

Model	F1 measure		
	forward	backward	bidirectional
lstm	95.12	–	95.23
gru	95.43	–	95.53
E-rnn	94.73	93.61	94.71
J-rnn	94.94	94.80	94.89
I-rnn	95.21	94.64	94.75
<i>I-rnn</i> _{GRU} Words	93.58	93.81	93.83
<i>I-rnn</i> Words	94.31	94.32	94.47
<i>I-rnn</i> Words+Classes	95.37	95.44	95.56
<i>I-rnn</i> Words+Classes+CC	95.40	95.39	95.46
<i>I-rnn</i> _{deep} Words	94.47	94.29	94.52
<i>I-rnn</i> _{deep} Words+Classes	95.67	95.54	95.60
<i>I-rnn</i> _{deep} Words+Classes+CC	95.56	95.39	95.53