

Initial Results

Gleb Furman

August 13, 2015

Compare model based vs. empirical Saddlepoint Approximations.

% Table created by stargazer v.5.2 by Marek Hlavac, Harvard University. E-mail: hlavac at fas.harvard.edu % Date and time: Thu, Aug 13, 2015 - 11:00:17 AM

% Table created by stargazer v.5.2 by Marek Hlavac, Harvard University. E-mail: hlavac at fas.harvard.edu % Date and time: Thu, Aug 13, 2015 - 11:00:18 AM

% Table created by stargazer v.5.2 by Marek Hlavac, Harvard University. E-mail: hlavac at fas.harvard.edu % Date and time: Thu, Aug 13, 2015 - 11:00:18 AM

Table 1:

	n	Estruct	HC0_saddle_V1	HC0_saddle_V2	HC1_saddle_V1	HC1_saddle_V2	HC2_saddle_V1	HC2_saddle_V2	HC3_saddle_V1
1	25	E0	0.074	0.062	0.053	0.041	0.048	0.038	0.026
2	25	E1	0.075	0.063	0.053	0.041	0.046	0.038	0.023
3	25	E2	0.076	0.069	0.056	0.042	0.044	0.039	0.023
4	25	E3	0.097	0.074	0.064	0.052	0.055	0.042	0.024
5	25	E4	0.084	0.060	0.051	0.035	0.039	0.028	0.015
6	25	E5	0.072	0.060	0.050	0.041	0.045	0.037	0.020
7	25	E6	0.077	0.055	0.054	0.040	0.048	0.032	0.022
8	50	E0	0.058	0.048	0.051	0.042	0.049	0.040	0.033
9	50	E1	0.069	0.052	0.052	0.042	0.048	0.039	0.037
10	50	E2	0.065	0.052	0.051	0.045	0.050	0.043	0.039
11	50	E3	0.072	0.052	0.056	0.045	0.050	0.037	0.034
12	50	E4	0.070	0.054	0.057	0.044	0.053	0.038	0.039
13	50	E5	0.067	0.056	0.055	0.046	0.052	0.038	0.037
14	50	E6	0.052	0.034	0.043	0.027	0.038	0.022	0.023
15	100	E0	0.076	0.064	0.069	0.061	0.067	0.056	0.059
16	100	E1	0.063	0.051	0.057	0.047	0.056	0.046	0.043
17	100	E2	0.063	0.050	0.054	0.044	0.050	0.040	0.038
18	100	E3	0.065	0.051	0.059	0.042	0.054	0.034	0.038
19	100	E4	0.070	0.052	0.062	0.047	0.060	0.043	0.045
20	100	E5	0.060	0.056	0.058	0.048	0.057	0.045	0.048
21	100	E6	0.052	0.041	0.049	0.039	0.045	0.035	0.038
22	250	E0	0.035	0.032	0.033	0.031	0.032	0.031	0.032
23	250	E1	0.055	0.051	0.053	0.048	0.050	0.047	0.048
24	250	E2	0.042	0.039	0.038	0.034	0.038	0.033	0.034
25	250	E3	0.057	0.051	0.057	0.051	0.055	0.049	0.052
26	250	E4	0.050	0.043	0.048	0.039	0.047	0.038	0.043
27	250	E5	0.058	0.048	0.053	0.046	0.052	0.043	0.047
28	250	E6	0.049	0.043	0.049	0.042	0.049	0.042	0.045
29	500	E0	0.057	0.055	0.057	0.053	0.056	0.052	0.055
30	500	E1	0.057	0.054	0.055	0.053	0.055	0.052	0.053
31	500	E2	0.051	0.046	0.049	0.046	0.048	0.047	0.046
32	500	E3	0.056	0.049	0.054	0.046	0.054	0.045	0.047
33	500	E4	0.055	0.053	0.054	0.050	0.054	0.049	0.053
34	500	E5	0.048	0.045	0.047	0.044	0.047	0.043	0.046
35	500	E6	0.053	0.045	0.051	0.044	0.050	0.044	0.046

Table 2:

	n	Estruct	HC0_saddle_V1	HC0_saddle_V2	HC1_saddle_V1	HC1_saddle_V2	HC2_saddle_V1	HC2_saddle_V2	HC3_saddle_V1
1	25	E0	0.081	0.069	0.058	0.049	0.050	0.040	0.026
2	25	E1	0.080	0.063	0.058	0.043	0.049	0.039	0.026
3	25	E2	0.094	0.077	0.063	0.047	0.055	0.042	0.023
4	25	E3	0.106	0.090	0.079	0.055	0.061	0.045	0.029
5	25	E4	0.092	0.069	0.057	0.040	0.045	0.030	0.018
6	25	E5	0.073	0.063	0.055	0.042	0.047	0.038	0.026
7	25	E6	0.079	0.050	0.048	0.031	0.039	0.027	0.021
8	50	E0	0.070	0.061	0.061	0.052	0.057	0.046	0.040
9	50	E1	0.064	0.051	0.053	0.038	0.041	0.036	0.029
10	50	E2	0.073	0.056	0.053	0.047	0.050	0.040	0.036
11	50	E3	0.074	0.057	0.062	0.043	0.050	0.036	0.029
12	50	E4	0.075	0.061	0.062	0.053	0.058	0.046	0.042
13	50	E5	0.066	0.050	0.051	0.038	0.045	0.030	0.025
14	50	E6	0.055	0.037	0.044	0.028	0.041	0.025	0.026
15	100	E0	0.068	0.058	0.063	0.052	0.055	0.048	0.045
16	100	E1	0.063	0.053	0.055	0.048	0.053	0.041	0.042
17	100	E2	0.060	0.047	0.052	0.041	0.043	0.037	0.036
18	100	E3	0.062	0.053	0.058	0.049	0.053	0.044	0.047
19	100	E4	0.062	0.051	0.057	0.047	0.054	0.043	0.046
20	100	E5	0.057	0.047	0.052	0.043	0.049	0.043	0.041
21	100	E6	0.051	0.042	0.048	0.039	0.045	0.035	0.037
22	250	E0	0.050	0.044	0.047	0.042	0.046	0.038	0.041
23	250	E1	0.054	0.049	0.054	0.047	0.051	0.044	0.046
24	250	E2	0.050	0.045	0.050	0.043	0.047	0.039	0.041
25	250	E3	0.049	0.044	0.046	0.043	0.045	0.039	0.041
26	250	E4	0.062	0.057	0.059	0.050	0.059	0.049	0.054
27	250	E5	0.058	0.052	0.055	0.051	0.054	0.047	0.053
28	250	E6	0.048	0.040	0.046	0.039	0.045	0.040	0.043
29	500	E0	0.060	0.055	0.060	0.054	0.059	0.055	0.056
30	500	E1	0.049	0.048	0.048	0.047	0.048	0.046	0.047
31	500	E2	0.057	0.052	0.055	0.051	0.055	0.052	0.053
32	500	E3	0.048	0.039	0.046	0.039	0.042	0.037	0.039
33	500	E4	0.056	0.050	0.054	0.050	0.053	0.047	0.052
34	500	E5	0.045	0.044	0.044	0.043	0.044	0.040	0.043
35	500	E6	0.054	0.049	0.052	0.049	0.052	0.046	0.052

Table 3:

	n	Estruct	HC0_saddle_V1	HC0_saddle_V2	HC1_saddle_V1	HC1_saddle_V2	HC2_saddle_V1	HC2_saddle_V2	HC3_saddle_V1
1	25	E0	0.080	0.061	0.053	0.041	0.049	0.041	0.023
2	25	E1	0.064	0.052	0.045	0.034	0.036	0.032	0.020
3	25	E2	0.088	0.072	0.060	0.047	0.047	0.038	0.021
4	25	E3	0.069	0.057	0.050	0.039	0.044	0.028	0.012
5	25	E4	0.068	0.052	0.045	0.036	0.039	0.032	0.015
6	25	E5	0.065	0.054	0.041	0.030	0.035	0.029	0.021
7	25	E6	0.075	0.054	0.048	0.030	0.042	0.028	0.016
8	50	E0	0.061	0.051	0.050	0.042	0.047	0.038	0.032
9	50	E1	0.058	0.044	0.045	0.039	0.043	0.037	0.027
10	50	E2	0.074	0.060	0.061	0.049	0.058	0.042	0.037
11	50	E3	0.073	0.052	0.059	0.042	0.047	0.034	0.035
12	50	E4	0.063	0.050	0.050	0.039	0.045	0.034	0.034
13	50	E5	0.056	0.046	0.049	0.039	0.044	0.036	0.031
14	50	E6	0.075	0.050	0.063	0.039	0.061	0.035	0.041
15	100	E0	0.066	0.054	0.057	0.046	0.057	0.044	0.046
16	100	E1	0.064	0.055	0.058	0.050	0.053	0.048	0.047
17	100	E2	0.053	0.045	0.049	0.042	0.046	0.040	0.040
18	100	E3	0.064	0.049	0.050	0.044	0.049	0.041	0.043
19	100	E4	0.070	0.052	0.061	0.045	0.057	0.041	0.046
20	100	E5	0.066	0.054	0.058	0.051	0.054	0.050	0.052
21	100	E6	0.062	0.047	0.056	0.046	0.056	0.046	0.046
22	250	E0	0.068	0.056	0.066	0.055	0.065	0.055	0.055
23	250	E1	0.067	0.060	0.063	0.060	0.062	0.061	0.062
24	250	E2	0.044	0.040	0.039	0.037	0.038	0.037	0.038
25	250	E3	0.054	0.040	0.047	0.039	0.046	0.038	0.039
26	250	E4	0.056	0.049	0.055	0.046	0.053	0.045	0.051
27	250	E5	0.067	0.058	0.062	0.056	0.063	0.055	0.060
28	250	E6	0.041	0.029	0.039	0.030	0.037	0.029	0.034
29	500	E0	0.075	0.072	0.074	0.072	0.073	0.071	0.073
30	500	E1	0.053	0.051	0.053	0.051	0.053	0.051	0.051
31	500	E2	0.049	0.048	0.049	0.049	0.048	0.047	0.048
32	500	E3	0.049	0.045	0.051	0.046	0.049	0.045	0.048
33	500	E4	0.064	0.056	0.059	0.053	0.058	0.054	0.057
34	500	E5	0.050	0.047	0.050	0.046	0.050	0.045	0.050
35	500	E6	0.056	0.051	0.056	0.051	0.055	0.050	0.053