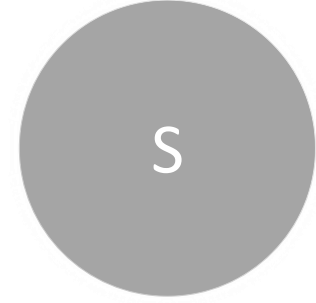
52,000,000



RTX4060

AMD Ryzen 7 7800x3d
Asus rog strix b650_A
32gb ram 5200
2tb ssd

96,000,000



Sensor

Hand sensor
Traker
....
..
.



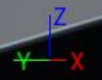
Preparing Shaders (0.300)

Disable All Screen Messages To suppress



RecastNavMesh-Default (Static)
AgentRadius 35.0, AgentHeight 144.0, CellSizes 38.0/19.0/19.0, CellHeights 10.0/10.0/10.0 (low/default/high)
Region part Watershed, Layer part Watershed

NavData count: 1
MainNavData: RecastNavMesh-Default
Using cluster links

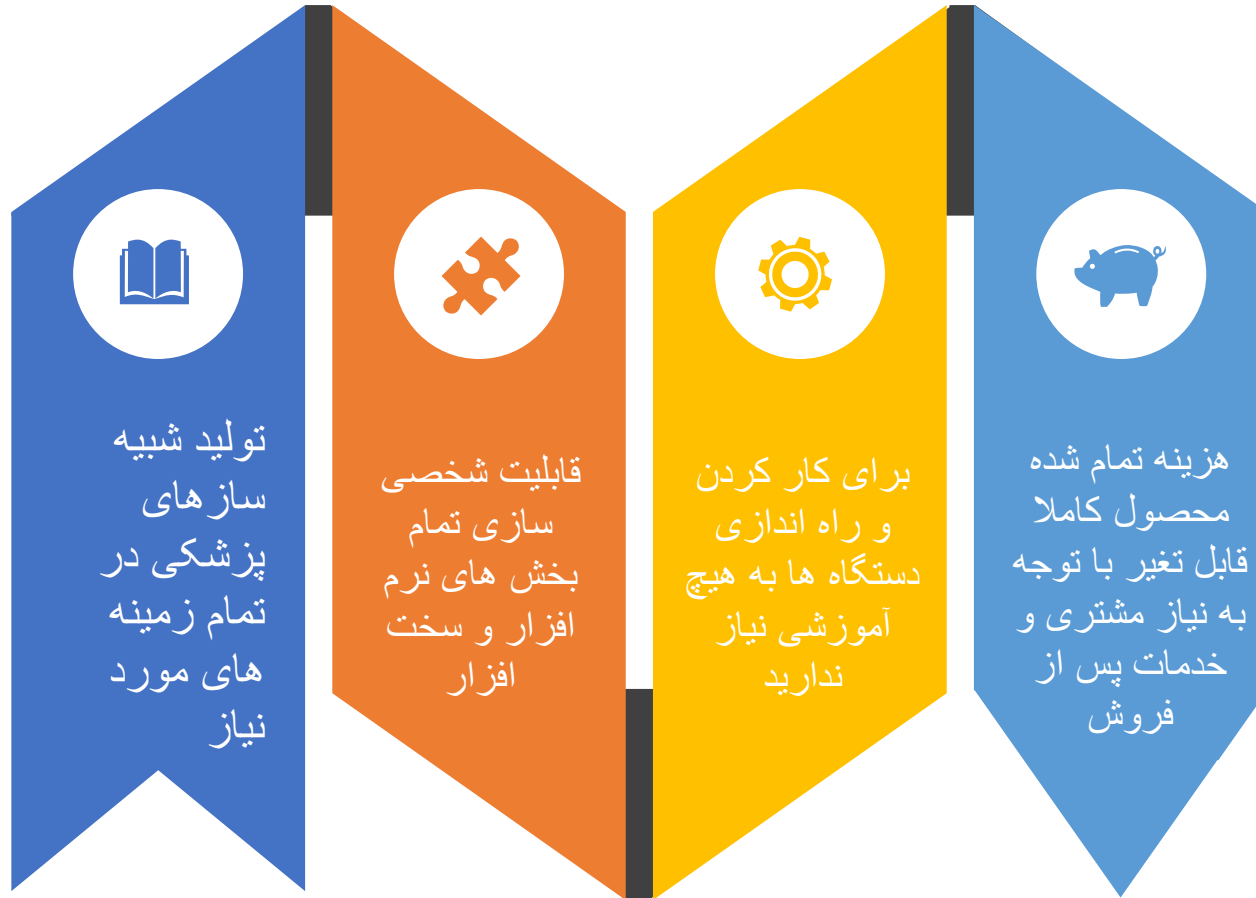


Preparing Shaders (5,821)





APA



01

حتی رویا های شما نیز قابلیت تبدیل به نرم افزار های شبیه سازی را دارند

02

شما توانایی تغییر در هر بخش از نرم افزار سیستم و سنسور ها را دارید و حتی میتوانید بخش زیادی از آن ها را حذف کنید

03

سیستم شروع و تعمیر دستگاه کاملا خودکار بوده به گونه ای که بدون هیچ پیش زمینه ای میتوان از دستگاه ها استفاده کرد و حتی آن ها را تعمیر کرد

04

با توجه به توانایی حذف یا اضافه کردن بخش های مختلف نرم افزار و دستگاه قیمت تمام شده نرم افزار به همراه دستگاه آن در بازه 500000000 الی 5000000000 ملیون تومان متغیر است