

Ground truth

/sil/	55.3	0.0	2.6	1.3	2.6	2.6	1.3	0.0	1.3	1.3	0.0	1.3	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	1.3	0.0	3.9	0.0	6.6	2.6	6.6	1.3	2.6	0.0	2.6	1.3	0.0	0.0
/a/	0.1	87.4	0.8	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.0	0.0	0.4	1.5	0.8	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.1	0.6	0.3	0.3	0.4	0.1	0.2	1.0	0.7	0.3
/Ê/	0.5	1.4	83.5	1.1	0.0	0.1	0.6	0.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.7	1.5	1.3	0.6	0.5	0.3	0.6	1.0	0.3	0.3	1.1	0.2	0.4	0.7	0.3	0.6	0.6	0.9
/Û/	0.3	0.9	1.3	83.3	0.5	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	1.5	1.8	1.5	1.4	0.0	0.3	0.6	0.3	0.1	1.0	0.1	0.5	0.4	0.3	0.8	0.3	1.1
/Ô/	0.0	1.3	0.2	1.3	87.6	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.0	0.4	0.0	0.5	0.7	0.9	0.7	0.5	0.0	0.8	0.5	0.3	0.7	0.4	0.2	0.2	0.1	0.5	0.5	0.5	0.6
/u/	0.0	0.0	0.0	0.7	7.9	83.1	0.3	0.1	0.2	0.0	0.1	0.9	0.0	0.1	0.2	0.9	0.2	0.2	0.0	1.0	0.3	0.6	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.9	0.2	1.0
/y/	0.0	0.0	0.4	1.2	0.0	0.1	89.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.7	0.9	0.3	0.4	0.1	0.4	0.1	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1	0.3	0.5	0.3	0.1	0.4	1.4
/i/	0.1	0.2	0.9	0.0	0.1	0.0	0.4	85.7	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	1.6	1.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.7	0.4	0.4	0.6	0.1	0.5	0.6	0.7	0.6	0.9	0.7
/ã/	0.1	0.8	0.4	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0	85.7	0.1	1.5	0.3	0.0	0.3	0.7	1.2	0.3	1.7	0.1	0.3	1.0	1.2	0.6	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.8	0.3	0.1
/ĩ/	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.1	0.1	0.0	11.9	80.4	0.3	0.1	0.0	0.6	0.6	0.4	0.6	0.7	0.1	0.3	0.5	0.3	0.6	0.6	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1
/µ/	0.0	4.1	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	88.4	0.3	0.1	0.5	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.4	0.5	0.7	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	1.0	0.5	0.3
/w/	0.0	1.4	0.1	0.0	0.8	0.8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	93.9	0.2	0.0	0.3	0.5	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.4	0.0	0.1
/ɥ/	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	97.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
/j/	0.0	0.4	1.3	0.2	0.2	0.0	0.1	1.6	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	93.5	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1
/l/	0.1	0.5	0.6	1.4	0.3	0.2	0.4	2.5	0.1	0.0	0.2	0.0	0.8	0.1	88.7	0.1	1.0	0.2	0.0	0.8	0.1	0.1	0.7	0.5	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
/ʁ/	0.1	2.0	1.7	1.8	0.5	0.5	0.8	0.3	0.3	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.3	87.0	0.2	0.3	0.2	0.4	0.9	0.2	0.6	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3
/n/	0.2	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.6	1.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.7	0.1	92.1	0.1	0.4	0.0	0.1	0.1	0.1	0.7	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2
/m/	0.1	0.2	0.8	0.8	0.4	0.0	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.9	93.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
/ɲ/	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.8	0.0	98.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
/p/	0.0	0.8	0.5	0.5	0.2	0.5	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	95.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
/t/	0.4	0.6	0.7	0.4	0.4	0.4	0.1	0.9	0.5	0.2	0.2	0.0	0.4	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	0.0	0.1	91.0	0.2	0.2	0.8	0.0	0.0	0.8	0.5	0.1	0.1	0.1
/k/	0.3	1.7	0.8	0.5	0.9	0.1	0.1	2.0	0.2	0.4	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.6	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	90.5	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	0.3	0.0	0.0	0.1
/b/	0.0	0.1	0.1	0.4	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.6	0.0	0.2	0.0	0.0	1.2	0.1	0.0	96.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
/d/	0.1	0.1	1.5	1.3	0.2	0.1	0.7	0.5	0.2	0.4	0.7	0.0	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	1.5	0.0	0.0	90.6	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
/g/	0.0	0.7	0.5	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.4	0.5	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	1.0	0.0	0.1	93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0
/f/	0.1	0.3	0.0	0.5	0.1	0.0	0.3	0.5	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	95.6	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0
/s/	0.1	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.8	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	1.3	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.6	0.2	0.0	0.2	0.0	0.3	92.1	0.0	0.0	0.1	0.1
/ʃ/	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.5	0.0	0.0	0.1
/v/	0.0	0.2	0.4	0.9	0.0	0.6	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.7	0.0	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	94.6	0.0	0.1
/z/	0.8	0.3	1.2	1.3	0.1	0.1	0.4	1.2	0.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.4	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.8	0.2	0.4	3.4	0.0	0.1	86.7	0.0
/ʒ/	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.1	97.3
/sil/	/a/	/Ê/	/Û/	/Ô/	/u/	/y/	/i/	/ã/	/ĩ/	/µ/	/w/	/ɥ/	/j/	/l/	/ʁ/	/n/	/m/	/ɲ/	/p/	/t/	/k/	/b/	/d/	/g/	/f/	/s/	/ʃ/	/v/	/z/	/ʒ/	

Predicted labels

Predicted labels