1. **دیتاست Flowers**

این مجموعه داده دارای بیش از 102 دسته مختلف گل در حالت‌ها و تغییرات نوری متفاوت است که از متداولترین گل هایی است که در بریتانیا یافت که هر گل از حالت‌ها و تغییرات نوری متفاوت دیده می‌شود.

1. **دیتاست MNIST**

دیتاستی شامل 70000 عکس از اعداد نوشته شده توسط دانش آموزان دبیرستانی و کارمندان سازمان سرشماری آمریکا. هر عکس با شماره ای که توی عکس هست لیبل گذاری شده..

1. **دیتاست CompCars**

این مجموعه داده دارای تصاویری از 163 خودرو با 1716 مدل خودرو می‌شود که لیبل هر خودرو شامل ویژگی هایی از جمله تعداد صندلی، نوع خودرو، حداکثر سرعت و جابه‌جایی است.

1. دیتاست **Flickr-Faces-HQ**

دیتاست FFHQ از چهره انسان‌ها تشکیل شده این دیتاست اساساً به عنوان ابزار محکی برای شبکه‌های تخاصمی زایشی ایجاد شد و تنوعِ آن به لحاظ سن، قومیت و پس‌زمینه تصویری بیشتر از دیتاست CELEBA-HQ است. این دیتاست از ۷۰,۰۰۰ تصویر باکیفیت PNG با رزرولوشن ۱۰۲۴×۱۰۲۴ تشکیل شده علاوه بر این، ابزارهای بیشتری از قبیل عینک، کلاه و غیره را نیز تحت پوشش قرار می‌دهد. تصاویر از Flickr به دست آمده و سپس به صورت خودکار همتراز و بریده شدند.

1. **دیتاست مقایسه حالت چهره گوگل**

محققانی که روی موضوعاتی مانند تحلیل حالت چهره (از قبیل بازیابی تصویر بر اساس حالت چهره، خلاصه آلبوم تصویر با اساس حالت چهره، طبقه‌بندی احساسات، ترکیب حالت چهره و غیره) کار می‌کنند، از این دیتاست می‌توانند استفاده کنند. این دیتاست دربردارنده ۵۰۰ هزار تصویر سه‌تایی و ۱۵۶ هزار تصویر چهره است. این دیتاست ۲۰۰ مگابایت است به نوعی دیتاست بزرگ‌مقیاس حالت چهره اطلاق می‌شود که از سه مورد تصویر چهره تشکیل یافته است. البته حاشیه‌نویسی‌هایی نیز در کنار این تصاویر قرار داده شده که نشان میدهد کدام جفت چهره بیشترین شباهت را به لحاظ حالت چهره دارند.

1. **دیتاست Oxford-IIIT Pet Images Dataset**

مجموعه داده ای شامل تصاویری که بر اساس مقیاس، ژست و نور متفاوت هستند، و دارای حاشیه نویسی حقیقت زمینی مربوط به نژاد، بازگشت سرمایه سر، و تقسیم بندی trimap در سطح پیکسل هستند. که همچنین شامل تصویر حیوان خانگی دارای 37 دسته با 200 تصویر برای هر کلاس است.

1. **The Street View House Numbers (SVHN****)**

این مجموعه داده شبیه به مجموعه داده MNIST است، اما داده های برچسب گذاری شده بیشتری دارد. داده ها از شماره خانه های مشاهده شده در نمای خیابان گوگل جمع آوری شده است. این یک مجموعه داده تصویری در دنیای واقعی برای توسعه الگوریتم های تشخیص اشیا است و به حداقل پیش پردازش داده دارد.

1. **دیتابیس Tufts-Face-DATABASE**

این پایگاه داده‌ای با این هدف در دسترس محققانِ سرتاسر جهان قرار خواهد گرفت که الگوریتم‌های تشخیص چهره را در موارد تشخیص چهره سه‌بعدی، گرمایی، NIR و غیره محک بزنند. ۷۴ جنس مونث و ۳۸ جنس مذکر از بیش از ۱۵ کشور جهان با دامنه سنی ۴ تا ۷۰ سال در این دیتاست گنجانده شده‌اند. دیتابیس Tufts-Face-Database جامع‌ترین است که ۷ الگوی تصویر دارد: تصاویر مرئی، نزدیک به فروسرخ، گرمایی، نمایش رایانه‌ای، LYTRO، ویدئوی ضبط شده و تصاویر سه‌بعدی که حاوی بیش از ۱۰۰۰۰ تصویر است.

1. **دیتاست ImageNet**

مجموعه داده ای از تصاویری که بر اساس WordNet سازمان یافته اند. WordNet شامل حدودا 100000 عبارت است و ImageNet به طور میانگین حدود 1000 تصویر را برای نشان دادن هر عبارت ارائه کرده است.

1. **دیتاست چهره‌های برچسب زده شده در Wild Home**

امکان استفاده از این دیتا‌‌‌‌‌‌‌‌‌ست در زمینه تایید چهره و سایر اَشکال تشخیص چهره وجود دارد. این دیتاست ۱۷۳ مگابایت است که از ۱۳.۰۰۰ تصویر چهره تشکیل یافته است. این تصاویر از وب جمع‌آوری شده‌اند. این دیتاست به پایگاه داده‌ای از تصاویر چهره گفته می‌شود که برای مطالعۀ مسئله «تشخیص چهره بدون قید و محدودیت» طراحی شده است. دیتا‌‌‌‌‌‌‌‌ست LFW ابزاری عمومی برای تایید چهره است که با عنوان «مطابق‌سازی جفت» هم شناخته می‌شود.

1. **دیتاست Open Images**

مجموعه داده ای که شامل یک مجموعه آموزشی از 9,011,219 تصویر، یک مجموعه اعتبارسنجی از 41,260 تصویر و یک مجموعه آزمایشی از 125,436 تصویر استکه شامل تقریباً 9 میلیون URL برای تصاویر است. این تصاویر با برچسب‌هایی در سطح تصویر حاشیه‌نویسی شده‌اند که کادرهای محدودکننده هزاران کلاس را در بر می‌گیرد.

1. **دیتاست VisualGenome**

دارای یک پایگاه دانش بصری دقیق با ۱۰۸،۰۷۷ تصویر قبلی است و برای ارتباط زبان با مفاهیم تصویر سازمان‌یافته ایجاد شده است.

1. **دیتاست چهره یوتویوب با نقاط کلیدی چهره**

این دیتاست برای تشخیص چهره در ویدئوها مورد استفاده قرار می‌گیرد و شامل ۱۲۹۳ ویدئو است و ۱۰ گیگابایت بوده. این دیتاست نسخه پردازش یافتۀ «دیتاست چهره یوتیوب» است که اساساً حاوی ویدئوهای کوتاه از شخصیت‌های شناخته شده است. این ویدئوها از سرویس یوتیوب دانلود شده‌اند. ویدئوهای مختلفی از هر سلبریتی یا شخصیت معروف موجود است.

1. **دیتاست Places**

این مجموعه داده شامل 2.5 میلیون تصویر است از تصاویر صحنه محور شامل 205 دسته صحنه منحصر به فرد با که بر اساس یک دسته برچسب گذاری شده اند.

1. **تشخیص چهره واقعی و ساختگی**

این دیتاست برای تفکیک تصاویر واقعی و ساختگی مورد استفاده قرار می‌گیرد و ۲۱۵ مگابایت است و همچنین حاوی تصاویر چهره باکیفیتی است که به صورت حرفه‌ای با فتوشاپ دستکاری شده‌اند. این تصاویر ترکیبی از چهره‌های مختلف هستند که به لحاظ چشم، بینی، دهان یا کل چهره تفکیک شده‌اند.

1. **Attributes . Large-scale CelebFaces (CelebA) دیتاست**

این دیتاست به عنوان مجموعه آموزشی و آزمایشی در امور بینایی رایانه زیر استفاده می‌شود: شناسایی ویژگی‌های چهره، تشخیص چهره، ویرایش چهره و ترکیب چهره. این دیتاست به عنوان مجموعه آموزشی و آزمایشی در امور بینایی رایانه زیر استفاده می‌شود: شناسایی ویژگی‌های چهره، تشخیص چهره، ویرایش چهره و ترکیب چهره.این دیتاست بیش از ۲۰۰.۰۰۰ تصویر سلبریتی یا شخصیت‌های معروف را در خود جای داده است. این دیتاست ۲۰۰.۰۰۰ است که شامل ۱۰.۱۷۷ شماره شناسایی، ۲۰۲.۵۹۹ تصویر چهره و ۵ موقعیت است. هر کدام از تصاویر هم ۴۰ مورد از مشخصات این افراد را دربردارد. تصاویر موجود در این دیتاست، درهم‌ریختگی‌های پس‌زمینه و تنوع ژستی را نیز پوشش می‌دهند.

1. **دیتاست Fashion-MNIST**

. توسعه دهندگان بر این باورند که MNIST بیش از حد مورد استفاده قرار گرفته است، بنابراین آنها این را به عنوان جایگزینی مستقیم برای آن مجموعه داده ایجاد کردند. هر تصویر در مقیاس خاکستری است و با برچسبی از 10 کلاس مرتبط است. این مجموعه داده از 60000 تصویر آموزشی و 10000 تصویر آزمایشی تشکیل شده است. این یک پایگاه داده محصولات مد مانند MNIST است.

1. **دیتاست چهره بزرگ‌مقیاس UTKFace**

می‌توان از این دیتا‌‌‌‌‌‌‌‌‌‌‌ست در امور گوناگونی نظیرِ تشخیص چهره، تخمین سن، پیشرفت سن، کاهش سن و مکان‌یابی نقاط کلیدی استفاده کرد. این دیتاست متشکل از بیش از ۲۰ هزار تصویر با مشخصات سن، جنسیت و نژاد است.

UTKFace یک دیتاست چهره بزرگ‌مقیاس با دامنه سنی طویل است که صفر تا ۱۱۶ سالگی را دربرمی‌گیرد. تصاویرِ این دیتاست موارد گوناگونی از قبیل حالت چهره، حالت ایستادن، روشنایی، انسداد، رزولوشن و غیره را پوشش می‌دهند.

1. **تصاویر چهره با نقاط کلیدی علامت‌گذاری شده**

این دیتاست با اندازۀ MP 497، حاوی ۷۰۴۹ تصویر چهره و ۱۵ نقطه کلیدی علامت‌گذاری شده در تصاویر است. که می‌تواند به عنوان یک جزء اصلی در موارد مختلف به کار برده شود؛ از جمله کاربردها می‌توان به ردیابی چهره در تصاویر و ویدئوها، تجزیه و تحلیل حالت‌های چهره، شناسایی نشانه‌های ناهنجار چهره در تشخیص پزشکی و بیومتریک یا بازشناسی چهره اشاره کرد. این دیتاست برای پیش‌بینی موقعیت نقاط کلیدی در تصاویر چهره استفاده می‌شود.

1. **دیتاست Yale**

این دیتاست در تشخیص چهره، مقایسه چهره و غیره کاربرد دارد با اندازه ۶.۴ مگابایت و ۵۷۶۰ تصویر از ۱۰ موضوع دارد.این دیتابیس حاوی ۱۶۵ تصویر مقیاس خاکستری از ۱۵ فرد در فرمت GIF است. ۱۱ عکس برای هر موضوع وجود دارد که حالات مختلف چهره (خواب‌آلود، شاداب، با عینک، بدون عینک و غیره) را نیز دربرمی‌گیرد.