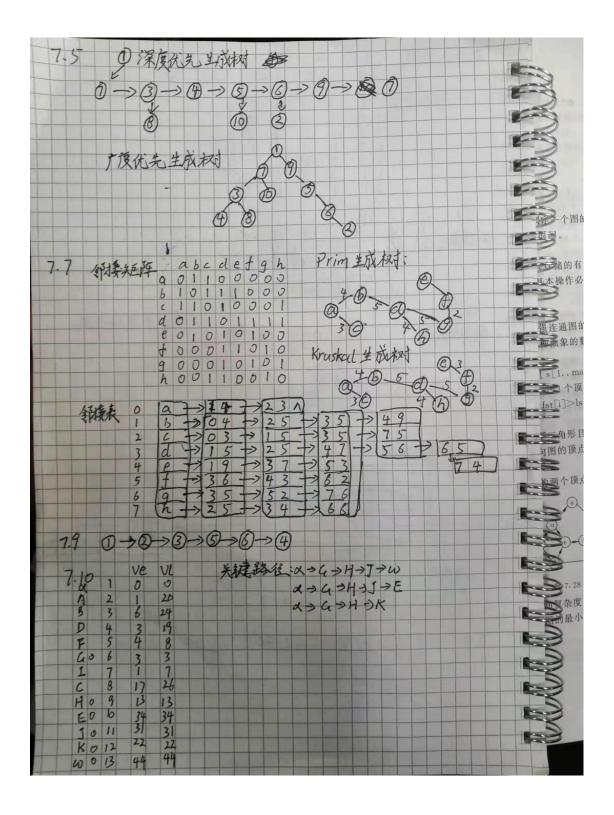
数据结构 第七章 作业 阮炜霖 2020101603 网络工程

	21.00	V.	出度	2	3/	10	,	2/2		1	3/2			4	3	5	/1		2/	3			
	(2)	邻	接知	评	1 2 3 4 5 6	10000	2001001	(30000	4		500000	6001100										
	(3)		0 1 2 3 4 5	V. V. V. V. V. V. V. V.	+	N	3 5 5 0 4	11111	3	0/1/4		3					l						
	连续	鑫	0 1 2 3 4 5	V1 V2 V3 V4 V4 V4 V6			553153			3,2,		7	\wedge		1	5) 在	1 5 2 3			通与	7多		
£ 13 £ 13 £ 13	7.3	邻	1 2 3 4 5 6	重	表一一一一一	13		} 	2 2	ユポ	3 4	3->>	3	7	4	3	4	> 	5	3-3-3	》,写	1 6	A
	\$13 \$	-	-	-	-	大京			5	-	5	4	2	4									
	7.4		7 1	夏分	じょ	过线	室			AI	LF	-61	8	N	10	E	L	4	K	4			1111111



7.11	dis 0 vis 0 vis 0 vis 1 dis 0 vis 1	15 2	d e + 9 x x x x 0 0 0 0 12 x x x 0 0 0 0 12 10 6 x 0 0 0 0 11 10 6 16 0 0 1 0 11 10 6 14 1 1 1 0 11 10 6 14 1 1 1 1	x=inf dijkstratititit
7,13.	a b c a x 15 2 b x 19 x c x 16 x d x 7 x e x 13 x f x 12 x g x 4 x	defg 11 10 6 14 x 6 x 15 9 8 4 12 x 13 x 3 x 19 x 9 5 18 x 8 (x 10 x 19	X = inf SFloyd 表 第次 起文 終末	3.33.18

```
1 //作业7.14 By2020101603 阮炜霖
2 #include<bits/stdc++.h>
3
    #define inf 0x3f3f3f3f
    #define int long long
5
    using namespace std;
    const int N=2e5+7;
     const int mod=1e9+7;
 8
     //int read(){    int x=0,f=1;char ch=getchar();while(ch<'0'||ch>'9'){if(ch=='-') f=f*-1;c
9
10 ☐ struct Edge{
11
         int v,w;
12 L };
13
     vector<Edge>G[N];
14
    int n,m,u,v,w;
15
16 ☐ signed main(){
    // ios::sync_with_stdio(0);// cin.tie(0);cout.tie(0);
17
    // freopen("in.cpp","r",stdin);freopen("out.cpp","w",stout);cin>>n; //輸入顶点和弧的数目
18
19
20 🖨
         for(int i=1;i<=m;i++){ //輸入各弧的信息
21
             cin>>u>>v>>w;
22
             G[u].push_back((Edge){v,w});
23
         .
cout<<"邻接表: 结点表示为(to,dis->)\n";
24
25 🖨
         for(int i=1;i<=n;i++){</pre>
26
             cout<<i<<":";
27 🖨
             for(int j=0;j<G[i].size();j++){
   cout<<G[i][j].v<<" "<<G[i][j].w<<"->";
28
29
30
             cout<<"\n";
31
32
         return 0;
33 L }
34
```