File	Sun Feb 11 18, 20:17:22

File

File name: D:/RWorkSpaces/mtcars.xlsx Format: Mircosoft Excel spreadsheet

Data

Data instances: 32
Features: mpg, cyl, disp, hp, drat, wt, qsec, vs, am, gear, carb (total: 11 features)

Data Table Sun Feb 11 18, 20:17:26

Data instances: 32 Features: 11 Meta attributes: None

		mpg	cyl	disp	hp	drat	wt	qsec	vs	am	gear
3 0.4466444683064727 - 1.22485776671112578	1	0.15088482464765673	-0.10498780857523934	-0.570619818667903789	-0.53509283973021748	0.56751368537633884	-0.610399567481535232	-0.777165145454421835	-0.8680277773333190	1.1899014180239407	0.423554185610469
4 0.2172554073105422 0.1048878058752394 0.22003968540109802 0.22003968540109802 0.022995424761648171 0.408578085237499120 0.08299578088737 0.022995424761648171 0.082995780887375 0.082995780887375 0.082995780887375 0.082995780887375 0.082995780887375 0.082995780887375 0.082995780887375 0.082995780887375 0.082995780887375 0.082995780887375 0.082995780887375 0.082995780887375 0.082995780887375 0.082995780887375 0.082995780887375 0.08299578787587575 0.08299578787587375 0.08299578787587575 0.08299578787587575 0.08299578787587575 0.08299578787587575 0.08299578787587575 0.08299578787587575 0.08299578787587575 0.082995787875875757575 0.082957878758757575 0.08299578787587575 0.08295787875875757575 0.0829578787587575757575 0.0829578787587575757575 0.0829578787587575757575 0.0829578787587575757575 0.082957878758757575757575 0.08295787875875757575757575 0.082957878758757575757575 0.0829578787587575757575757575 0.0829578787587575757575757575757575757575757	2	0.15088482464765673	-0.10498780857523934	-0.570619818667903789	-0.53509283973021748	0.56751368537633884	-0.349785269100971907	-0.463780820374691261	-0.8680277773333190	1.1899014180239407	0.423554185610469
	3	0.44954344663064727	-1.22485776671112578	-0.990182090888924393	-0.78304045882156181	0.47399958685912569	-0.917004624399845536	0.426006816905259933	1.1160357137142674	1.1899014180239407	0.423554185610469
6 - 0.30328739056827233 - 0.1048872685523934 - 0.046169078391620205 - 0.0561891005120106 - 1.5546977801612018 - 0.27298907891950589393 - 0.38051797722819396 - 1.2248577667111278 - 0.7525051919102084907 - 0.7229807410120082 - 0.724980741012	4	0.21725340731054324	-0.10498780857523934	0.220093694364019682	-0.53509283973021748	-0.96611753030596159	-0.002299537926887412	0.890487155862719759	1.1160357137142674	-0.8141430754900646	-0.931819208343033
7 -0.980788934955696539 1.01488214856084704 1.04308128338021793 1.43390295893634079 0.72298087416120862 0.36516446093112730 -1.124128362509891947 0.8880277773333190 0.811430754900646 0.9311920834303 8 0.71501777728139353 -1.2248577671112757 -0.72558119100280572 -0.7255811910049234 0.04773794738323491 0.087930982395869689144 1.0367137144274 0.8114430754900646 0.4235418861046 10 0.147777973333330 0.1048870857523934 -0.500299178881754888 -0.345485838898569898 0.60491302478322419 0.227564254761845171 0.5826520387880821 1.1160357137144274 0.8141430754900646 0.4235418861046 12 -0.815303878975541255 1.01488214956064704 0.385713087547389140 0.485879487355549 0.9848203500094071 0.875264254761845171 0.5826925128107283131 1.1160357137142674 0.8114430754900646 0.93181920834303 15 -1.60788261591884218 1.01488214956064704 0.383713087547389140 0.485679478555549 0.9848203500094071 0.57513089659298220 0.086877773333190 0.8141430754900646 0.93181920834303 16 -1.0788281591884218 1.1048821495606470	5	-0.23073452566394223	1.01488214956064704	1.043081228336021793	0.41294217444256986	-0.83519779238186309	0.227654254761845171	-0.463780820374691261	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.931819208343033
No.	6	-0.33028739965827203	-0.10498780857523934	-0.046166978391628026	-0.60801861005120106	-1.56460776081612818	0.248094591889732513	1.326986751509487084	1.1160357137142674	-0.8141430754900646	-0.931819208343033
9 0.44954344665084777 -1.22465776671112578 -0.725535119180280574 -0.75387015089316832	7	-0.96078893495569639	1.01488214956064704	1.043081228336021793	1.43390295893634079	-0.72298087416120682	0.360516446093112730	-1.124126362506981947	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.931819208343033
10 0.147773793333380 0.10498780857529394 0.509299178881754688 0.34548583689565998 0.60491932478322419 0.227654254761845171 0.58225628378980821 1.1160357137142674 0.814143075490064 0.42355416561048 0	8	0.71501777728219396	-1.22485776671112578	-0.677930938293664909	-1.23518023481166028	0.17475447160404234	-0.027849959336746485	1.203871480942450445	1.1160357137142674	-0.8141430754900646	0.423554185610469
11 0.3800838865543719 0.10488760857523934 0.5092917881754688 0.3454885086965998 0.649193278322419 0.227654254761845171 0.588295128107263143 1.1160357137142674 0.427444900646 0.345713067547369140 0.48586794476355349 0.98482035000940471 0.574039143116211470 0.139204197970682841 0.8680277773333190 0.8141430754900646 0.93181920834303 0.1488214956064704 0.363713067547369140 0.48586794476355349 0.98482035000940471 0.57513998593929632 0.048641748514836888 0.8680277773333190 0.8141430754900646 0.93181920834303 0.1488214956064704 0.48586794476355349 0.98482035000940471 0.57513998593929632 0.048641748514836888 0.8680277773333190 0.8141430754900646 0.93181920834303 0.9848203500094071 0.67513998593929632 0.048641748514836888 0.680277773333190 0.8141430754900646 0.93181920834303 0.9848203500094071 0.6856762475432136 0.0784945119062814 0.8680277773333190 0.8141430754900646 0.93181920834303 0.98442035229820991 0.1488214956064704 0.6856762475492136 0.9938483701043901 0.1156440403830754 0.10488214956064704 0.2455678647112578 0.25689294274999631 0.116826794785452456 0.98567624775432136 0.904644003830754 0.07864651722549622 0.22645776671112578 0.2568929427499953 0.0786984256477499 0.93181920834303 0.048647167169258 0.07864651722549622 0.2266869034 0.048667167112578 0.885657647112578 0.885657647112578 0.885657647112578 0.885657647112578 0.885657647112578 0.885657647452136 0.048644003830754 0.1488214956064704 0.054696897102 0.0486469869531 0.0486469869531 0.048646986697449 0.04868696969474 0.054698698514 0.04868698698409 0.048677773333190 0.844440754900646 0.93181920834303 0.048677739333330 0.04866498969531 0.0486876964764 0.05469869869531 0.04867799994321088698658 0.0486777733333190 0.8860277773333190 0.8860277773333190 0.8860277773333190 0.8860277773333190 0.8860277773333190 0.8860277773333190 0.8860277773333190 0.8860277773333190 0.	9	0.44954344663064727	-1.22485776671112578	-0.725535119180280574	-0.75387015069316832	0.60491932478322419	-0.068730633592521184	2.826754592962486434	1.1160357137142674	-0.8141430754900646	0.423554185610469
120.612353875975541250.14882149560647040.3637130875473691400.485667944763553490.984820350009404710.8715248742902964580.251127171213456520.86802777733331900.81414307549006460.93181920834303130.481459623964201351.014882149560647040.3637130875473691400.485867944763553490.984820350009404710.5751399859359298520.084641748514836880.86802777733331900.81414307549006460.93181920834303151.607882615918842180.114882149560647041.496738146852199500.8604979368471641.246659825687601822.0775047648356488320.0734494511905628140.8680277773331900.81414307549006460.93181920834303170.894420352292809811.014882149560647041.869861471375919371.21512564797338940.985575234754321362.145693661931133610.239943783891677320.36802777733331900.81414307549006460.93181920834303191.710466517225485221.224857766711125781.22679999340611488421.116440003830531.11649007486356648320.376614789460174600.11609571371426741.18990141802394070.42355418561046210.233845552976256561.224857766711125780.8982531775451870390.19424772619707091.16603915886504541.412682799751113051.147909943210688831.11603571371426741.18990141802394070.2355418561046210.104882149560647040.5912449351748226030.0483133222837651660.1837779732318165030.2946679394279634320.1948772933307485640.29466779233346660.254777933331900.81414307549006460.93181920834303 <th>10</th> <th>-0.14777379733533380</th> <th>-0.10498780857523934</th> <th>-0.509299178881754688</th> <th>-0.34548583689565998</th> <th>0.60491932478322419</th> <th>0.227654254761845171</th> <th>0.252526208378980821</th> <th>1.1160357137142674</th> <th>-0.8141430754900646</th> <th>0.423554185610469</th>	10	-0.14777379733533380	-0.10498780857523934	-0.509299178881754688	-0.34548583689565998	0.60491932478322419	0.227654254761845171	0.252526208378980821	1.1160357137142674	-0.8141430754900646	0.423554185610469
13 0.46302456498404565 1.01488214956064704 0.363713087547369140 0.48566794476355489 0.98482035000940471 0.524039143116211470 0.139204197970882841 0.8680277773333190 0.8141430754900646 0.93181920834303 14 0.81145962398420135 1.01488214956064704 0.4856793476355499 0.98482035000940471 0.57513989593529632 0.07844951190562814 0.8680277773333190 0.8141430754900646 0.93181920834303 16 1.60788261591884218 1.01488214956064704 1.849931751837994528 0.989482033701043901 1.1674008793350332 2.25535697848269039 0.016088927773333190 0.8141430754900646 0.93181920834303 18 2.042388430539929050 1.248576671112578 1.22658924274999631 1.17689618687351 0.9844640400380754 1.34866982585670182 0.9755601849132655 0.9860277773333190 0.8141430754900646 0.93181920834303 18 2.042388430539929050 1.22485776671112578 1.2256989247479999341 1.176896185867351 0.9946444003805754 1.34969664716716258 0.997275601849132585 1.160357137142674 1.1899014180239407 0.42355418561046 2 2.229127161552575442 1.22485776671112578 </th <th>11</th> <th>-0.38006383665543719</th> <th>-0.10498780857523934</th> <th>-0.509299178881754688</th> <th>-0.34548583689565998</th> <th>0.60491932478322419</th> <th>0.227654254761845171</th> <th>0.588295128107263143</th> <th>1.1160357137142674</th> <th>-0.8141430754900646</th> <th>0.423554185610469</th>	11	-0.38006383665543719	-0.10498780857523934	-0.509299178881754688	-0.34548583689565998	0.60491932478322419	0.227654254761845171	0.588295128107263143	1.1160357137142674	-0.8141430754900646	0.423554185610469
4 0.81145962396420135 1.01488214956064704 0.363713087547369140 0.48586794476355349 0.9848203500940471 0.57513985935929632 0.08464174851438688 0.0860277773333190 0.8141430754900646 0.93181920834303 15 -1.60788261591884218 1.01488214956064704 1.946753814658219950 0.850496796356847164 -1.24665892585676182 2.0775047648355648832 0.073449451190562214 0.8680277773333190 0.8141430754900646 0.93181920834303 16 -1.60788261591884218 1.01488214956064704 1.868961647137591937 1.216126479733899 -0.9555752347542136 2.174596366193113361 0.2393473889167732 0.8680277773333190 -0.8141430754900646 0.93181920834303 18 2.04238943053992905 -1.22485776671112578 -1.2650994274999631 -1.1768361855487351 0.90416444003830754 -1.03964647167169258 0.907275601849132585 1.1160357137142674 1.1899014180239407 0.42355418561046 2 2.292171615252575442 -1.22485776671112578 -1.224857903800058542 -1.316033178654673 0.90416444003830754 -1.41628279975113105 1.1160357137142674 1.1899014180239407 0.42355418561046 2 0.233541	12	-0.61235387597554125	1.01488214956064704	0.363713087547369140	0.48586794476355349	-0.98482035000940471	0.871524874290296458	-0.251127171213445632	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.931819208343033
15-1.607882615918842181.014882149560647041.9467538146582199500.85049679636847164-1.246659825857601822.0775047648356488320.073449451190562814-0.8680277773333190-0.814143075490064-0.9318192083430316-1.607882615918842181.014882149560647041.689561647137591937-1.21612564797338984-0.8655752347543216-2.174596366193113361-0.23993487388916773-0.8680277773333190-0.814143075490064-0.93181920834303182.04238934053992905-1.22485776671112578-1.226589294274999631-1.21612564797338984-0.8685752347543216-1.03646467167169258-0.9072756011849132585-0.8680277773333190-0.814143075490064-0.93181920834303292.29127161552575442-1.22485776671112578-1.2267934809980058542-1.189501418842-1.1895014180239407-0.42355418561048210.23384555297626516-1.22485776671112578-1.287999934061148842-1.19142477261907009-1.1660391588650454-1.416882199500306761383-0.375641478846017460-1.1160357137142674-1.1899014180239407-0.42355418561048220.76168316896703619-1.014882149560647040.704204008465197373-0.048313332283765166-1.54680776081612818-0.309415603273394568-0.547723050306761383-0.880277773333190-0.814143075490064-0.9318192083430325-0.14777379735353330-1.01488214956064704-1.365821437736806754-1.426679681612818-0.309415603273394568-0.457723050306761383-0.880277773333190-0.814143075490064-0.93181920834303261.19619000158812328-1.224	13	-0.46302456498404565	1.01488214956064704	0.363713087547369140	0.48586794476355349	-0.98482035000940471	0.524039143116211470	-0.139204197970682841	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.931819208343033
1.0 1.0	14	-0.81145962396420135	1.01488214956064704	0.363713087547369140	0.48586794476355349	-0.98482035000940471	0.575139985935929632	0.084641748514838688	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.931819208343033
17 -0.89442035229208981	15	-1.60788261591884218	1.01488214956064704	1.946753814658219950	0.85049679636847164	-1.24665982585760182	2.077504764835648832	0.073449451190562814	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.931819208343033
182.04238943053992905-1.22485776671112578-1.226589294274999631-1.176839618554873510.90416444003830754-1.0396466471671692580.9072756018491325851.11603571371426741.18990141802394070.42355418561046191.71054651722549522-1.22485776671112578-1.250794809980058542-1.381031775453627652.49390411483093555-1.6375265081578738170.3756414789460174601.11603571371426741.18990141802394070.42355418561046202.29127161552675442-1.22485776671112578-1.287909934061148842-1.911424772619070091.1660393188650454-1.412682799751131051.1479099943210688831.11603571371426741.18990141802394070.42355418561046210.23384555297626516-1.22485776671112578-0.892553177545187038-0.724699842564774930.19345729130748546-0.7688121802226624001.20946762960459892011.1160357137142674-0.8141430754900646-0.9818192083430323-0.811459623964201351.014882149560647040.961244935174926030.04831332283765166-0.36197792381863090.222544170479873432-0.307088657834824974-0.8680277773333190-0.8141430754900646-0.9318192083430325-0.147773797335333801.014882149560647041.365821437736806754-0.41294217444256986-0.96611753030596159-0.641571081601563842-0.466992374388276437-0.8680277773333190-0.8141430754900646-0.93181920834303261.17904651722549522-1.22485776671112578-1.224168742704493607-1.176839618554873510.90416444003380754-1.31048111111676337-0.6860277773333190-	16	-1.60788261591884218	1.01488214956064704	1.849931751837984528	0.99634833701043901	-1.11574008793350332	2.255335697848269039	-0.016088927403646203	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.931819208343033
191.71054651722549522-1.22485776671112578-1.250794809980058542-1.381031775453627652.49390411483093555-1.6375265081578738170.3756414789460174601.11603571371426741.18990141802394070.42355418561046202.29127161552575442-1.22485776671112578-1.22485776671112578-1.22485776671112578-1.24699942661478930.19424772619070091.16600391588650454-1.4126827997511131051.1479099943210688831.11603571371426741.18990141802394070.42355418561046210.23384555297626516-1.224857766711125780.9825531775451870380.724699842564774930.19345729130748560.76881218002226624001.2094676296045892011.11603571371426740.81414307549006460.93181920834303220.811459623964201351.014882149560647040.5912449351749226030.048313322837651660.835197792381863090.2225441704798734320.3070886578348249740.86802777733331900.81414307549006460.9318192083430324-1.126710391612913311.014882149560647040.96239617598582523861.433902598396340790.249565750417813180.63460997319591715-1.3647607549789182450.86802777733331900.81414307549006460.93181920834303250.147773797335333801.014882149560647040.13668214377368067540.412942174442569860.966117530305961590.6415710816015638420.6485710816015638420.46892777733331900.86802777733331900.81414307549006460.93181920834303290.17710254952251.1224657766711125781.1224687766711125780.4913737765757627240.93176444003830754 <th< th=""><th>17</th><th>-0.89442035229280981</th><th>1.01488214956064704</th><th>1.688561647137591937</th><th>1.21512564797338984</th><th>-0.68557523475432136</th><th>2.174596366193113361</th><th>-0.239934873889167732</th><th>-0.8680277773333190</th><th>-0.8141430754900646</th><th>-0.931819208343033</th></th<>	17	-0.89442035229280981	1.01488214956064704	1.688561647137591937	1.21512564797338984	-0.68557523475432136	2.174596366193113361	-0.239934873889167732	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.931819208343033
2 2.9127161555575442	18	2.04238943053992905	-1.22485776671112578	-1.226589294274999631	-1.17683961855487351	0.90416444003830754	-1.039646647167169258	0.907275601849132585	1.1160357137142674	1.1899014180239407	0.423554185610469
21 0.23384555297626516 -1.22485776671112578 -0.892553177545187038 -0.72469984256477493 0.19345729130748546 -0.768812180222662400 1.209467629604589201 1.1160357137142674 -0.8141430754900646 -0.93181920834303 22 -0.76168318696703619 1.01488214956064704 0.704204008465197373 0.04831332283765166 -1.56460776081612818 0.309415603273394568 -0.547723050306761383 -0.8680277773333190 -0.8141430754900646 -0.93181920834303 24 -1.12671039161291331 1.01488214956064704 0.96236175985825386 1.4339029589363079 0.24956575641781318 0.636460997319591715 -1.364760754978918245 -0.860277773333190 -0.8141430754900646 -0.93181920834303 25 -1.47773973333300 1.01488214956064704 1.365821437736806754 -1.17683961855487351 0.90411753030596159 0.641571081601563842 -0.446992374388276437 -0.860277773333190 -0.8141430754900646 -0.93181920834303 26 1.196910011588112328 1.224857766711112578 -1.224168742704493607 -1.17683961855487351 -0.9041753030596159 -0.446992374388276437 -0.8680277773333190 -0.8141430754900646 -0.93181920834303 28	19	1.71054651722549522	-1.22485776671112578	-1.250794809980058542	-1.38103177545362765	2.49390411483093555	-1.637526508157873817	0.375641478946017460	1.1160357137142674	1.1899014180239407	0.423554185610469
22-0.761683186967036191.014882149560647040.7042040084651973730.04831332283765166-1.564607760816128180.309415603273394568-0.547723050306761383-0.8680277773333190-0.8141430754900646-0.9318192083430333333333333333333333333333333333	20	2.29127161552575442	-1.22485776671112578	-1.287909934061148842	-1.19142477261907009	1.16600391588650454	-1.412682799751113105	1.147909994321068883	1.1160357137142674	1.1899014180239407	0.423554185610469
23 -0.81145962396420135 1.01488214956064704 0.591244935174922603 0.0481332283765166 -0.85519779238186309 0.222544170479873432 -0.307088657834824974 -0.8680277773333190 -0.8141430754900646 -0.93181920834303 24 -1.12671039161291331 1.01488214956064704 0.962396175985825386 1.43390295893634079 0.24956575041781318 0.636460997319591715 -1.364760754978918245 0.8680277773333190 -0.8141430754900646 -0.93181920834303 26 1.19619000158812328 -1.22486776671112578 -1.224168742704493607 -1.17683961855487351 0.90416444003830754 -1.310481114111676337 0.588295128107263143 0.1160357137142674 1.1899014180239407 0.42356418561046 28 1.71054651722549522 -1.22485776671112578 -1.09826808420677777 0.32437702923158401 -1.74177222751009902 -0.580393746943133 0.8680277773333190 1.1899014180239407 1.77892757956397 29 -0.71190674996987102 1.01488214956064704 0.970446841204866060 1.7110208615607872 1.166003718702923158401 -1.741772227510099302 -0.580393746943133 0.8680277773333190 1.1899014180239407 1.77892757956397 29	21	0.23384555297626516	-1.22485776671112578	-0.892553177545187038	-0.72469984256477493	0.19345729130748546	-0.768812180222662400	1.209467629604589201	1.1160357137142674	-0.8141430754900646	-0.931819208343033
24-1.126710391612913311.014882149560647040.9623961759858253861.433902958936340790.249565760417813180.636460997319591715-1.3647607549789182450.6860277773333190-0.8141430754900646-0.9318192083430325-0.147773797335333801.014882149560647041.3658214377368067540.41294217444256986-0.966117530305961590.641571081601563842-0.446992374388276437-0.8680277773333190-0.8141430754900646-0.93181920834303261.19619000158812328-1.22485776671112578-1.224168742704493607-1.176839618554873510.99416444003830754-1.3104811141116763370.5882951281072631431.11603571371426741.18990141802394070.42355418561048270.98049210793374120-1.22485776671112578-1.094265808420677777-0.49137377557627240.32437702923158401-1.71477222751009902-0.530934604320348587-1.11603571371426741.18990141802394071.7789275795639729-0.711906749969871021.014882149560647040.9704648812208456061.711020886156078721.16600391588650454-0.46290296464633835-1.87401028323348173-0.8680277773333191.18990141802394071.7789275795639730-0.064813069006725340.10489780857523934-0.61647397193198232-0.412942174442569860.0438347367994381-0.457097039022380358-1.314395417019675882-0.86802777733331901.18990141802394071.7789275795639731-0.844643915295644641.014882149560647040.5670394194698636922.74656682471404645-0.105787823947597850.360516446093112730-1.818048796612101281-0.868	22	-0.76168318696703619	1.01488214956064704	0.704204008465197373	0.04831332283765166	-1.56460776081612818	0.309415603273394568	-0.547723050306761383	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.931819208343033
25 -0.1477737973333380 1.01488214956064704 1.365821437736806754 0.4194217444256986 -0.96611753030596159 0.641571081601563842 -0.446992374388276437 -0.8680277773333190 -0.8141430754900646 -0.93181920834303 26 1.19619000158812328 -1.22485776671112578 -1.224168742704493607 -1.1768361855487351 0.90416444003830754 -1.310481114111676337 0.588295128107263143 1.1160357137142674 1.1899014180239407 0.42355418561046 27 0.89049210793374120 -1.22485776671112578 0.980939476498183088 0.82121076694995531 1.55876312965891155 -1.100967689550831230 0.642857577563109239 0.8800277773333190 1.1899014180239407 1.77892757956397 28 1.71054651722549522 1.22485776671112578 0.9945688120577777 0.4913337755757224 0.32437702923158401 -1.741772227510099302 0.503934604320348553 0.8680277773333190 1.1899014180239407 1.77892757956397 30 -0.06481306900672534 0.10488714956064704 0.970464881220845060 0.14382174456968 0.483473367994381 0.457097039022380358 -1.31439541701967582 0.8680277773333190 1.1899014180239407 1.77892757956397 <t< th=""><th>23</th><th>-0.81145962396420135</th><th>1.01488214956064704</th><th>0.591244935174922603</th><th>0.04831332283765166</th><th>-0.83519779238186309</th><th>0.222544170479873432</th><th>-0.307088657834824974</th><th>-0.8680277773333190</th><th>-0.8141430754900646</th><th>-0.931819208343033</th></t<>	23	-0.81145962396420135	1.01488214956064704	0.591244935174922603	0.04831332283765166	-0.83519779238186309	0.222544170479873432	-0.307088657834824974	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.931819208343033
261.19619000158812328-1.22485776671112578-1.224168742704493607-1.176839618554873510.9041644003830754-1.3104811141116763370.5882951281072631431.11603571371426741.18990141802394070.42355418561044270.98049210793374120-1.22485776671112578-0.890939476498183058-0.812210766949955311.55876312965880115-1.100967658550831230-0.642857577563109239-0.86802777733331901.18990141802394071.77892757956397281.7119054651722549522-1.22485776671112578-1.094265808420677777-0.491337377537627240.32437702923158401-1.741772227510099302-0.5309346043203485581.11603571371426741.18990141802394071.7789275795639739-0.06481306900672534-0.10498780857523934-0.691647397193198232-0.412942174442569860.04383473367994381-0.457097039022380358-1.314395417019675882-0.86802777733331901.18990141802394071.7789275795639731-0.844643915295644641.014882149560647040.5670394194698636922.74656682471404645-0.16787823947597850.360516446093112730-1.818048796612101281-0.86802777733331901.18990141802394071.77892757956397	24	-1.12671039161291331	1.01488214956064704	0.962396175985825386	1.43390295893634079	0.24956575041781318	0.636460997319591715	-1.364760754978918245	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.931819208343033
270.98049210793374120-1.22485776671112578-0.890939476498183058-0.812210766949955311.55876312965880115-1.100967658550831230-0.642857577563109239-0.68802777733331901.1890141802394071.77892757956397281.71054651722549522-1.22485776671112578-1.094265808420677777-0.491337377537627240.32437702923158401-1.741772227510099302-0.5309346043203485581.11603571371426741.18990141802394071.7789275795639739-0.06481306900672534-0.10498780857523934-0.691647397193198232-0.412942174442569860.04383473367994381-0.457097039022380358-1.314395417019675882-0.86802777733331901.18990141802394071.7789275795639731-0.844643915295644641.014882149560647040.5670394194698636922.74656682471404645-0.10787823947597850.360516446093112730-1.818048796612101281-0.86802777733331901.18990141802394071.77892757956397	25	-0.14777379733533380	1.01488214956064704	1.365821437736806754	0.41294217444256986	-0.96611753030596159	0.641571081601563842	-0.446992374388276437	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.931819208343033
281.71054651722549522-1.22485776671112578-1.094265808420677777-0.491337377537627240.32437702923158401-1.741772227510099302-0.5309346043203485581.11603571371426741.18990141802394071.7789275795639729-0.711906749969871021.014882149560647040.9704646812208450601.71102086156078721.16600391588650454-0.048290296464633835-1.874010283233481733-0.86802777733331901.18990141802394071.7789275795639730-0.064813069006725340.10498780857529334-0.6916473971931982320.412942174442569860.04383473367994381-0.457097039022380358-1.314395417019675882-0.86802777733331901.18990141802394071.7789275795639731-0.844643915295644641.014882149560647040.5670394194698636922.74656682471404645-0.105787823947597850.360516446093112730-1.818048796612101281-0.86802777733331901.18990141802394071.77892757956397	26	1.19619000158812328	-1.22485776671112578	-1.224168742704493607	-1.17683961855487351	0.90416444003830754	-1.310481114111676337	0.588295128107263143	1.1160357137142674	1.1899014180239407	0.423554185610469
29-0.711906749969871021.014882149560647040.9704646812208456601.711020886156078721.16600391588650454-0.048290296464633835-1.874010283233481733-0.86802777733331901.18990141802394071.7789275795639730-0.06481306900672534-0.10498780857523934-0.6916473971931982320.412942174442569860.04383473367994381-0.457097039022380358-1.314395417019675882-0.86802777733331901.18990141802394071.7789275795639731-0.844643915295644641.014882149560647040.5670394194698636922.74656682471404645-0.105787823947597850.360516446093112730-1.818048796612101281-0.86802777733331901.18990141802394071.77892757956397	27	0.98049210793374120	-1.22485776671112578	-0.890939476498183058	-0.81221076694995531	1.55876312965880115	-1.100967658550831230	-0.642857577563109239	-0.8680277773333190	1.1899014180239407	1.778927579563972
30 -0.06481306900672534 -0.10498780857523934 -0.691647397193198232 -0.41294217444256986 0.04383473367994381 -0.457097039022380358 -1.314395417019675882 -0.8680277773333190 1.1899014180239407 1.77892757956397 31 -0.84464391529564464 1.01488214956064704 0.567039419469863692 2.74656682471404645 -0.10578782394759785 0.360516446093112730 -1.818048796612101281 -0.8680277773333190 1.1899014180239407 1.77892757956397	28	1.71054651722549522	-1.22485776671112578	-1.094265808420677777	-0.49133737753762724	0.32437702923158401	-1.741772227510099302	-0.530934604320348558	1.1160357137142674	1.1899014180239407	1.778927579563972
31 -0.84464391529564464 1.01488214956064704 0.567039419469863692 2.74656682471404645 -0.10578782394759785 0.360516446093112730 -1.818048796612101281 -0.8680277773333190 1.1899014180239407 1.77892757956397	29	-0.71190674996987102	1.01488214956064704	0.970464681220845060	1.71102088615607872	1.16600391588650454	-0.048290296464633835	-1.874010283233481733	-0.8680277773333190	1.1899014180239407	1.778927579563972
	30	-0.06481306900672534	-0.10498780857523934	-0.691647397193198232	0.41294217444256986	0.04383473367994381	-0.457097039022380358	-1.314395417019675882	-0.8680277773333190	1.1899014180239407	1.778927579563972
32 0.21725340731054324 -1.22485776671112578 -0.885291522833669298 -0.54967799379441418 0.96027289914863612 -0.446876870458436937 0.420410668243123009 1.1160357137142674 1.1899014180239407 0.42355418561046	31	-0.84464391529564464	1.01488214956064704	0.567039419469863692	2.74656682471404645	-0.10578782394759785	0.360516446093112730	-1.818048796612101281	-0.8680277773333190	1.1899014180239407	1.778927579563972
	32	0.21725340731054324	-1.22485776671112578	-0.885291522833669298	-0.54967799379441418	0.96027289914863612	-0.446876870458436937	0.420410668243123009	1.1160357137142674	1.1899014180239407	0.423554185610469

Sun Feb 11 18, 20:18:41

Number of clusters: 5
Optimization: initialize with KMeans++, 20 re-runs limited to 300 steps

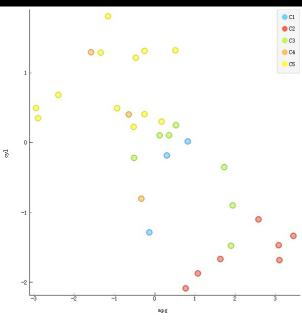
Data

Data instances: 32 Features: mpg, cyl, disp, hp, drat, wt, qsec, vs, am, gear, carb (total: 11 features)

Silhouette scores for different numbers of clusters

- **2** 0.409
- **3** 0.405 **4** 0.429
- **5** 0.422
- 6 0.403
- 7 0.346
- 8 0.388

Scatter Plot



Color: Cluster, Jittering: 10

Sun Feb 11 18 20:48:52

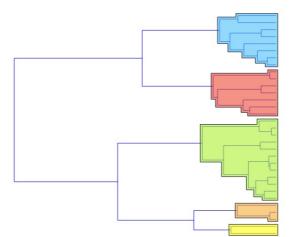
Data instances: 32 Features: 11 Meta attributes: None Targets: 2

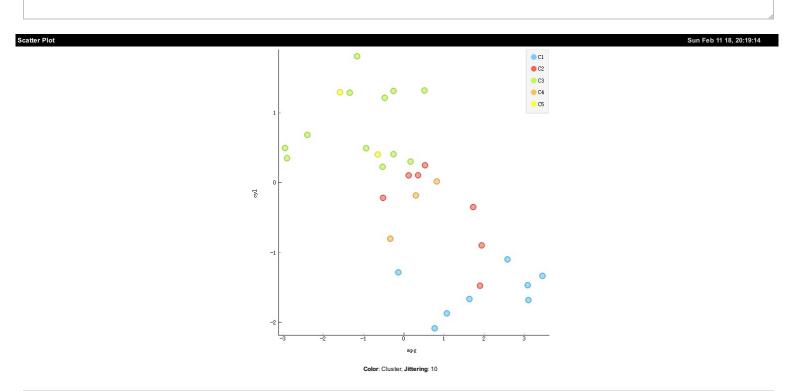
	Cluster	Silhouette	mpg	cyl	disp	hp	drat	wt	qsec	vs	am
1	C1	0.668	0.15088482464765673	-0.10498780857523934	-0.570619818667903789	-0.53509283973021748	0.56751368537633884	-0.610399567481535232	-0.777165145454421835	-0.8680277773333190	1.1899014180239407
2	C1	0.667	0.15088482464765673	-0.10498780857523934	-0.570619818667903789	-0.53509283973021748	0.56751368537633884	-0.349785269100971907	-0.463780820374691261	-0.8680277773333190	1.1899014180239407
3	C2	0.624	0.44954344663064727	-1.22485776671112578	-0.990182090888924393	-0.78304045882156181	0.47399958685912569	-0.917004624399845536	0.426006816905259933	1.1160357137142674	1.1899014180239407
4	C3	0.603	0.21725340731054324	-0.10498780857523934	0.220093694364019682	-0.53509283973021748	-0.96611753030596159	-0.002299537926887412	0.890487155862719759	1.1160357137142674	-0.8141430754900646
5	C5	0.668	-0.23073452566394223	1.01488214956064704	1.043081228336021793	0.41294217444256986	-0.83519779238186309	0.227654254761845171	-0.463780820374691261	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646
6	C3	0.591	-0.33028739965827203	-0.10498780857523934	-0.046166978391628026	-0.60801861005120106	-1.56460776081612818	0.248094591889732513	1.326986751509487084	1.1160357137142674	-0.8141430754900646
7	C5	0.659	-0.96078893495569639	1.01488214956064704	1.043081228336021793	1.43390295893634079	-0.72298087416120682	0.360516446093112730	-1.124126362506981947	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646
8	C3	0.576	0.71501777728219396	-1.22485776671112578	-0.677930938293664909	-1.23518023481166028	0.17475447160404234	-0.027849959336746485	1.203871480942450445	1.1160357137142674	-0.8141430754900646
9	C3	0.575	0.44954344663064727	-1.22485776671112578	-0.725535119180280574	-0.75387015069316832	0.60491932478322419	-0.068730633592521184	2.826754592962486434	1.1160357137142674	-0.8141430754900646
10	C3	0.581	-0.14777379733533380	-0.10498780857523934	-0.509299178881754688	-0.34548583689565998	0.60491932478322419	0.227654254761845171	0.252526208378980821	1.1160357137142674	-0.8141430754900646
11	C3	0.595	-0.38006383665543719	-0.10498780857523934	-0.509299178881754688	-0.34548583689565998	0.60491932478322419	0.227654254761845171	0.588295128107263143	1.1160357137142674	-0.8141430754900646
12	C5	0.678	-0.61235387597554125	1.01488214956064704	0.363713087547369140	0.48586794476355349	-0.98482035000940471	0.871524874290296458	-0.251127171213445632	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646
13	C5	0.673	-0.46302456498404565	1.01488214956064704	0.363713087547369140	0.48586794476355349	-0.98482035000940471	0.524039143116211470	-0.139204197970682841	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646
14	C5	0.671	-0.81145962396420135	1.01488214956064704	0.363713087547369140	0.48586794476355349	-0.98482035000940471	0.575139985935929632	0.084641748514838688	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646
15	C5	0.665	-1.60788261591884218	1.01488214956064704	1.946753814658219950	0.85049679636847164	-1.24665982585760182	2.077504764835648832	0.073449451190562814	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646
16	C5	0.665	-1.60788261591884218	1.01488214956064704	1.849931751837984528	0.99634833701043901	-1.11574008793350332	2.255335697848269039	-0.016088927403646203	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646
17	C5	0.667	-0.89442035229280981	1.01488214956064704	1.688561647137591937	1.21512564797338984	-0.68557523475432136	2.174596366193113361	-0.239934873889167732	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646
18	C2	0.663	2.04238943053992905	-1.22485776671112578	-1.226589294274999631	-1.17683961855487351	0.90416444003830754	-1.039646647167169258	0.907275601849132585	1.1160357137142674	1.1899014180239407
19	C2	0.617	1.71054651722549522	-1.22485776671112578	-1.250794809980058542	-1.38103177545362765	2.49390411483093555	-1.637526508157873817	0.375641478946017460	1.1160357137142674	1.1899014180239407
20	C2	0.658	2.29127161552575442	-1.22485776671112578	-1.287909934061148842	-1.19142477261907009	1.16600391588650454	-1.412682799751113105	1.147909994321068883	1.1160357137142674	1.1899014180239407
21	C3	0.578	0.23384555297626516	-1.22485776671112578	-0.892553177545187038	-0.72469984256477493	0.19345729130748546	-0.768812180222662400	1.209467629604589201	1.1160357137142674	-0.8141430754900646
22	C5	0.663	-0.76168318696703619	1.01488214956064704	0.704204008465197373	0.04831332283765166	-1.56460776081612818	0.309415603273394568	-0.547723050306761383	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646
23	C5	0.661	-0.81145962396420135	1.01488214956064704	0.591244935174922603	0.04831332283765166	-0.83519779238186309	0.222544170479873432	-0.307088657834824974	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646
24	C5	0.633	-1.12671039161291331	1.01488214956064704	0.962396175985825386	1.43390295893634079	0.24956575041781318	0.636460997319591715	-1.364760754978918245	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646
25	C5	0.671	-0.14777379733533380	1.01488214956064704	1.365821437736806754	0.41294217444256986	-0.96611753030596159	0.641571081601563842	-0.446992374388276437	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646
26	C2	0.662	1.19619000158812328	-1.22485776671112578	-1.224168742704493607	-1.17683961855487351	0.90416444003830754	-1.310481114111676337	0.588295128107263143	1.1160357137142674	1.1899014180239407
27	C1	0.539	0.98049210793374120	-1.22485776671112578	-0.890939476498183058	-0.81221076694995531	1.55876312965880115	-1.100967658550831230	-0.642857577563109239	-0.8680277773333190	1.1899014180239407
28	C2	0.572	1.71054651722549522	-1.22485776671112578	-1.094265808420677777	-0.49133737753762724	0.32437702923158401	-1.741772227510099302	-0.530934604320348558	1.1160357137142674	1.1899014180239407
29	C4	0.575	-0.71190674996987102	1.01488214956064704	0.970464681220845060	1.71102088615607872	1.16600391588650454	-0.048290296464633835	-1.874010283233481733	-0.8680277773333190	1.1899014180239407
30	C4	0.451	-0.06481306900672534	-0.10498780857523934	-0.691647397193198232	0.41294217444256986	0.04383473367994381	-0.457097039022380358	-1.314395417019675882	-0.8680277773333190	1.1899014180239407
31	C4	0.625	-0.84464391529564464	1.01488214956064704	0.567039419469863692	2.74656682471404645	-0.10578782394759785	0.360516446093112730	-1.818048796612101281	-0.8680277773333190	1.1899014180239407
32	C2	0.581	0.21725340731054324	-1.22485776671112578	-0.885291522833669298	-0.54967799379441418	0.96027289914863612	-0.446876870458436937	0.420410668243123009	1.1160357137142674	1.1899014180239407

Distances Sun Feb 11 18, 20:18:55

Distances Between: Rows Metric: Euclidean erarchical Clustering

Linkage: ward
Annotation: none
Selection: top 5 clusters
Cluster ID in output: Cluster (as meta variable)





Data Table Sun Feb 11 18, 20:19:20

Data instances: 32 Features: 11 Meta attributes: 1

	Cluster	mng	cyl	disp	hp	drat	wt	qsec	vs	am	gear
1	C4	0.15088482464765673	-0.10498780857523934	-0.570619818667903789	-0.53509283973021748	0.56751368537633884	-0.610399567481535232	-0.777165145454421835	-0.8680277773333190	1.1899014180239407	0.42355418
2	C4	0.15088482464765673	-0.10498780857523934	-0.570619818667903789	-0.53509283973021748	0.56751368537633884	-0.349785269100971907	-0.463780820374691261	-0.8680277773333190	1.1899014180239407	0.42355418
3	C1	0.44954344663064727	-1.22485776671112578	-0.990182090888924393	-0.78304045882156181	0.47399958685912569	-0.917004624399845536	0.426006816905259933	1.1160357137142674	1.1899014180239407	0.42355418
4	C2	0.21725340731054324	-0.10498780857523934	0.220093694364019682	-0.53509283973021748	-0.96611753030596159	-0.002299537926887412	0.890487155862719759	1.1160357137142674	-0.8141430754900646	-0.93181920
5	C3	-0.23073452566394223	1.01488214956064704	1.043081228336021793	0.41294217444256986	-0.83519779238186309	0.227654254761845171	-0.463780820374691261	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.93181920
6	C2	-0.33028739965827203	-0.10498780857523934	-0.046166978391628026	-0.60801861005120106	-1.56460776081612818	0.248094591889732513	1.326986751509487084	1.1160357137142674	-0.8141430754900646	-0.93181920
7	C3	-0.96078893495569639	1.01488214956064704	1.043081228336021793	1.43390295893634079	-0.72298087416120682	0.360516446093112730	-1.124126362506981947	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.93181920
8	C2	0.71501777728219396	-1.22485776671112578	-0.677930938293664909	-1.23518023481166028	0.17475447160404234	-0.027849959336746485	1.203871480942450445	1.1160357137142674	-0.8141430754900646	0.42355418
9	C2	0.44954344663064727	-1.22485776671112578	-0.725535119180280574	-0.75387015069316832	0.60491932478322419	-0.068730633592521184	2.826754592962486434	1.1160357137142674	-0.8141430754900646	0.42355418
10	C2	-0.14777379733533380	-0.10498780857523934	-0.509299178881754688	-0.34548583689565998	0.60491932478322419	0.227654254761845171	0.252526208378980821	1.1160357137142674	-0.8141430754900646	0.42355418
11	C2	-0.38006383665543719	-0.10498780857523934	-0.509299178881754688	-0.34548583689565998	0.60491932478322419	0.227654254761845171	0.588295128107263143	1.1160357137142674	-0.8141430754900646	0.42355418
12	C3	-0.61235387597554125	1.01488214956064704	0.363713087547369140	0.48586794476355349	-0.98482035000940471	0.871524874290296458	-0.251127171213445632	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.93181920
13	СЗ	-0.46302456498404565	1.01488214956064704	0.363713087547369140	0.48586794476355349	-0.98482035000940471	0.524039143116211470	-0.139204197970682841	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.93181920
14	C3	-0.81145962396420135	1.01488214956064704	0.363713087547369140	0.48586794476355349	-0.98482035000940471	0.575139985935929632	0.084641748514838688	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.93181920
15	C3	-1.60788261591884218	1.01488214956064704	1.946753814658219950	0.85049679636847164	-1.24665982585760182	2.077504764835648832	0.073449451190562814	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.93181920
16	C3	-1.60788261591884218	1.01488214956064704	1.849931751837984528	0.99634833701043901	-1.11574008793350332	2.255335697848269039	-0.016088927403646203	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.93181920
17	C3	-0.89442035229280981	1.01488214956064704	1.688561647137591937	1.21512564797338984	-0.68557523475432136	2.174596366193113361	-0.239934873889167732	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.93181920
18	C1	2.04238943053992905	-1.22485776671112578	-1.226589294274999631	-1.17683961855487351	0.90416444003830754	-1.039646647167169258	0.907275601849132585	1.1160357137142674	1.1899014180239407	0.42355418
19	C1	1.71054651722549522	-1.22485776671112578	-1.250794809980058542	-1.38103177545362765	2.49390411483093555	-1.637526508157873817	0.375641478946017460	1.1160357137142674	1.1899014180239407	0.42355418
20	C1	2.29127161552575442	-1.22485776671112578	-1.287909934061148842	-1.19142477261907009	1.16600391588650454	-1.412682799751113105	1.147909994321068883	1.1160357137142674	1.1899014180239407	0.42355418
21	C2	0.23384555297626516	-1.22485776671112578	-0.892553177545187038	-0.72469984256477493	0.19345729130748546	-0.768812180222662400	1.209467629604589201	1.1160357137142674	-0.8141430754900646	-0.93181920
22	C3	-0.76168318696703619	1.01488214956064704	0.704204008465197373	0.04831332283765166	-1.56460776081612818	0.309415603273394568	-0.547723050306761383	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.93181920
23	C3	-0.81145962396420135	1.01488214956064704	0.591244935174922603	0.04831332283765166	-0.83519779238186309	0.222544170479873432	-0.307088657834824974	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.93181920
24	C3	-1.12671039161291331	1.01488214956064704	0.962396175985825386	1.43390295893634079	0.24956575041781318	0.636460997319591715	-1.364760754978918245	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.93181920
25	C3	-0.14777379733533380	1.01488214956064704	1.365821437736806754	0.41294217444256986	-0.96611753030596159	0.641571081601563842	-0.446992374388276437	-0.8680277773333190	-0.8141430754900646	-0.93181920
26	C1	1.19619000158812328	-1.22485776671112578	-1.224168742704493607	-1.17683961855487351	0.90416444003830754	-1.310481114111676337	0.588295128107263143	1.1160357137142674	1.1899014180239407	0.42355418
27	C1	0.98049210793374120	-1.22485776671112578	-0.890939476498183058	-0.81221076694995531	1.55876312965880115	-1.100967658550831230	-0.642857577563109239	-0.8680277773333190	1.1899014180239407	1.77892757
28	C1	1.71054651722549522	-1.22485776671112578	-1.094265808420677777	-0.49133737753762724	0.32437702923158401	-1.741772227510099302	-0.530934604320348558	1.1160357137142674	1.1899014180239407	1.77892757
29	C5	-0.71190674996987102	1.01488214956064704	0.970464681220845060	1.71102088615607872	1.16600391588650454	-0.048290296464633835	-1.874010283233481733	-0.8680277773333190	1.1899014180239407	1.77892757
30	C4	-0.06481306900672534	-0.10498780857523934	-0.691647397193198232	0.41294217444256986	0.04383473367994381	-0.457097039022380358	-1.314395417019675882	-0.8680277773333190	1.1899014180239407	1.77892757
31	C5	-0.84464391529564464	1.01488214956064704	0.567039419469863692	2.74656682471404645	-0.10578782394759785	0.360516446093112730	-1.818048796612101281	-0.8680277773333190	1.1899014180239407	1.77892757
32	C1	0.21725340731054324	-1.22485776671112578	-0.885291522833669298	-0.54967799379441418	0.96027289914863612	-0.446876870458436937	0.420410668243123009	1.1160357137142674	1.1899014180239407	0.42355418