基礎演算法

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Date | APCS觀念題 | APCS實作題 | 演算法講義 | UVa挑戰 |
|  | 2016年3月#1-5  2016年3月#7-11 | 2016年3月#2  2016年10月#1 / #2  2017年3月#1 / #3  2017年10月#1 / #2 | CH0 題型分析  CH1 輸入輸出技巧 | --- |
|  | 2016年3月#12-16  2016年3月#17-21 | 2016年3月#1 / #3 | CH2 Sort  Bubble / Selection / Insertion sort | 10107  11462  11369  10062  10008  10905 |
|  | 2016年3月#6, #22-25  2016年10月#1-5 | --- | CH3 Elementary Data Structure  Queue/Stack/Linked list | 10935  00514  00673  00271 |
|  | 2016年10月#6-10  2016年10月#11-15 | 2016年10月#3 / #4  2017年3月#2 | CH4 Simulation | 00100  10196  00402  00573 |
|  | 2016年10月#16-20  2016年10月#21-25 | --- | CH5 Brute-force | 11577  00441  00516 |
|  | 2017年3月#1-5  2017年3月#6-10 | 2017年3月#4 | CH6 Divide and Conquer  Binary search | d636  d613 |
|  | 2017年3月#11-15  2017年3月#16-20 | 2017年10月#4 | CH7 Greedy | 00494  10954  10026  00668  00311 |
|  | 2017年3月#21-25 | --- | CH8 Dynamic Programming  數列  Maximum Subarray  換零錢 | 00900  12149  10684  00357  00674  00357  00147 |
|  | --- | --- | CH8 Dynamic Programming  01背包  路徑問題  LIS 最長遞增子序列  LCS 最長共同子序列 | 00562  00825  00111  10405  10066  10192 |
|  | --- | 2017年10月#3 | CH9 Tree  Binary search tree |  |
|  | --- | 2016年3月#4 | CH10 Graph  DFS/BFS |  |