

# 2018NOIP夏令营(提高组)数据结构习题集

---

by ZHAO Jing([zj@webturing.com](mailto:zj@webturing.com))

## 讲课习题

### 数组、链表、STL

- [AOJ1220 删除重复](#)
- [AOJ1221 单词统计](#)
- [AOJ1051 约瑟夫问题](#)
- [CCF1109 维护序列](#)
- [POJ1002 487-3279](#)

## 线性表

### 栈

- [AOJ1583 括号匹配](#)
- [AOJ2579 逆波兰式](#)
- [AOJ2581 波兰式](#)
- [CCF1114 合法的出栈序列](#)

### 队列

- [AOJ1582 解密QQ号](#)
- [AOJ2580 解密QQ号II](#)
- [CCF1111 Blash数集](#)

## 树结构

### 二叉树

- [CCF1128 前缀转后缀](#)
- [AOJ1265: 输出二叉树](#)
- [AOJ1452: 转换二叉树](#)

### 优先级队列

- CCF1118 序列第K小
- POJ1338 丑数
- NYIST55 小明搬苹果

### »3.1数据结构之结构(1题)

题目ID	标题	通过率	通过人数	尝试人数	添加时间
6377	生日相同 2.0	76%	1761	2317	2014-10-22

## noi.openjudge.cn 扩展问题

### »3.9数据结构之C++STL(9题)

最新题目

<b>835</b>	<b>排列</b>	<b>94%</b>	<b>315</b>	<b>336</b>	<b>2015-11-17</b>
题目ID	标题	通过率	通过人数	尝试人数	添加时间
3345	priority queue练习题	79%	200	252	2015-11-04
3344	冷血格斗场	73%	367	502	2015-11-04
3343	热血格斗场	81%	386	476	2015-11-04
3342	字符串操作	83%	118	143	2015-11-04

### »3.2数据结构之指针和链表(3题)

题目ID	标题	通过率	通过人数	尝试人数	添加时间
1748	约瑟夫问题	77%	2108	2732	2015-01-11
6379	统计学生信息（使用动态链表完成）	90%	934	1039	2014-10-22
6378	删除数组中的元素（链表）	90%	1324	1476	2014-10-22

### »3.3数据结构之栈(3题)

题目ID	标题	通过率	通过人数	尝试人数	添加时间
6263	布尔表达式	80%	459	575	2015-12-16
3340	RPN Calculator	60%	129	214	2015-11-04

题目ID	标题	通过率	通过人数	尝试人数	添加时间
1696	逆波兰表达式	87%	1519	1742	2015-01-05

#### »3.4数据结构之队列(2题)

题目ID	标题	通过率	通过人数	尝试人数	添加时间
2729	Blah数集	83%	1087	1306	2015-11-04
2406	Card Stacking	90%	267	297	2015-11-04

#### »3.5数据结构之哈希(2题)

题目ID	标题	通过率	通过人数	尝试人数	添加时间
1807	正方形	83%	396	475	2015-11-04
1551	Sumsets	77%	380	491	2015-10-28

#### »3.6数据结构之二叉树(2题)

题目ID	标题	通过率	通过人数	尝试人数	添加时间
2392	Clear Cold Water	0%	0	682	2015-11-04
1758	二叉树	93%	1600	1724	2015-11-03

#### »3.7数据结构之堆(1题)

题目ID	标题	通过率	通过人数	尝试人数	添加时间
2726	集合问题	81%	570	705	2015-11-04