

queries	IQR	std	Q0.95-Q0.05	mean
180	0.1522	0.1174	0.9006	0.3959
240	0.1597	0.1367	0.793	0.4774
300	0.1552	0.1291	0.6941	0.4174
360	0.1523	0.116	0.5884	0.3737
420	0.1346	0.1016	0.5044	0.3436
480	0.1147	0.0919	0.4499	0.3034
540	0.0951	0.0955	0.418	0.3203
600	0.0846	0.0788	0.3923	0.2391
660	0.0849	0.0704	0.3571	0.2279
720	0.0756	0.0573	0.308	0.1745
780	0.0772	0.0529	0.2854	0.1572
840	0.0601	0.0452	0.2457	0.1422
900	0.0652	0.0428	0.2194	0.1286
960	0.0597	0.0417	0.207	0.1323
1020	0.0653	0.0593	0.1485	0.2211
1080	0.0673	0.0406	0.1824	0.1272
1140	0.0542	0.0377	0.1823	0.1176
1200	0.0562	0.0345	0.1513	0.1075

0.3959
 0.4774
 0.4174
 0.3737
 0.3436
0.3034
 0.3203
 0.2391
 0.2279
 0.1745
 0.1572
 0.1422

0.1286

0.1323

0.2211

0.1272

0.1176

0.1075

Delta Cost	Delta MEAN	Ratio MEAN	
-0.25			-0.33333333
-0.2	-0.1437470053	0.7187350264	-0.25
-0.166666667	-0.1169387209	0.7016323254	-0.2
-0.142857143	-0.0876018626	0.6132130384	-0.16666667
-0.125	-0.132498352	1.0599868161	-0.14285714
-0.111111111	0.0527630347	-0.4748673119	-0.125
-0.1	-0.3396068591	3.3960685905	-0.11111111
-0.090909091	-0.0491443616	0.5405879772	-0.1
-0.083333333	-0.306017192	3.6722063037	-0.09090909
-0.076923077	-0.1100508906	1.4306615776	-0.08333333
-0.071428571	-0.1054852321	1.4767932489	-0.07692308
-0.066666667	-0.1057542768	1.5863141524	-0.07142857
-0.0625	0.0279667423	-0.447467876	-0.06666667
-0.058823529	0.4016282225	-6.8276797829	-0.0625
-0.055555556	-0.7382075472	13.2877358491	-0.05882353
-0.052631579	-0.0816326531	1.5510204082	-0.05555556
-0.05	-0.0939534884	1.8790697674	-0.05263158

240	0.1597	0.1367	0.793	0.4774
300	0.1552	0.1291	0.6941	0.4174
420	0.1346	0.1016	0.5044	0.3436
540	0.0951	0.0955	0.418	0.3203
660	0.0849	0.0704	0.3571	0.2279
780	0.0772	0.0529	0.2854	0.1572
1200	0.0562	0.0345	0.1513	0.1075

delta mean 2

0.574988021	0.0815	-0.12568077	0.628403854
0.584693604	-0.06	-0.10469574	0.628174413
0.525611176	-0.0437	-0.08054589	0.563821247
0.927488464	-0.0301	-0.11699651	0.935972061
-0.42210428	-0.0402	0.055702044	-0.50131839
3.056461731	0.0169	-0.25351233	2.535123322
0.491443616	-0.0812	-0.04684233	0.515265579
3.366189112	-0.0112	-0.2343133	2.811759544
1.320610687	-0.0534	-0.0991404	1.288825215
1.371308017	-0.0173	-0.09541985	1.335877863
1.480559876	-0.015	-0.09563994	1.434599156
-0.41950113	-0.0136	0.028771384	-0.46034215
-6.42605156	0.0037	0.671201814	-11.4104308
12.5495283	0.0888	-0.42469471	7.644504749
1.469387755	-0.0939	-0.0754717	1.433962264
1.785116279	-0.0096	-0.08588435	1.717687075

-0.20	#REF!	#REF!
-0.43	-0.36393443	0.849180328
-0.56	-0.47288777	0.851197982
-0.64	-0.54968474	0.863790308
-0.69	-0.64010088	0.924590164
-0.80	-0.80920555	1.011506936

queries	IQR	std	Q0.95-Q0.05	mean
180	0.1522	0.1174	0.9006	0.3959
240	0.1597	0.1367	0.793	0.4774
300	0.1552	0.1291	0.6941	0.4174
360	0.1523	0.116	0.5884	0.3737
420	0.1346	0.1016	0.5044	0.3436
540	0.0951	0.0955	0.418	0.3203
600	0.0846	0.0788	0.3923	0.2391
660	0.0849	0.0704	0.3571	0.2279
720	0.0756	0.0573	0.308	0.1745
780	0.0772	0.0529	0.2854	0.1572
840	0.0601	0.0452	0.2457	0.1422
900	0.0652	0.0428	0.2194	0.1286
1080	0.0673	0.0406	0.1824	0.1272
1140	0.0542	0.0377	0.1823	0.1176
1200	0.0562	0.0345	0.1513	0.1075

Query Cost	Delta Cost	Delta Minchia	Delta Mean
0.0055555556			
0.0041666667	-0.25	-0.119475905	0.20586007
0.0033333333	-0.2	-0.1247162673	-0.12568077
0.0027777778	-0.166666667	-0.1522835326	-0.10469574
0.0023809524	-0.142857143	-0.1427600272	-0.08054589
0.0018518519	-0.222222222	-0.1712926249	-0.06781141
0.0016666667	-0.1	-0.0614832536	-0.25351233
0.0015151515	-0.090909091	-0.0897272496	-0.04684233
0.0013888889	-0.083333333	-0.1374964996	-0.2343133
0.0012820513	-0.076923077	-0.0733766234	-0.0991404
0.0011904762	-0.071428571	-0.1391030133	-0.09541985
0.0011111111	-0.066666667	-0.107041107	-0.09563994
0.0009259259	-0.166666667	-0.1686417502	-0.01088647
0.000877193	-0.052631579	#NAME?	-0.0754717
0.0008333333	-0.05	-0.1700493692	-0.08588435

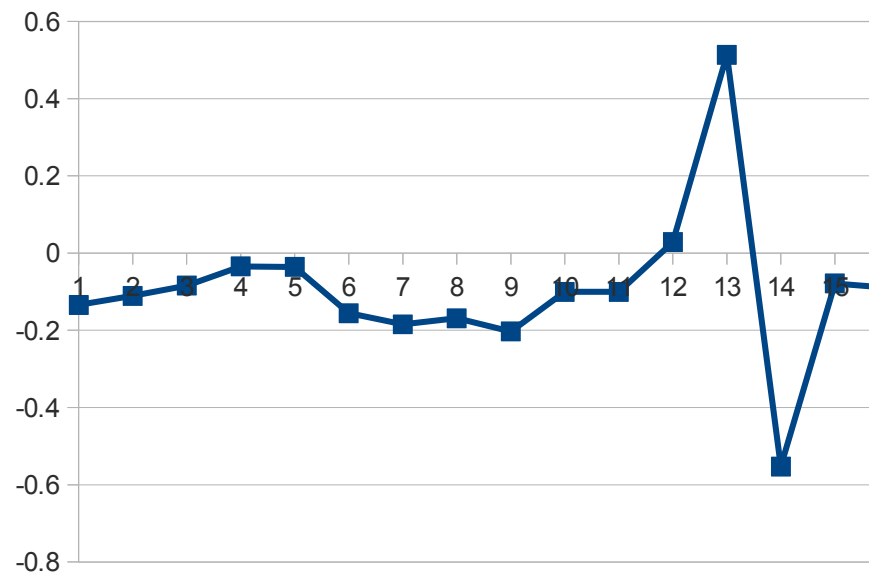
query cost LOG

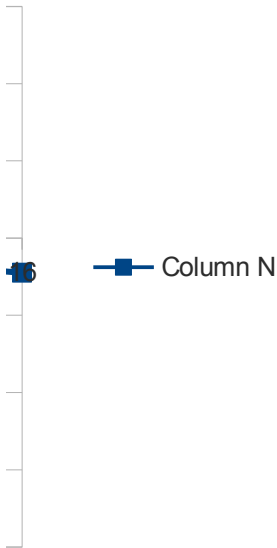
0.2876820725
0.2231435513
0.1823215568
0.1541506798
0.2513144283
0.1053605157
0.0953101798
0.087011377
0.0800427077
0.0741079722
0.0689928715
0.1823215568
0.0540672213
0.0512932944

queries	IQR	std	95-Q	0.05	mean	
180	0.1522	0.1174	0.9006	0.3959		
240	0.1597	0.1367	0.793	0.4774		
300	0.1552	0.1291	0.6941	0.4174		-0.22314355
360	0.1523	0.116	0.5884	0.3737		-0.18232156
420	0.1346	0.1016	0.5044	0.3436		-0.15415068
480	0.1147	0.0919	0.4499	0.33195		-0.13353139
540	0.0951	0.0955	0.418	0.3203		-0.11778304
600	0.0846	0.0788	0.3923	0.2741		-0.10536052
660	0.0849	0.0704	0.3571	0.2279		-0.09531018
720	0.0756	0.0573	0.308	0.19255		-0.08701138
780	0.0772	0.0529	0.2854	0.1572		-0.08004271
840	0.0601	0.0452	0.2457	0.1422		-0.07410797
900	0.0652	0.0428	0.2194	0.1286		-0.06899287
960	0.0597	0.0417	0.207	0.1323		-0.06453852
1020	0.0653	0.0593	0.1485	0.2211		-0.06062462
1080	0.0673	0.0406	0.1824	0.1272		-0.05715841
1140	0.0542	0.0377	0.1823	0.1176		-0.05406722
1200	0.0562	0.0345	0.1513	0.1075		-0.05129329

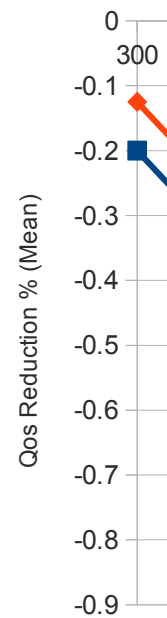
Sheet3

		ok			
-0.13430972	-0.13320718	0.003333333	0.0815	-5.70378247	-0.13430972
-0.11059166	-0.16520905	0.002777778	-0.06	-5.88610403	-0.11059166
-0.08397515	-0.15403738	0.002380952	-0.0437	-6.04025471	-0.08397515
-0.03449383	-0.11434427	0.002083333	-0.0301	-6.1737861	-0.03449383
-0.0357263	-0.0735439	0.001851852	-0.01165	-6.29156914	-0.0357263
-0.15576505	-0.06345458	0.001666667	-0.01165	-6.39692966	-0.15576505
-0.18458607	-0.094011	0.001515152	-0.0462	-6.49223984	-0.18458607
-0.16855108	-0.14791607	0.001388889	-0.0462	-6.57925121	-0.16855108
-0.20283698	-0.07620808	0.001282051	-0.03535	-6.65929392	-0.20283698
-0.10028436	-0.14978043	0.001190476	-0.03535	-6.73340189	-0.10028436
-0.10052771	-0.11321473	0.001111111	-0.015	-6.80239476	-0.10052771
0.028365259	-0.05817775	0.001041667	-0.0136	-6.86693328	0.028365259
0.513543017	-0.33213384	0.000980392	0.0037	-6.92755791	0.513543017
-0.55285444	0.205617119	0.000925926	0.0888	-6.98471632	-0.55285444
-0.07847162	-0.0005484	0.000877193	-0.0939	-7.03878354	-0.07847162
-0.08979819	-0.18638906	0.000833333	-0.0096	-7.09007684	-0.08979819





queries	IQR	std	95-Q	0.05	mean
180	0.1522	0.1174	0.9006	0.3959	
240	0.1597	0.1367	0.793	0.4774	
300	0.1552	0.1291	0.6941	0.4174	
360	0.1523	0.116	0.5884	0.3737	
420	0.1346	0.1016	0.5044	0.3436	
540	0.0951	0.0955	0.418	0.3203	
600	0.0846	0.0788	0.3923	0.2391	
660	0.0849	0.0704	0.3571	0.2279	
720	0.0756	0.0573	0.308	0.1745	
780	0.0772	0.0529	0.2854	0.1572	
840	0.0601	0.0452	0.2457	0.1422	
900	0.0652	0.0428	0.2194	0.1286	
1080	0.0673	0.0406	0.1824	0.1272	
1140	0.0542	0.0377	0.1823	0.1176	
1200	0.0562	0.0345	0.1513	0.1075	



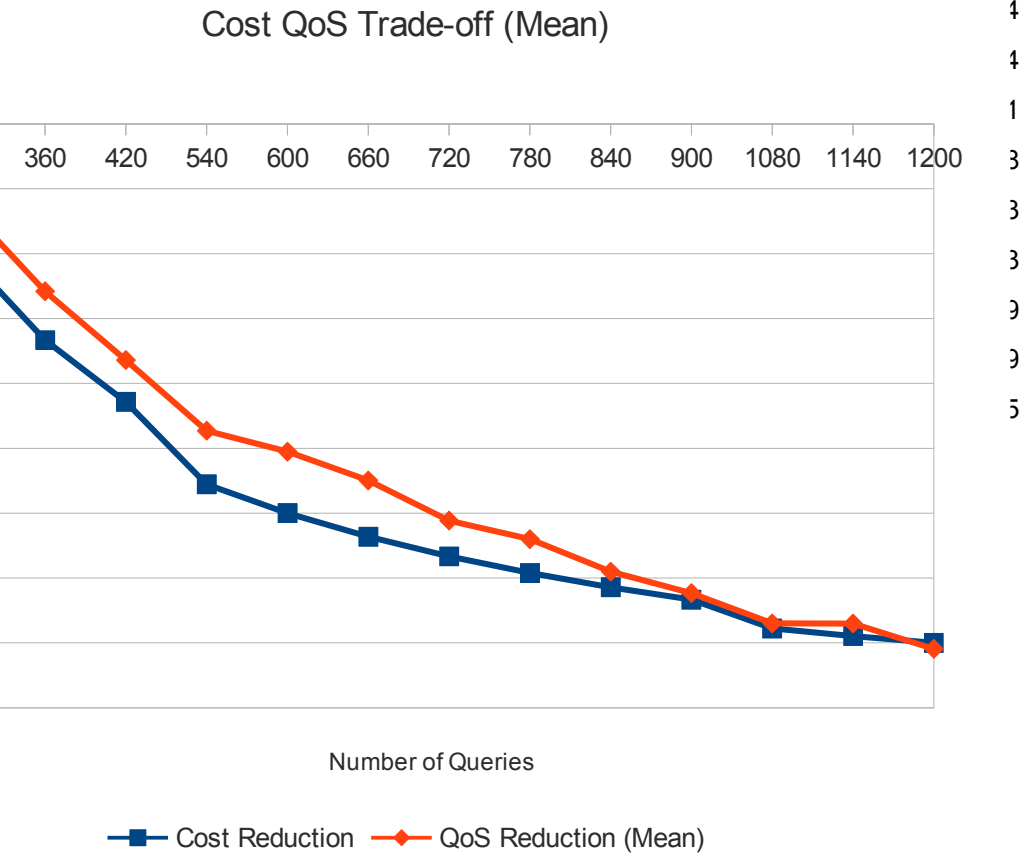
Cost ReductioQoS Reduction (Q.95-Q.05)

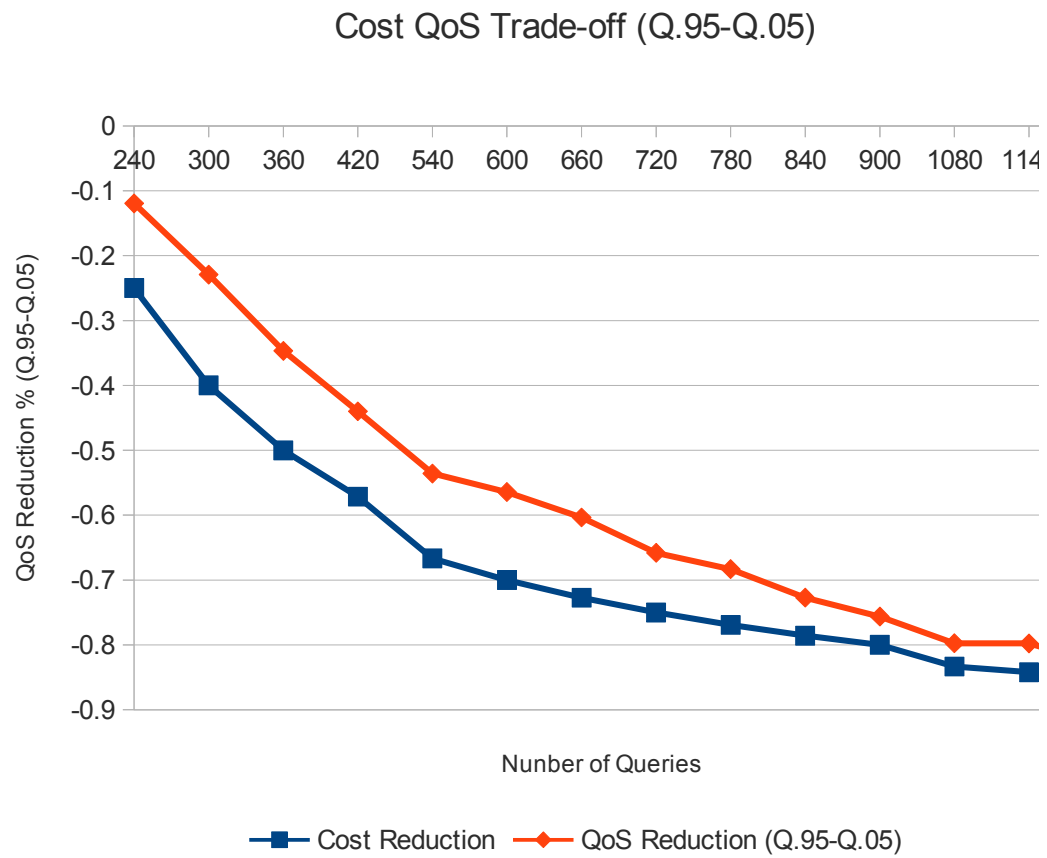
-0.25	-0.1194759
-0.4	-0.22929158
-0.5	-0.34665778
-0.57142857	-0.43992894
-0.66666667	-0.53586498

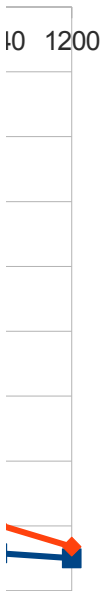
Cost ReductioQoS Reduction (Mean)

300	-0.2	-0.12471627
360	-0.33333333	-0.25800757
420	-0.42857143	-0.36393443
540	-0.55555556	-0.47288777

Cost QoS Trade-off (Mean)







Cost QoS Trade-off (Q.95-Q.05)

