

PCPs Compact items

Att 2	Att 4	Att 5
1	7	4
7	8	1
7	8	4
7	8	1
7	8	4

Vertex Info

Edge Info

Column compact (sort each column)

Att 2	Att 4	Att 5
1	7	1
7	8	4

A B

A	B	Edge id (dummy)
1	7	17
7	8	78
7	8	78
7	8	78
7	8	78
7	4	74
8	1	81
8	4	84
8	1	81
8	4	84

PCPs geometry

vertex

offset

1
7
7
8
1
4

edge
items

offset

17
78
74
81
84

Dimension Range
Att2: 10
Att4: 10
Att5: 5

X-range: 0-1
Y-range: 0-1

vert	ID
1	0
7	1
7	2
8	3
1	4
4	5

Binary Search

PCPs rendering

X-pos	Y-pos
0.3	0.1
0.3	0.7
0.6	0.7
0.6	0.8
0.9	0.2
0.9	0.8

Edge list

0	2
1	3
2	5
3	4
3	5