

Trained on Real (mixup=0.00, mosaic=0.00)

Predicted labels		coupe	sedan	suv	minivan	minibus	bus	van	pickup	truck	background
	coupe	0.80 (606)	0.08 (82)	0.04 (17)	0.03 (7)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.01 (1)	0.04 (8)	0.00 (0)	0.00 (0)
	sedan	0.15 (113)	0.87 (914)	0.17 (80)	0.15 (34)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.02 (4)	0.00 (0)	0.06 (2)
	suv	0.01 (9)	0.02 (18)	0.62 (288)	0.03 (6)	0.00 (1)	0.00 (0)	0.05 (8)	0.05 (12)	0.00 (0)	0.00 (0)
	minivan	0.02 (12)	0.02 (23)	0.12 (54)	0.72 (164)	0.02 (5)	0.00 (0)	0.18 (32)	0.01 (2)	0.01 (4)	0.18 (6)
	minibus	0.00 (1)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.02 (4)	0.80 (168)	0.02 (18)	0.23 (40)	0.00 (0)	0.02 (15)	0.00 (0)
	bus	0.00 (0)	0.00 (1)	0.00 (0)	0.00 (1)	0.10 (20)	0.97 (1070)	0.00 (0)	0.00 (1)	0.01 (10)	0.27 (9)
	van	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (1)	0.03 (6)	0.06 (12)	0.00 (0)	0.42 (73)	0.00 (0)	0.01 (4)	0.00 (0)
	pickup	0.00 (2)	0.00 (5)	0.04 (18)	0.00 (1)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.02 (3)	0.83 (189)	0.00 (2)	0.00 (0)
	truck	0.00 (1)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.01 (2)	0.00 (1)	0.00 (5)	0.05 (9)	0.03 (6)	0.88 (624)	0.48 (16)
	background	0.02 (16)	0.01 (9)	0.02 (7)	0.01 (2)	0.01 (2)	0.01 (10)	0.05 (8)	0.03 (6)	0.07 (47)	0.00 (0)

Trained on Aug. (mixup=0.00, mosaic=0.00)

	coupe	sedan	suv	minivan	minibus	bus	van	pickup	truck	background
coupe	0.85 (645)	0.05 (53)	0.02 (9)	0.01 (3)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.02 (4)	0.00 (0)	0.12 (3)
sedan	0.12 (93)	0.91 (962)	0.09 (44)	0.12 (28)	0.00 (1)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.02 (5)	0.00 (0)	0.12 (3)
suv	0.01 (8)	0.02 (19)	0.83 (388)	0.05 (11)	0.01 (2)	0.00 (0)	0.01 (2)	0.07 (15)	0.00 (1)	0.04 (1)
minivan	0.01 (10)	0.01 (13)	0.02 (9)	0.74 (167)	0.00 (1)	0.00 (0)	0.03 (5)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.04 (1)
minibus	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.01 (2)	0.85 (178)	0.01 (11)	0.14 (24)	0.00 (0)	0.02 (11)	0.04 (1)
bus	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (1)	0.05 (11)	0.98 (1085)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.01 (6)	0.32 (8)
van	0.00 (0)	0.00 (1)	0.00 (2)	0.06 (14)	0.07 (14)	0.00 (0)	0.76 (132)	0.02 (4)	0.02 (13)	0.04 (1)
pickup	0.00 (3)	0.00 (3)	0.03 (12)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.02 (3)	0.86 (195)	0.00 (3)	0.00 (0)
truck	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (1)	0.00 (1)	0.01 (2)	0.00 (5)	0.03 (6)	0.02 (5)	0.93 (660)	0.28 (7)
background	0.00 (1)	0.00 (1)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (2)	0.01 (2)	0.00 (0)	0.02 (12)	0.00 (0)

Trained on Real (mixup=0.00, mosaic=0.50)

Predicted labels		coupe	sedan	suv	minivan	minibus	bus	van	pickup	truck	background
	coupe	0.74 (563)	0.07 (75)	0.01 (6)	0.01 (3)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.01 (3)	0.00 (0)	0.06 (2)
	sedan	0.23 (171)	0.88 (921)	0.14 (63)	0.09 (20)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (1)	0.00 (0)	0.19 (7)
	suv	0.01 (9)	0.02 (24)	0.72 (333)	0.08 (19)	0.00 (1)	0.00 (0)	0.01 (2)	0.02 (5)	0.00 (0)	0.00 (0)
	minivan	0.01 (6)	0.02 (21)	0.05 (23)	0.73 (165)	0.02 (4)	0.00 (0)	0.09 (16)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.14 (5)
	minibus	0.00 (1)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.01 (2)	0.79 (166)	0.01 (10)	0.26 (45)	0.00 (0)	0.01 (7)	0.00 (0)
	bus	0.00 (1)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (1)	0.10 (20)	0.98 (1080)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.01 (4)	0.42 (15)
	van	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (2)	0.05 (12)	0.06 (12)	0.00 (0)	0.52 (90)	0.00 (1)	0.01 (4)	0.00 (0)
	pickup	0.01 (5)	0.00 (5)	0.07 (33)	0.00 (1)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.02 (3)	0.94 (214)	0.00 (3)	0.00 (0)
	truck	0.00 (0)	0.00 (2)	0.00 (2)	0.00 (1)	0.02 (5)	0.00 (3)	0.06 (11)	0.01 (2)	0.94 (664)	0.19 (7)
	background	0.01 (4)	0.00 (4)	0.01 (3)	0.01 (3)	0.00 (1)	0.01 (10)	0.04 (7)	0.01 (2)	0.03 (24)	0.00 (0)

Trained on Aug. (mixup=0.00, mosaic=0.50)

	coupe	sedan	suv	minivan	minibus	bus	van	pickup	truck	background
coupe	0.79 (600)	0.06 (61)	0.01 (5)	0.02 (4)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.01 (3)	0.00 (0)	0.12 (4)
sedan	0.19 (141)	0.91 (956)	0.08 (37)	0.12 (27)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.01 (3)	0.00 (0)	0.24 (8)
suv	0.01 (9)	0.02 (23)	0.87 (404)	0.10 (22)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.02 (3)	0.05 (12)	0.00 (3)	0.03 (1)
minivan	0.01 (9)	0.01 (7)	0.02 (8)	0.65 (148)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.03 (5)	0.00 (1)	0.00 (1)	0.06 (2)
minibus	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.02 (4)	0.88 (184)	0.01 (14)	0.22 (38)	0.00 (1)	0.02 (14)	0.00 (0)
bus	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.04 (8)	0.98 (1083)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (3)	0.33 (11)
van	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.09 (20)	0.06 (12)	0.00 (0)	0.70 (122)	0.02 (4)	0.01 (7)	0.00 (0)
pickup	0.00 (1)	0.00 (3)	0.02 (11)	0.00 (1)	0.00 (1)	0.00 (0)	0.02 (3)	0.89 (203)	0.00 (3)	0.03 (1)
truck	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.01 (2)	0.00 (4)	0.01 (1)	0.00 (0)	0.93 (658)	0.18 (6)
background	0.00 (0)	0.00 (2)	0.00 (0)	0.00 (1)	0.01 (2)	0.00 (2)	0.01 (2)	0.00 (1)	0.02 (17)	0.00 (0)

Trained on Real (mixup=0.50, mosaic=0.00)

Predicted labels		coupe	sedan	suv	minivan	minibus	bus	van	pickup	truck	background
	coupe	0.79 (602)	0.08 (83)	0.02 (9)	0.01 (3)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.02 (4)	0.00 (0)	0.04 (2)
	sedan	0.16 (123)	0.85 (889)	0.09 (43)	0.08 (19)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.01 (3)	0.00 (0)	0.10 (5)
	suv	0.01 (11)	0.03 (28)	0.77 (358)	0.08 (18)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.03 (6)	0.13 (29)	0.00 (1)	0.00 (0)
	minivan	0.02 (13)	0.04 (42)	0.09 (40)	0.72 (163)	0.00 (1)	0.00 (0)	0.13 (22)	0.01 (2)	0.00 (1)	0.08 (4)
	minibus	0.00 (1)	0.00 (0)	0.00 (1)	0.03 (6)	0.84 (176)	0.02 (18)	0.28 (49)	0.00 (0)	0.02 (15)	0.08 (4)
	bus	0.00 (2)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (1)	0.06 (12)	0.98 (1080)	0.00 (0)	0.00 (1)	0.01 (10)	0.41 (21)
	van	0.00 (0)	0.00 (1)	0.01 (6)	0.06 (14)	0.08 (17)	0.00 (0)	0.51 (88)	0.00 (1)	0.01 (8)	0.00 (0)
	pickup	0.01 (4)	0.00 (5)	0.02 (7)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.82 (187)	0.00 (2)	0.00 (0)
	truck	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (1)	0.01 (2)	0.01 (2)	0.00 (1)	0.02 (3)	0.00 (0)	0.92 (653)	0.29 (15)
	background	0.01 (4)	0.00 (4)	0.00 (0)	0.00 (1)	0.00 (1)	0.00 (4)	0.03 (6)	0.00 (1)	0.02 (16)	0.00 (0)

True labels

Trained on Aug. (mixup=0.50, mosaic=0.00)

	coupe	sedan	suv	minivan	minibus	bus	van	pickup	truck	background
coupe	0.81 (617)	0.06 (59)	0.01 (6)	0.01 (3)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.01 (3)	0.00 (0)	0.11 (5)
sedan	0.16 (121)	0.91 (958)	0.09 (40)	0.11 (25)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.02 (4)	0.00 (0)	0.20 (9)
suv	0.01 (6)	0.02 (20)	0.86 (398)	0.10 (23)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.01 (2)	0.07 (17)	0.00 (3)	0.05 (2)
minivan	0.01 (9)	0.01 (13)	0.03 (12)	0.70 (159)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.03 (6)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.02 (1)
minibus	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.01 (2)	0.88 (183)	0.01 (10)	0.18 (31)	0.00 (0)	0.01 (10)	0.00 (0)
bus	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.02 (5)	0.99 (1087)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (2)	0.34 (15)
van	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (1)	0.07 (15)	0.09 (18)	0.00 (0)	0.74 (128)	0.02 (4)	0.01 (10)	0.05 (2)
pickup	0.01 (5)	0.00 (0)	0.02 (8)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.87 (198)	0.01 (5)	0.02 (1)
truck	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.01 (2)	0.00 (4)	0.03 (5)	0.01 (2)	0.94 (665)	0.20 (9)
background	0.00 (2)	0.00 (2)	0.00 (0)	0.00 (0)	0.00 (1)	0.00 (2)	0.01 (2)	0.00 (0)	0.02 (11)	0.00 (0)

True labels