

Image EDA

1. class distinction

a. incorrect mask

올바르지 않은 방식으로 mask를 착용한 image를 분석했다.

- i. 입만 가린 image
- ii. 눈과 코를 가린 image
- iii. 콧잔등이 보이는 image
- iv. 코만 가리고, 입은 드러낸 image
- v. 아랫입술만 보이는 image
- vi. 턱만 가린 image
- vii. 입과 코를 모두 가렸으나 턱이 보이는 image



콧잔등이 보이는 경우와 턱만 가린 경우는 각각 correct mask, no mask와의 분류에 문제가 있을 수 있다고 분석했다.

b. correct mask

바른 형식으로 mask를 착용한 image의 label별 특징을 분석했다.

mask1	mask2	mask3	mask4	mask5
새부리형 마스크	하늘색 마스크	덴탈형 마스크	분홍색 마스크	검은색 마스크

무늬가 있는 마스크, 목까지 가리는 천 마스크 등을 착용한 경우도 확인할 수 있었다.
이러한 경우는 대부분 mask5에서 발견되었다.

mask1.



mask2.



mask3.



mask4.



mask5.



2. Face/eye detection