对n个顶点使用优先级队列实现dijkstra算法，分别找出最后一个出队列的顶点与原顶点的最短路径长度(即每个顶点与最远点的最短路径长度)，再将该n笔数据储存于另一优先级队列，最后取出堆顶数据，也就是与最远顶点相距最短之顶点，作为医院建立处。

1号顶点:

1->3 = 3 1->3->4 = 5 1->3->4->2 = 7 1->5 = 9 1->3->6 = 9

2号顶点:

2->4 = 2 2->4->3 = 4 2->5 = 6 2->4->3->1 = 7 2->4->6 = 9

3号顶点:

3->4 = 2 3->1 = 3 3->4->2 = 4 3->6 = 6 3->4->5 = 6

4号顶点:

4->2 = 2 4->3 = 2 4->5 = 4 4->3->1 = 5 4->6 = 7

5号顶点:

5->6 = 4 5->4 = 4 5->2 = 6 5->4->3 = 6 5->1 = 9

6号顶点:

6->5 = 4 6->3 = 6 6->4 = 7 6->4->2 = 9 6->3->1 = 9

其中3号顶点与最远顶点相距仅6为最短，故医院应该设置在3号顶点