گزارش کار Transferlearning

نجمه نظری ۹۹۱۵۶۰۰۶

1. دیتاست این پروژه شیش کلاسه است و شامل تعداد زیادی عکس هست
2. نام دیتاست Medical mnist
3. .دراین پروژه باید ازVGG16 یا VGG19 استفاده میکنیم.
4. که ابتدا با استفاده از دستورات اولیه ما دیتای دیتاست رو میخونیم و سپس از ان در VGG16 استفاده میکنیم.
5. در واقع باید یک پوشه دیتا داشته باشیم که در هنگام خوندن دیتا عکس هارو ابتدا شافل و سپس تعدادی در پوشه train و تعدادی در پوشه test میریزیم
6. با استفاده از tensorflow ما از VGG16 استفاده میکنیم
7. که در ابتدا باید لایه اخر که ۱۰۰۰ نورونی هست را حذف کرده و لایه های قبلی ان را فریز میکنیم و لایه شیش کلاسه در اخر اضافه میکنیم (با استفاده از تابع سیگموید)
8. باید دیتاهارا به دو گروه تقسیم کنیم
9. حالا با استفاده از این VGG16 لایه اخر را train میکنیم و برروی بقیه دیتاست که test هستند رو ازمایش میکنیم ودقت ان را میسنجیم.

خروجیaccuracy

