

EM

==

Number of clusters selected by cross validation: 7

		Cluster							
Attribute		0	1	2	3	4	5	6	
		(0.08)	(0.4)	(0.13)	(0.02)	(0.07)	(0.19)	(0.11)	
=====									
a01									
mean		1	1	0.3179	0.6495		1	0.9404	1
std. dev.		0.3112	0.0008	0.4656	0.4771	0.3112	0.2367	0.3112	
a02									
mean		0	0	0	0	0	0	0	
std. dev.		0	0	0	0	0	0	0	
a03									
mean		0.8793	0.8306	0.255	-0.4019	0.9731	0.2756	0.8452	
std. dev.		0.1427	0.1972	0.8281	0.6986	0.0614	0.4079	0.1726	
a04									
mean		0.2155	-0.0067	0.0278	-0.299	-0.0971	-0.0352	0.4163	
std. dev.		0.1757	0.2469	0.8623	0.7484	0.229	0.3891	0.1817	
a05									
mean		0.8263	0.8704	0.3784	-0.3504	0.9507	0.0491	0.6248	
std. dev.		0.1913	0.1558	0.7628	0.4771	0.1279	0.4984	0.1861	
a06									
mean		0.3503	0.0498	-0.0055	0.2019	-0.2105	0.0581	0.6438	
std. dev.		0.1336	0.2516	0.8567	0.3722	0.3626	0.3589	0.213	
a07									
mean		0.7412	0.8471	0.262	0.2352	0.9308	0.0869	0.2964	
std. dev.		0.1471	0.165	0.7729	0.6555	0.1107	0.3793	0.2044	
a08									
mean		0.4769	0.0292	0.0244	0.2652	-0.3412	-0.0261	0.8492	
std. dev.		0.1971	0.2843	0.8037	0.8278	0.3136	0.4419	0.1465	
a09									
mean		0.5726	0.8211	0.3076	-0.1178	0.9331	0.2342	-0.1122	
std. dev.		0.1982	0.1913	0.7309	0.8853	0.1344	0.389	0.2204	
a10									
mean		0.6434	0.0021	0.2123	-0.1149	-0.1253	0.0861	0.8767	
std. dev.		0.2011	0.2034	0.7268	0.7706	0.3294	0.4144	0.0986	
a11									
mean		0.467	0.8266	0.3601	-0.4023	0.9231	0.2456	-0.4246	

std. dev.	0.2505	0.1811	0.7598	0.4587	0.1137	0.4323	0.2714
-----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

a12

mean	0.7358	0.0529	0.1792	-0.3651	-0.3305	0.0094	0.722
std. dev.	0.2045	0.2446	0.8231	0.4282	0.2365	0.3466	0.2146

a13

mean	0.2664	0.8411	0.3107	0.1752	0.8278	0.0591	-0.6536
std. dev.	0.3082	0.153	0.8341	0.7035	0.2	0.3695	0.2312

a14

mean	0.7556	0.0359	-0.1419	-0.1752	-0.2638	0.024	0.4908
std. dev.	0.1746	0.2437	0.8562	0.7035	0.432	0.2968	0.2906

a15

mean	0.1532	0.8328	0.1759	-0.3505	0.8651	0.0329	-0.7949
std. dev.	0.3746	0.1551	0.751	0.4771	0.1613	0.431	0.1641

a16

mean	0.7218	0.0652	-0.0055	-0.0959	-0.4368	-0.0169	0.2024
std. dev.	0.1924	0.2852	0.7686	0.1326	0.2555	0.324	0.3363

a17

mean	-0.0053	0.7941	0.2867	0.1388	0.8324	0.2107	-0.6874
std. dev.	0.4115	0.2143	0.778	0.8718	0.1899	0.3612	0.2173

a18

mean	0.7423	0.0378	-0.1028	-0.8434	-0.4391	-0.0215	-0.172
std. dev.	0.148	0.2944	0.8353	0.2757	0.2348	0.3382	0.3522

a19

mean	-0.1699	0.7943	0.1286	0.1549	0.7424	0.2347	-0.5579
std. dev.	0.453	0.1924	0.8246	0.8759	0.2486	0.4012	0.3414

a20

mean	0.6703	0.0425	0.0872	-0.5365	-0.5464	-0.0869	-0.4214
std. dev.	0.1961	0.264	0.8429	0.7272	0.2423	0.4174	0.3349

a21

mean	-0.2483	0.7981	0.0732	0.6407	0.6989	0.043	-0.3467
std. dev.	0.4226	0.1836	0.8232	0.5454	0.3383	0.3372	0.4153

a22

mean	0.5654	0.0821	0.1964	-0.8761	-0.3488	0.0272	-0.6093
std. dev.	0.2344	0.2925	0.8191	0.3294	0.455	0.3265	0.2736

a23

mean	-0.3366	0.7928	0.2629	-0.4328	0.7052	0.0357	-0.0773
std. dev.	0.4499	0.1987	0.8563	0.48	0.2597	0.3627	0.475

a24

mean	0.4646	0.0342	0.025	-0.6495	-0.5074	-0.0363	-0.5672
std. dev.	0.3088	0.3369	0.8809	0.4771	0.3985	0.3672	0.2265

a25								
mean	-0.4272	0.7409	0.2931	0.7522	0.6836	0.0889	0.2042	
std. dev.	0.4158	0.2312	0.8279	0.6589	0.2888	0.4353	0.451	

  

a26								
mean	0.3707	0.0498	-0.1628	-0.5788	-0.5772	0.0297	-0.5306	
std. dev.	0.3868	0.2987	0.8382	0.743	0.2177	0.358	0.2974	

  

a27								
mean	-0.4217	0.7676	0.9409	-1	0.6435	0.4015	0.3802	
std. dev.	0.3438	0.1985	0.2961	0.004	0.2956	0.4725	0.3624	

  

a28								
mean	0.274	0.0729	-0.0402	-0.3404	-0.6154	-0.1344	-0.3883	
std. dev.	0.4401	0.2711	0.9614	0.7355	0.1924	0.5176	0.4107	

  

a29								
mean	-0.4547	0.7101	0.2145	0.1238	0.5746	0.075	0.4693	
std. dev.	0.3088	0.2505	0.8722	0.8997	0.3476	0.443	0.288	

  

a30								
mean	0.1725	0.054	0.1575	-0.8247	-0.6339	-0.0389	-0.1809	
std. dev.	0.4711	0.2941	0.8384	0.3804	0.2569	0.3355	0.5558	

  

a31								
mean	-0.431	0.7286	-0.0228	0.2991	0.5842	0.0659	0.4186	
std. dev.	0.2732	0.2422	0.8925	0.7484	0.3656	0.306	0.2531	

  

a32								
mean	0.0542	0.0926	0.1283	-0.3557	-0.6953	-0.0245	-0.0244	
std. dev.	0.5004	0.324	0.8766	0.7357	0.1999	0.3065	0.4964	

  

a33								
mean	-0.3716	0.7209	0.1133	-0.149	0.4599	0.0633	0.3551	
std. dev.	0.2764	0.243	0.7327	0.3961	0.4105	0.2808	0.3752	

  

a34								
mean	-0.0298	0.0806	0.0971	0.3504	-0.6864	-0.0186	0.1747	
std. dev.	0.5182	0.3327	0.7188	0.4771	0.2077	0.2654	0.4452	

=== Clustering stats for training data ===

#### Clustered Instances

0	28 ( 8%)
1	136 ( 39%)
2	59 ( 17%)
3	7 ( 2%)
4	22 ( 6%)
5	64 ( 18%)
6	35 ( 10%)

Log likelihood: 5.99136