SDUTACM 集训计划

Step1:《程序设计基础 I》

《程序设计基础 I》实验 1--实验 9

共 150 道题目,其中 3 题重复出现在不同模块中

				《程序设计基础 I》实验 1顺序结构程序设计	
总序号	序号	ACM 题 号	ID	Title	适用内容
1	1	1000	A	A+B Problem	scanf
2	2	1110	В	C语言实验—Hello World! (printf练习)	printf
3	3	1111	С	c语言实验—格式化输出(常量练习)	基本输出格式%d、%c
4	4	1113	D	c 语言实验—单个字符输入和输出(顺序结构)	getchar/putchar
5	5	1115	Е	c 语言实验—交换两个整数的值(顺序结构)	scanf/printf
6	6	1116	F	c 语言实验—转换字母(顺序结构)	getchar/putchar
7	7	1203	G	c 语言实验—买糖果	scanf/printf、取整、取余
8	8	1167	н	c 语言实验—三个整数和、积与平均值	scanf/printf
9	9	1189	I	c 语言实验—逆置正整数	scanf/printf、取整、取余
10	10	1207	J	c 语言实验—圆柱体计算	scanf/printf
11	11	1208	K	c 语言实验—温度转换	scanf/printf
12	12	1112	L	c 语言实验—图形输出(字符常量练习)	printf
13	13	1114	М	C语言实验—计算 A+B(顺序结构)	scanf/printf
14	14	1151	N	c 语言实验—输出字符串	输出格式%s
15	15	1152	0	c 语言实验——求两个整数之和	printf
16	16	1155	P	c 语言实验—打印图形	printf
17	17	1156	Q	c 语言实验—用∗号输出字母 c 的图案	printf

	《程序设计基础 I》实验 2选择结构程序设计					
总序号	序号	ACM 题号	I	Title	适用内容	
			D			
18	1	1117	A	c 语言实验——求绝对值(选择结构)	if	
19	2	1154	В	c 语言实验——求三个整数的最大值	ifelse	
20	3	1148	С	相加和最大值	ifelse	
21	4	1153	D	c 语言实验—求两个整数之中较大者	ifelse	
22	5	1118	Е	C语言实验—从大到小输出 a、b、c(选择结构)	ifelse	
23	6	1190	F	c语言实验—找中间数	ifelse	
24	7	1580	G	闰年	ifelse 嵌套	
25	8	1202	Н	c语言实验—整除	ifelse、%	
26	9	1160	I	c语言实验——某年某月的天数	switch	
27	10	1119	J	c 语言实验—输入数字星期,输出英文(switch语	switch	
				句)		
28	11	1133	K	C/C++经典程序训练 3模拟计算器	if	
29	12	1158	L	c 语言实验—两个数最大	ifelse	

Step2: 《程序设计基础 II》

《程序设计基础Ⅱ》实验 1--实验 6

共 65 道题目, 重复 4 道(分别在不同知识专题中,请用不同的知识点完成)

	2014级《程序设计基础Ⅱ》实验 1_结构体、共用体和枚举					
总序号	序号	ACM 题号	I	Title	适用内容	
			D			
1	1	1294	A	选票统计 结构体数组		
2	2	2446	В	最终排名	结构体数组	
3	3	2055	С	来淄博旅游	结构体数组	
4	4	1569	D	选夫婿 1	结构体数组	
5	5	1196	Е	排序问题	结构体数组	
6	6	2255	F	期末考试之排名次	结构体数组	
7	7	1959	G	简单枚举类型—植物与颜色	枚举类型	
8	8	1960	Н	共用体练习	共用体	
9	9	1595	I	选夫婿 2	结构体数组	
10	10	2278	G	商人的诀窍	结构体数组	
11	11	2873	K	老	结构体数组	
12	12	1211	L	英文金曲大赛	结构体数组	
		20	14 级	改《程序设计基础Ⅱ》实验 2_链表		
总序号	序号	ACM 题号	I	Title	适用内容	
			D			
13	1	2116	A	数据结构实验之链表一:顺序建立链表	指针、结构体	
14	2	2117	В	数据结构实验之链表二:逆序建立链表	指针、结构体	
15	3	2122	С	数据结构实验之链表七:单链表中重复元素的删除	指针、结构体	
16	4	1197	D	约瑟夫问题	指针、结构体	
17	5	2056	E	不敢死队问题	指针、结构体	
18	6	2054	F	双向链表	指针、结构体	
19	7	2118	G	数据结构实验之链表三:链表的逆置	指针、结构体	
20	8	2119	Н	数据结构实验之链表四:有序链表的归并	指针、结构体	
21	9	2053	I	整理音乐	指针、结构体	
22	10	2055	J	来淄博旅游	指针、结构体	
23	11	2057	K	金牌、银牌、铜牌	指针、结构体	
			14 级	及《程序设计基础Ⅱ》实验 3_递推		
总序号	序号	20 ACM 题号	14 级	及《程序设计基础Ⅱ》实验 3_递推 Title	适用内容	
总序号	序号	ACM 题号		Title		
总序号	序号		I	Title 母牛的故事	递推	
		ACM 题号	I D	Title 母牛的故事 王小二切饼	递推 递推	
24	1	ACM 题号 1243	I D	Title 母牛的故事	递推	

28	5	1218	Е	养兔子	递推
29	6	2173	F	爬楼梯	递推
30	7	2058	G	三国佚事—巴蜀之危	递推
31	8	2869	Н	ति]	递推
32	9	1265	I	马拦过河卒	递推
33	10	1023	J	折线分割平面	递推

2014级《程序设计基础Ⅱ》实验 1--实验 6

共 65 道题目, 重复 4 道(分别在不同知识专题中)

ACM 題号	共 65 道题	日,重复	-		知识专题中)		
B							
34	总序号	序号	ACM 题号	I	Title	适用内容	
35 2 2064 B 汉诺塔系列 1 递归 36 3 1132 C C/C++经典程序训练 2斐波那契数列 递归 37 4 1295 D 螺旋方阵 递归 38 5 2066 E 汉诺塔系列 2 递归 递归 39 6 1149 F 计算题 递归 递归 40 7 2176 G 递归的函数 递归 递归 41 8 1689 H 斐波那契 ? 递归 递归 42 9 1243 I 母牛的故事 递归 递归 递归 递归 递归 44 11 2872 K M 递归 递归 递归 递归 递归 递归 递归				D			
36 3 1132 C C/C++经典程序训练2	34	1	1123	A	c 语言实验——求阶乘(循环结构)	递归	
37 4 1295 D 螺旋方阵 递归 38 5 2066 E 汉诺塔系列 2 递归 递归 39 6 1149 F 计算题 递归 递归 40 7 2176 G 递归的函数 递归 41 8 1689 H 斐波那契 ? 递归 递归 42 9 1243 I 母牛的故事 递归 递归 44 11 2872 K M 递归 递归 递归 递归 递归 递归 递归	35	2	2064	В	汉诺塔系列 1	递归	
38 5 2066 E 汉诺塔系列2 递归 39 6 1149 F 计算题 递归 递归 递归 40 7 2176 G 递归的函数 递归 递归 41 8 1689 H 斐波那契? 递归 递归 42 9 1243 I 母牛的故事 递归 递归 44 11 2872 K M 递归 递归 递归 45 12 1217 L 蟠桃记 递归 递归 递归 递归 递归 上	36	3	1132	С	C/C++经典程序训练 2斐波那契数列	递归	
39 6	37	4	1295	D	螺旋方阵	递归	
A	38	5	2066	E	汉诺塔系列 2	递归	
A1	39	6	1149	F	计算题	递归	
A2 9 1243 I 母牛的故事 递归 递归 送归 3 10 2869 J 们 递归 递归 3 3 44 11 2872 K M 递归 递归 3 3 3 3 3 3 3 3 3	40	7	2176	G	递归的函数	递归	
43 10 2869 J 们 递归 送归 送归 送归 送归 送归 送归 送归	41	8	1689	Н	斐波那契?	递归	
A4	42	9	1243	I	母牛的故事	递归	
2014 级《程序设计基础Ⅱ》实验 5_贪心	43	10	2869	J	们	递归	
2014 级《程序设计基础 II》实验 5_贪心 总序号 序号 ACM 题号 I Title 适用内容 46 1 1298 A 活动选择 贪心 47 2 2074 B 区间覆盖问题 贪心 48 3 2072 C 删数问题 贪心 49 4 2073 D 活动选择问题 贪心 50 5 2075 E 最少拦截系统 贪心 51 6 2077 F 迷瘴 贪心 52 7 2079 G 悼念 512 汶川大地震遇难同胞 贪心 53 8 2851 H 懒虫小鑫 贪心 54 9 2850 I 商人小鑫 贪心 55 10 2052 J 装船问题 贪心 2014 级《程序设计基础 II》实验 6_动态规划 总序号 序号 ACM 题号 I Title 适用内容	44	11	2872	K	М	递归	
ACM 題号 I Title 适用内容	45	12	1217	L	蟠桃记	递归	
ACM 题号							
46 1 1298 A 活动选择 贪心 47 2 2074 B 区间覆盖问题 贪心 48 3 2072 C 删数问题 贪心 49 4 2073 D 活动选择问题 贪心 50 5 2075 E 最少拦截系统 贪心 51 6 2077 F 迷瘴 贪心 52 7 2079 G 悼念 512 汶川大地震遇难同胞 贪心 53 8 2851 H 懒虫小鑫 贪心 54 9 2850 I 商人小鑫 贪心 55 10 2052 J 装船问题 贪心 2014 级《程序设计基础Ⅱ》实验 6_动态规划 总序号 序号 ACM 题号 I Title 适用内容			20	14 级	&《程序设计基础Ⅱ》实验 5_贪心		
A6	总序号	序号	ACM 题号	I	Title	适用内容	
A7 2 2074 B 区间覆盖问题 贪心 贪心 令心 令心 令心 令心 令心 令心				D			
A8 3 2072 C 删数问题 贪心 贪心 49 4 2073 D 活动选择问题 贪心 贪心 50 5 2075 E 最少拦截系统 贪心 51 6 2077 F 迷瘴 贪心 贪心 52 7 2079 G 悼念 512 汶川大地震遇难同胞 贪心 53 8 2851 H 懒虫小鑫 贪心 54 9 2850 I 商人小鑫 贪心 贪心 55 10 2052 J 装船问题 贪心 贪心 贪心 贪心 ⑤心 ⑤心 ⑤心 ⑤心	46	1	1298	A	活动选择	贪心	
49 4 2073 D 活动选择问题 贪心 50 5 2075 E 最少拦截系统 贪心 51 6 2077 F 迷瘴 贪心 52 7 2079 G 悼念 512 汶川大地震遇难同胞 贪心 53 8 2851 H 懒虫小鑫 贪心 54 9 2850 I 商人小鑫 贪心 55 10 2052 J 装船问题 贪心 2014 级《程序设计基础II》实验 6_动态规划 总序号 序号 ACM 题号 I Title 适用内容	47	2	2074	В	区间覆盖问题	贪心	
50 5 2075 E 最少拦截系统 贪心 51 6 2077 F 迷瘴 贪心 52 7 2079 G 悼念 512 汶川大地震遇难同胞 贪心 53 8 2851 H 懒虫小鑫 贪心 54 9 2850 I 商人小鑫 贪心 55 10 2052 J 装船问题 贪心 2014 级《程序设计基础Ⅱ》实验 6_动态规划 总序号 序号 ACM 题号 I Title 适用内容	48	3	2072	С	删数问题	贪心	
51 6 2077 F 迷瘴 贪心 52 7 2079 G 悼念 512 汶川大地震遇难同胞 贪心 53 8 2851 H 懒虫小鑫 贪心 54 9 2850 I 商人小鑫 贪心 55 10 2052 J 装船问题 贪心 2014 级《程序设计基础II》实验 6_动态规划 总序号 序号 ACM 题号 I Title 适用内容	49	4	2073	D	活动选择问题	贪心	
52 7 2079 G 悼念 512 汶川大地震遇难同胞 贪心 53 8 2851 H 懒虫小鑫 贪心 54 9 2850 I 商人小鑫 贪心 55 10 2052 J 装船问题 贪心 2014 级《程序设计基础Ⅱ》实验 6_动态规划 总序号 序号 ACM 题号 I Title 适用内容	50	5	2075	Е	最少拦截系统	贪心	
53 8 2851 H 懒虫小鑫 贪心 54 9 2850 I 商人小鑫 贪心 55 10 2052 J 装船问题 贪心 2014 级《程序设计基础II》实验 6_动态规划 总序号 序号 ACM 题号 I Title 适用内容	51	6	2077	F	迷瘴	贪心	
54 9 2850 I 商人小鑫 贪心 55 10 2052 J 装船问题 贪心 2014 级《程序设计基础II》实验 6_动态规划 总序号 序号 ACM 题号 I Title 适用内容	52	7	2079	G	悼念 512 汶川大地震遇难同胞	贪心	
55 10 2052 J 装船问题 贪心 2014 级《程序设计基础Ⅱ》实验 6_动态规划 总序号 序号 ACM 题号 I Title 适用内容	53	8	2851	Н	懒虫小鑫	贪心	
2014 级《程序设计基础Ⅱ》实验 6_动态规划 总序号 序号 ACM 题号 I Title 适用内容	54	9	2850	I	商人小鑫	贪心	
总序号 序号 ACM 题号 I Title 适用内容	55	10	2052	J	装船问题	贪心	
总序号 序号 ACM 题号 I Title 适用内容							
			2014	⊌级《	《程序设计基础Ⅱ》实验 6_动态规划		
D	总序号	序号	ACM 题号	I	Title	适用内容	
				D			

56	1	1730	A	数字三角形问题	动态规划
57	2	1299	В	最长上升子序列	动态规划
58	3	2852	С	小鑫去爬山	动态规划
59	4	2171	D	上升子序列	动态规划
60	5	2080	E	最长公共子序列问题	动态规划
61	6	1008	F	<u>最大公共子串</u>	动态规划
62	7	1366	G	免费馅饼	动态规划
63	8	1269	Н	走迷宫	动态规划
64	9	1304	I	取数字问题	动态规划
65	10	1400	J	马的走法	动态规划

已有 C/C++/JAVA 中任何一门程序设计语言基础,熟练掌握基本语法。

Step2.5:拓展入门

hdu—water~ , 刷完 http://acm.hdu.edu.cn/problemclass.php?
id=74

Step3:数据结构知识点—课本算法代码熟敲。

数据结构需要掌握的内容(数据结构 c 语言版 严蔚敏 | 吴伟民):

算法和算法分析 (时间复杂度分析和空间复杂度分析)
2.1 线性表的类型定义 2.2 线性表的顺序表示和实现
2.3 线性表的链式表示和实现 (注意掌握循环链表和双向链
表)
3.1 栈的定义、表示和实现 3.2 栈的应用举例
3.4 队列的定义、表示和实现
(注意掌握循环队列,以及循环队列的数组实现)
掌握串在 c 语言中的表示方法、常用字符串函数
掌握简单的模式匹配算法
6.1 树的定义和基本术语
6.2 二叉树
6.2.1 二叉树的定义 6.2.2 二叉树的性质(重点掌握)
6.2.3 二叉树的存储结构
6.3 掌握二叉树的遍历(先序、中序、后序)
6.4 树和森林
树的存储结构
森林与二叉树的转换(左孩子右兄弟法)
树和森林的遍历
6.6 赫夫曼树及其应用
6.6.1 最优二叉树(赫夫曼树)6.6.2 赫夫曼编码
7.1 图的定义和术语
7.2 图的存储结构 7.2.1 数组表示法 7.2.2 邻接表
7.3 图的遍历
7.3.1 深度优先搜索 7.3.2 广度优先搜索

	7.4 图的连通性问题					
	7.4.1 无向图的连通分量和生成树					
	7.4.3 最小生成树算法(prim && kruskal)					
	7.5 有向无环图及其应用					
	7.5.1 拓扑排序					
	7.6 最短路径					
	7.6.1 单源最短路径问题(dijkstra 算法)					
	7.6.2 每一对顶点之间的最短路径(floyd 算法)					
第9章 查找	9.1 掌握有序表的二分查找算法					
	9.3 掌握哈希表的思想及简单的 hash 算法(如取模法					
	hash)					
第10章 内部排序	10.1 概述 10.2 插入排序(掌握直接插入排序)					
	10.3 快速排序(重点掌握)					
	10.4 选择排序					
	10.4.1 简单选择排序 10.4.2 树形选择排序 10.4.3 堆					
	排序					
	10.5 归并排序(重点掌握)10.7 各种排序方法的比较					

数据结构对应 SDUTOJ 题目 http://acm.sdut.edu.cn Online Judge

数	据结构实验	必做题目	
<mark>实验 1</mark> _	顺序表	(01)1130	
线性表	线性链表	(02)1138 (03)1139 (04)2116 (05)2117 (06)2118 (07)2119 (08)2120 (09)2121	
		(10)2122 (11) 2053	
	循环链表	(12) 1197 (13) 2056	
	双向链表	(14)2504	
	多项式的表示及相加	(15) 1482	
<mark>实验 2</mark>	进制转换	(16) 1252 (17) 2131	
栈和队列	括号匹配	(18)2134	
	行编辑程序	(19) 1479	
	迷宫求解	(20)2449	
	表达式求值	(21)2132(22)2133(23)2484	
	双向队列	(24)1466	
	银行管理	(25) 2087	
	停车场问题	(26)2088	
	排队买饭	(27)2135	
<mark>实验 3</mark> _	字符串比较	(28)1333	
字符串	字符串排序	(29)1334	
	字符串连接	(30)2124	
	字符串匹配	(31)2125	
	KMP 算法	(32)2463	
	字符串哈希	(33)1500	
实验 4	二叉树遍历	(34)2137	
树和二叉树	树的计数	(35)2136	
	赫夫曼树	(36) 2127	
	二叉排序树	(37)2128 (38)2482	

	统计生成树个数	(39)2129
<mark>实验 5</mark> _	邻接矩阵表示法	(40)2141
图	邻接表	(41)2142
	深度优先搜索	(42)2107
	广度优先搜索	(43)1028
	无向图的连通分量个数	(44)1488
	有向图的强连通分量	(45)2506
	最小生成树	(46)2144
	拓扑排序	(47)2140
	关键路径	(48)2498
	最短路径	(49)2413
<mark>实验 6</mark> _	顺序查找	(50) 2040
查找	二分查找	(51) 2039
	哈希表	(52) 2123
<mark>实验 7</mark> _	冒泡排序	(53) 1196
内部排序	选择排序	(54) 1582
	快速排序	(55) 2019
	归并排序	(56) 2019
	堆排序	(57) 2019
	插入排序	(58) 1582
	基数排序	(59) 1591

Step4: 正式集训

集训第一天——POJ纯水题 Like the following~~~

2017 1218 2000 1046 1218 1003 1004 1005 1008 1013(枚举) 1207 1552 2105 2388 1316 2499 3006(筛法求素数)

正式集训计划:

	第一阶段	初级:第	1周-第4周
	项目	时间	必做题目
基	枚举	第1周	(001)poj1753
本			(002)poj2965
算	贪心		(003)poj1328
法			(004)poj2109
			(005)poj2586
	分治法		(006)poj2524
	递推		(007)poj2506
	构造法		(008)poj3295
	模拟法		(009)poj1068
			(010)poj2632
			(011)poj1573
			(012)poj2993
			(013)poj2996
图	图的深度优先遍历和广度	第1周	(014)poj3278
算	 优先遍历		(015)poj2049
			(016)poj3083

注	旦妇收须笞注		(017) moi1060
法	最短路径算法		(017)poj1860
			(018)poj3259
			(019)poj1062
			(020)poj2253
			(023)poj1125
			(024)poj2240
			(025)poj1789
	政小工/戏/小 开 /公		, , , = =
			(026)poj2485
			(027)poj1258
			(028)poj3026
	拓扑排序		(029)poj1094
			(030)poj3267
			(031)poj3687
			(032)poj3041
	一刀图印银八匹的		, , , = =
			(033)poj3020
	最大流的增广路算法		(034)poj1459
			(035)poj3436
数	串	第2周	(036)poj1035
据			(037)poj3080
结			(038)poj1936
构	 排序		(039)poj2388
129	141-777		, , , = 0
			(040)poj2299
	简单并查集的应用		(041)poj1611
	哈希表和二分查找等高效		(042)poj3349
	查找法		(043)poj3274
			(044)poj2151
			(045)poj1840
			(046)poj2002
			(047)poj2503
	哈夫曼树		(048)poj3253
	堆,优先队列		(049)poj2442
			(050)poj1442
	trie 树		(051)poj2513
	0110 1/4		(052)poj2418
<u>∻</u>	 深度优先搜索	第2周	
简	水皮 ル兀(文杂 	カ 2 同	(053)poj2488
単			(054)poj3083
搜			(055)poj3009
索			(056)poj1321
			(057)poj2251
	广度优先搜索		(058)poj3278
			(059)poj1426
			, , = 0
			(060)poj3126
			(061)poj3087
			(062)poj3414
	简单搜索技巧和剪枝		(063)poj2531
			(064)poj1416
			(065)poj2676
			(066)poj1129
			(000/20]1127

动	背包问题	第3周	(067)poj1837
态	FC -1&	75 7 1 U	(068)poj1276
规	型如下表的简单 DP		
祝 划	空知下农时间年 DP		(069)poj3267
ניא			(070)poj1836
			(071)poj1260
			(072)poj2533
			(073)poj3176
			(074)poj1080
			(075)poj1159
数	组合数学	第 3 周	(076)poj3252
学			(077)poj1850
			(078)poj1019
			(079)poj1942
	数论		(080)poj2635
			(081)poj3292
			(082)poj1845
			(083)poj2115
	计算方法		(084)poj3273
	1 37774		(085)poj3258
			(086)poj1905
			(087)poj3122
计	 几何公式	第4周	(088)poj1265(pick 定理)
算		79 479	
	大桥和总桥的运用		(089)poj2031
	夕 法到的效益签法和担关划定		(090)poj1039
一何	多边型的简单算法和相关判定		(091)poj1408
学			(092)poj1584
	凸包		(093)poj2187
			(094)poj1113
	第二阶段		4 周 – 第 9 周
	项目	时间	必做题目
基	C++的标准模版库的应用	第4周	
本		70 - 1-0	(095)poj3096
本		73 - 1-3	(095)poj3096 (096)poj3007
算		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	较为复杂的模拟题的训练	73 - 1-3	(096)poj3007
算	较为复杂的模拟题的训练	N. 1 1-0	(096)poj3007 (097)poj3393
算	较为复杂的模拟题的训练	N. 1 1-3	(096)poj3007 (097)poj3393 (098)poj1472
算	较为复杂的模拟题的训练	N. 1 1-3	(096)poj3007 (097)poj3393 (098)poj1472 (099)poj3371 (100)poj1027
算 法 ———————————————————————————————————	较为复杂的模拟题的训练 ************************************	第5周	(096)poj3007 (097)poj3393 (098)poj1472 (099)poj3371 (100)poj1027 (101)poj2706
第法	差分约束系统的建立和求		(096)poj3007 (097)poj3393 (098)poj1472 (099)poj3371 (100)poj1027 (101)poj2706 (102)poj1201
算 法 			(096)poj3007 (097)poj3393 (098)poj1472 (099)poj3371 (100)poj1027 (101)poj2706 (102)poj1201 (103)poj2983
第法	差分约束系统的建立和求		(096)poj3007 (097)poj3393 (098)poj1472 (099)poj3371 (100)poj1027 (101)poj2706 (102)poj1201 (103)poj2983 (104)poj3159
算 法 	差分约束系统的建立和求		(096)poj3007 (097)poj3393 (098)poj1472 (099)poj3371 (100)poj1027 (101)poj2706 (102)poj1201 (103)poj2983 (104)poj3159 (105)poj1275
算 法 	差分约束系统的建立和求 解		(096)poj3007 (097)poj3393 (098)poj1472 (099)poj3371 (100)poj1027 (101)poj2706 (102)poj1201 (103)poj2983 (104)poj3159 (105)poj1275 (106)poj1364
算 法 	差分约束系统的建立和求		(096)poj3007 (097)poj3393 (098)poj1472 (099)poj3371 (100)poj1027 (101)poj2706 (102)poj1201 (103)poj2983 (104)poj3159 (105)poj1275 (106)poj1364 (107)poj2516
算 法 	差分约束系统的建立和求 解		(096)poj3007 (097)poj3393 (098)poj1472 (099)poj3371 (100)poj1027 (101)poj2706 (102)poj1201 (103)poj2983 (104)poj3159 (105)poj1275 (106)poj1364 (107)poj2516 (108)poj2195
算 法 	差分约束系统的建立和求 解 最小费用最大流		(096)poj3007 (097)poj3393 (098)poj1472 (099)poj3371 (100)poj1027 (101)poj2706 (102)poj1201 (103)poj2983 (104)poj3159 (105)poj1275 (106)poj1364 (107)poj2516 (108)poj2195 (109)poj3422
算 法 	差分约束系统的建立和求 解		(096)poj3007 (097)poj3393 (098)poj1472 (099)poj3371 (100)poj1027 (101)poj2706 (102)poj1201 (103)poj2983 (104)poj3159 (105)poj1275 (106)poj1364 (107)poj2516 (108)poj2195 (109)poj3422 (110)poj2942
算 法 	差分约束系统的建立和求 解 最小费用最大流		(096)poj3007 (097)poj3393 (098)poj1472 (099)poj3371 (100)poj1027 (101)poj2706 (102)poj1201 (103)poj2983 (104)poj3159 (105)poj1275 (106)poj1364 (107)poj2516 (108)poj2195 (109)poj3422

			(113)poj3592
			(114)poj3114
	图的割边和割点		(115)poj3352
	最小割模型		(116)poj3308
			(117)poj3155
	KM 算法(最大权/最小		(118)poj2195
	权)		(119)poj2400
			(120)poj3686
数		 1. 第	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1	- 发 存文例	-	(121)poj2528
据		6 ==	(122)poj2828
结		周	(123)poj2777
构			(124)poj2886
			(125)poj2750
	静态二叉检索树,平衡树		(126)poj2482
	treap,splay		(127)poj2352
			(128)poj2892
			(129)poj3468
	树状树组		(130)poj1195
			(131)poj3321
	RMQ		(132)poj3264
			(133)poj3368
	 并查集的高级应用		(134)poj1703
	万 <u>5 未</u>		(134)poj1703 (135)poj2492
	 KMP 算法		
	KMP 异/広		(136)poj1961
Lein	티 / L/ / 화나기 = / L 사 화나	- 	(137)poj2406
搜	最优化剪枝和可行性剪枝	第7周	(138)poj1699
索	搜索的技巧和优化		(139)poj3411
			(140)poj1724
	记忆化搜索		(141)poj3373
			(142)poj1691
动	较为复杂的动态规划	第7周	(143)poj1191
态			(144)poj1054
规			(145)poj3280
划			(146)poj2029
~,			(147)poj2948
			(148)poj1925
			(149)poj3034
	 记录状态的动态规划		(150)poj3254
			(150)poj3234 (151)poj2411
			` '/- '
	+>+ =+ ** +0 \\		(152)poj1185
	树型动态规划		(153)poj2057
			(154)poj1947
			(155)poj2486
			(156)poj3140
数	组合数学, polya 定理	第8周	(157)poj1286
学	置换群		(158)poj2409
			(159)poj3270
			(160)poj1026
	<u> </u>		, / <u>L</u> J

	高斯消元法		(161) poi 2047
	同别1/月76/公 		(161)poj2947
			(162)poj1487
			(163)poj2065
			(164)poj1166
			(165)poj1222
	概率问题		(166)poj3071
			(167)poj3440
	GCD、扩展的欧几里德		(168)poj1061
			(169)poj2891
			(170)poj3101
			(171)poj2115
	 计算方法(矩阵、三分等)		
	11 异刀法(龙阵、二刀守) 		(172)poj2976
			(173)poj3150
			(174)poj3422
			(175)poj3070
			(176)poj3301
	随机化算法		(177)poj3318
			(178)poj2454
	杂题		(179)poj1870
			(180)poj3296
			(181)poj3286
			(182)poj1095
计	 坐标离散化	第9周	(183)poj1151
算	土物協設化 扫描线算法	73 2 1-3	(184)poj1765
一九	141田公井/仏		, , , , = ,
			(185)poj1177
何			(186)poj1151
学			(187)poj3277
			(188)poj2280
			(189)poj3004
	多边形的核		(190)poj3130
			(191)poj3335
	几何工具的综合应用		(192)poj1819
			(193)poj1066
			(194)poj2043
			(195)poj3227
			(196)poj2165
			(197)poj3429
	。 第三阶段:	_ 高级:第 1	0 周-第 18 周
		时间 时间	必做题目
基		第10周	(198)poj2525
本		\\ \2 \cdot \C	(198)poj2323 (199)poj1684
算			
			(200)poj1421
法			(201)poj1048
			(202)poj2050
			(203)poj3306
	保证正确性和高效性		(204)poj3434
1]		

图	度限制最小生成树和第 K	第10-	(205)poj1639
算	最短路,分数规划	11周	, , , , = , ,
			(206)poj3621
法			(207)poj2976
			(208)poj3255
			(209)poj2513
			(210)poj2449
	最短路,最小生成树,二分		(211)poj3155
	图,最大流问题的相关理		(212)poj2112
	论		(213)poj1966
			(214)poj3281
			(215)poj1087
			(216)poj2289
			(217)poj3216
			'
	見分い歩んさ 材		(218)poj2446
	最优比率生成树		(219)poj2728 (0/1 分数规划应用)
	最小树形图		(220)poj3164(朱-刘算法)
	次小生成树		(221)poj1679(存在0(n^2)DP解 法)
	2-SAT 问题		(222)poj3207
	2-0111 -](82		(223)poj3678
			(224)poj3683
			(225)poj3648
			`
			(226)poj2723
			(227)poj2749
31/1	无向图、有向图的最小环	**	(228)poj1734(floyd扩展)
数	trie 图的建立和应	第12周	(229)hdu2222
据	用,DFA		(230)poj2778
结			(231)poj3691
构	LCA和RMQ问题		(234)poj1330
	双端队列和它的应用		(235)poj2823
	左偏树		(236)poj3666
			(237)poj3016
	后缀树,后缀数组		(238)poj3415
	71-74-77		(239)poj3294
			(240)poj2774
			(241)poj2758
+63	 较麻烦的搜索题目训练	第13周	, , , , ,
搜	拟桥坝印发杂越日 训练	分13月	(242)poj1069
索			(243)poj3322
			(244)poj1475
			(245)poj1924
			(246)poj2049
			(247)poj3426
	广搜的状态优化		(248)poj1768
			(249)poj1184
			(250)poj1872
			(251)poj1324
			(252)poj2046
	1	l .	r v / E 😅 - T - T

			(253)poj1482
			(254)poj3131
	/本]支口引加10		, , , , ,
			(255)poj2870
		~~ .	(256)poj2286
动	需要用数据结构优化的动	第14-	(257)poj2754
态	态规划	15周	(258)poj3378
规			(259)poj3017
划	四边形不等式理论、斜率优		(260)poj1160
	化		(261)poj1180
			(262)poj3709
	较难的状态 DP、插头 DP		(263)poj3133
			(264)poj1739
			(265)poj2411
			(266)poj1763
数	组合数学	第 15 周	(267)poj2888
学		715 - 5 7 3	(268)poj2154
'	博奕论		(269)poj3317
	1470		(270)poj1085
计		第16周	(271)poj3384
算	個小久	73 10 12	(271)p0j3304 (272)poj2540
九	 可视图的建立		(273)poj2966
何	点集最小圆覆盖		
12	***************************************		(274)zju1450
/ /		77	(275)poj2079
综		第16-	(276)poj3109
合		18周	(277)poj1478
题			(278)poj1462
			(279)poj2729
			(280)poj2048
			(281)poj3336
			(282)poj3315
			(283)poj2148
			(284)poj1263
		Į.	, , , , , ,