## 翻转课堂1题目来源：<http://acm.hit.edu.cn/>

目录

[线性结构 2](#_Toc27642216)

[并查集 2](#_Toc27642217)

[四分树 2](#_Toc27642218)

[线段树 2](#_Toc27642219)

[树状数组 2](#_Toc27642220)

[二叉堆 3](#_Toc27642221)

[字符串处理 3](#_Toc27642222)

### 线性结构

2024    Lenny's Lucky Lotto Lists

2564    Regional Ranklist  
1249    Optimal Array Multiplication Sequence

2328    Stacking Cylinders

### 并查集

1102    Jack Straws

1564    The Suspects

1642    Corporative Network

1734    Parity game

### 四分树

（直接用递归或其他模拟做法可过）：

1463    Quadtree

1467    Quadtree II

1563    Quad Trees

### 线段树

1119    Atlantis

1495    Area of Simple Polygons

1860    Mars Maps

1909    Picture

2037    Mayor's posters

2681    Magic-Pen1 （此题数据较弱，用 memset 可以水过去）

2685    Count Color

2687    Candy

2688    Color Segment

2692    Nail IV

### 树状数组

1640    Mobile Phone

1867    经理的烦恼

2275    Number sequence

2430    Counting the algorithms

2678    Stars

2679    Supranatural Plant

2682    Magic-Pen

22683    Magic-Pen3

2686    Magic-Box

RMQ 的 ST 算法

2690    Nail II

### 二叉堆

2532    Stone I （也可 O(n) 贪心）

### 字符串处理

（包括最小表示法，中、后缀表达式转换、Trie 树或 STL map 的运用等 ）

1038    Complicated Expressions  
1048    Cipher  
1066    Substrings  
1081    Scramble Sort

1088    Do the Untwist

1089    Word Amalgamation

1110    Excuses, Excuses!

1132    Letter Sequence Analysis

2257    Sorting

2691    Nail III （用 multiset 代替平衡树）

2578    Super\_Stack

2353    Card Hands （标准做法好像是 Trie 树）

1905    Stack 'em Up

1168    Trees on the level

1161    Simulation Wizardry  
1162    Climbing Trees

1142    S-Trees