

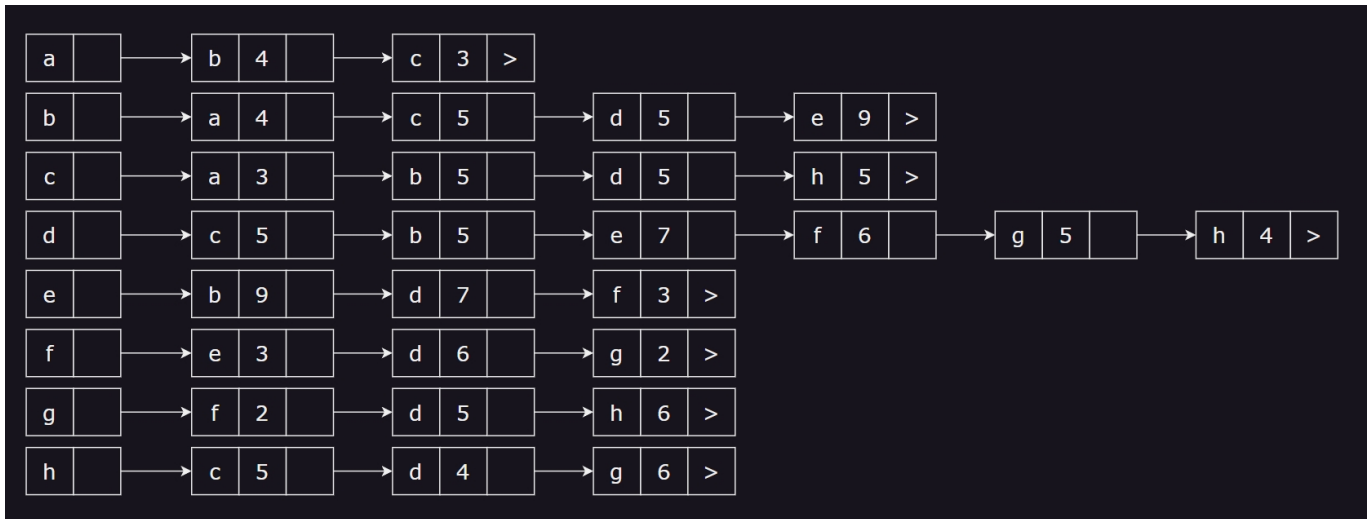
12.1

6.2.2

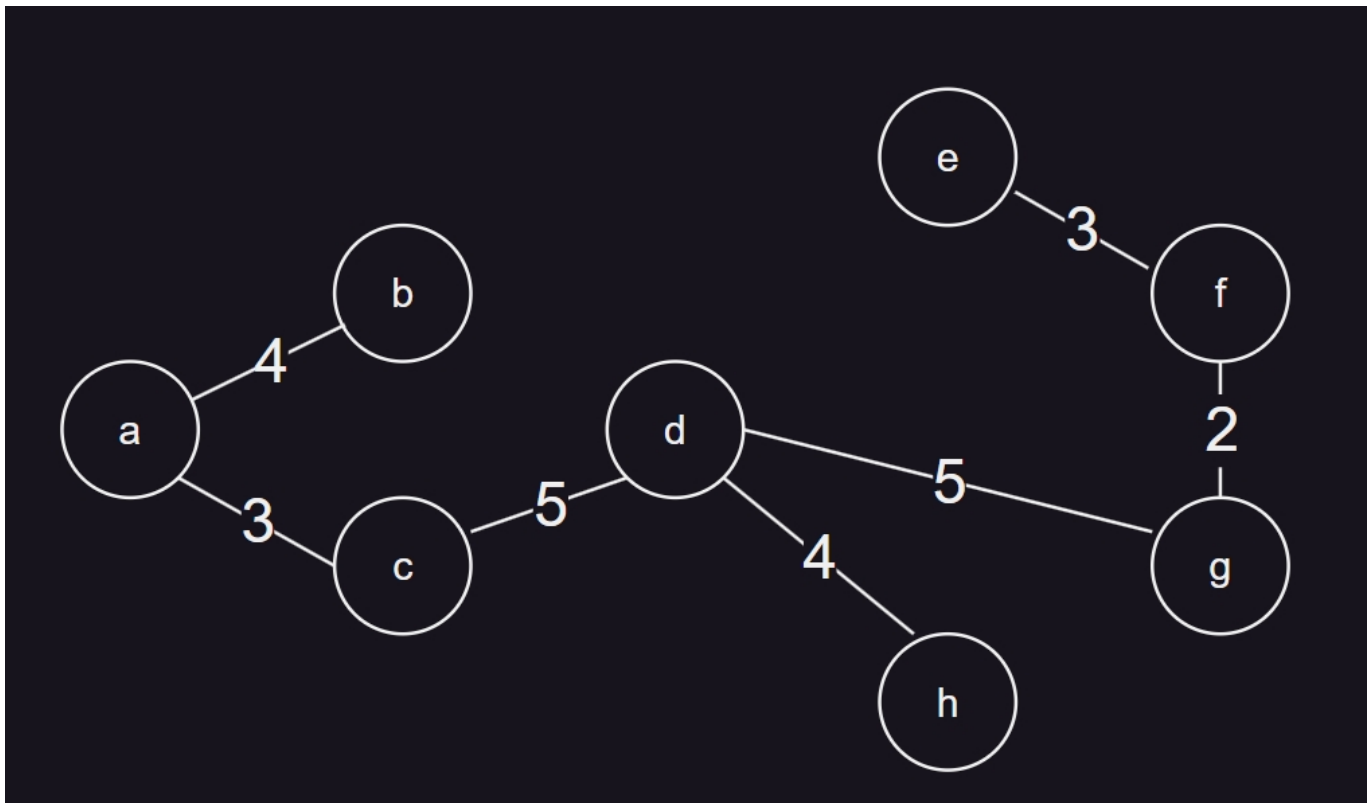
邻接矩阵

	a	b	c	d	e	f	g	h
a	∞	4	3	∞	∞	∞	∞	∞
b	4	∞	5	5	9	∞	∞	∞
c	3	5	∞	5	∞	∞	∞	5
d	∞	5	5	∞	7	6	5	4
e	∞	9	∞	7	∞	3	∞	∞
f	∞	∞	∞	6	3	∞	2	∞
g	∞	∞	∞	5	∞	2	∞	6
h	∞	∞	5	4	∞	∞	6	∞

邻接表



最小生成树



7.22

```
void dfs(int[][] G, int[] vnum){
    visited =[false for i in range(0,vnum)]
    stack<int>=[0]
    while(!stack.empty())
    {
        int v=stack.pop()
        if(!visited[v])
        {
            print(vnum[v].id)
            visited[v]=true
        }
    }
}
```

```
        for(int i=0;i<vnum;i++)
        {
            if(G[v][i]!=0)
                stack.push(i)
        }
    }
}
```