**动态规划**

* [算法学习笔记(27): 最长上升子序列](https://zhuanlan.zhihu.com/p/121032448) 【20】
* [算法学习笔记(58): 最长公共子序列](https://zhuanlan.zhihu.com/p/311598413)
* [算法学习笔记(68): 数位DP](https://zhuanlan.zhihu.com/p/348851463)
* [算法学习笔记(77): 凸壳优化DP](https://zhuanlan.zhihu.com/p/363772434)【65，66】
* [算法学习笔记(79): 四边形不等式优化DP](https://zhuanlan.zhihu.com/p/398419302)
* [算法学习笔记(80): 悬线法](https://zhuanlan.zhihu.com/p/402195848)

**数据结构**

* [算法学习笔记(1) : 并查集](https://zhuanlan.zhihu.com/p/93647900) finished
* [算法学习笔记(2) : 树状数组](https://zhuanlan.zhihu.com/p/93795692) finished
* [算法学习笔记(7)：种类并查集](https://zhuanlan.zhihu.com/p/97813717) finished
* [算法学习笔记(12): ST表](https://zhuanlan.zhihu.com/p/105439034) finished
* [算法学习笔记(14): 线段树](https://zhuanlan.zhihu.com/p/106118909) finished
* [算法学习笔记(15): 珂朵莉树](https://zhuanlan.zhihu.com/p/106353082)
* [算法学习笔记(23): 分块](https://zhuanlan.zhihu.com/p/114268236)
* [算法学习笔记(24): 莫队](https://zhuanlan.zhihu.com/p/115243708)【23】
* [算法学习笔记(44): 01字典树](https://zhuanlan.zhihu.com/p/174830050)【43】
* [算法学习笔记(45): 二叉搜索树](https://zhuanlan.zhihu.com/p/177063180)
* [算法学习笔记(46): 替罪羊树](https://zhuanlan.zhihu.com/p/180545164)【45】
* [算法学习笔记(47): 二叉堆](https://zhuanlan.zhihu.com/p/187618450)
* [算法学习笔记(49): 线段树的拓展](https://zhuanlan.zhihu.com/p/246255556)【14】
* [算法学习笔记(50): 可持久化线段树](https://zhuanlan.zhihu.com/p/250565583)【19，49】
* [算法学习笔记(66): 单调队列](https://zhuanlan.zhihu.com/p/346354943) finished
* [算法学习笔记(67): 单调栈](https://zhuanlan.zhihu.com/p/346536592) finished
* [算法学习笔记(76): zkw线段树](https://zhuanlan.zhihu.com/p/361935620)【14】
* [算法学习笔记(81): 划分树](https://zhuanlan.zhihu.com/p/402878030)
* [算法学习笔记(88): 线段树合并](https://zhuanlan.zhihu.com/p/575513452)【49】

**图论**

* [算法学习笔记(3) : 存图](https://zhuanlan.zhihu.com/p/94890350) finished
* [算法学习笔记(5)：匈牙利算法](https://zhuanlan.zhihu.com/p/96229700)\*二分图匹配 【3】 finished
* [算法学习笔记(6)：最短路问题](https://zhuanlan.zhihu.com/p/96621396) 【3】 finished
* [算法学习笔记(11): 差分约束](https://zhuanlan.zhihu.com/p/104764488) 【6】 finished
* [算法学习笔记(53): 拓扑排序](https://zhuanlan.zhihu.com/p/260112913)【3】 finnished
* [算法学习笔记(57): 传递闭包](https://zhuanlan.zhihu.com/p/266356742)【6】
* [算法学习笔记(69): 强连通分量](https://zhuanlan.zhihu.com/p/349530425)【53】
* [算法学习笔记(70): 割点和桥](https://zhuanlan.zhihu.com/p/350856939)【69】
* [算法学习笔记(93): 同余最短路](https://zhuanlan.zhihu.com/p/583236322)【6】

**树上问题**

* [算法学习笔记(21): 最近公共祖先](https://zhuanlan.zhihu.com/p/113042043)【3】
* [算法学习笔记(59): 重链剖分](https://zhuanlan.zhihu.com/p/319713720)【14，21】
* [算法学习笔记(72): 树的重心](https://zhuanlan.zhihu.com/p/357938161)【3】
* [算法学习笔记(73): 点分治](https://zhuanlan.zhihu.com/p/359209926)【72】
* [算法学习笔记(86): 树上启发式合并](https://zhuanlan.zhihu.com/p/565967113)【59】
* [算法学习笔记(87): 长链剖分](https://zhuanlan.zhihu.com/p/567864219)【59】

**网络流**

* [算法学习笔记(28): 网络流](https://zhuanlan.zhihu.com/p/122375531)【3】
* [算法学习笔记(29): 二者取一式问题](https://zhuanlan.zhihu.com/p/123308502)【28】
* [算法学习笔记(30): 路径覆盖问题](https://zhuanlan.zhihu.com/p/125759333)【28】
* [算法学习笔记(31): 最小费用最大流](https://zhuanlan.zhihu.com/p/127046673)【6，28】
* [算法学习笔记(60): 上下界网络流](https://zhuanlan.zhihu.com/p/324507636)【28，31】

**数论**

* [算法学习笔记(8)：拓展欧几里得](https://zhuanlan.zhihu.com/p/100567253)
* [算法学习笔记(9)：逆元](https://zhuanlan.zhihu.com/p/100587745) 【4, 8】
* [算法学习笔记(10): 中国剩余定理](https://zhuanlan.zhihu.com/p/103394468) 【9】
* [算法学习笔记(17): 素数筛](https://zhuanlan.zhihu.com/p/100051075)
* [算法学习笔记(18): 欧拉函数](https://zhuanlan.zhihu.com/p/108422764)【17】
* [算法学习笔记(25): 卢卡斯定理](https://zhuanlan.zhihu.com/p/116698264)【9】
* [算法学习笔记(33): 拓展欧拉定理](https://zhuanlan.zhihu.com/p/131536831)【4，18】
* [算法学习笔记(34): 大步小步算法](https://zhuanlan.zhihu.com/p/132603308)【4，8，33】
* [算法学习笔记(35): 狄利克雷卷积](https://zhuanlan.zhihu.com/p/137619492)【18】
* [算法学习笔记(36): 莫比乌斯反演](https://zhuanlan.zhihu.com/p/138038817)【35】
* [算法学习笔记(40): 原根](https://zhuanlan.zhihu.com/p/166043237)【4，18】
* [算法学习笔记(41): 二次剩余](https://zhuanlan.zhihu.com/p/166123245)【4】
* [算法学习笔记(48): 米勒-拉宾素性检验](https://zhuanlan.zhihu.com/p/220203643)【41】
* [算法学习笔记(52): 杜教筛](https://zhuanlan.zhihu.com/p/258336043)【36】
* [算法学习笔记(55): Pollard-Rho算法](https://zhuanlan.zhihu.com/p/267884783)【48】

**计算几何**

* [算法学习笔记(63): 计算几何基础](https://zhuanlan.zhihu.com/p/338057154)
* [算法学习笔记(64): 极角排序](https://zhuanlan.zhihu.com/p/338272449)【63】
* [算法学习笔记(65): 凸包](https://zhuanlan.zhihu.com/p/340442313)【64】

[**组合数学**](https://zhida.zhihu.com/search?content_id=111567742&content_type=Article&match_order=1&q=%E7%BB%84%E5%90%88%E6%95%B0%E5%AD%A6&zhida_source=entity)

* [算法学习笔记(16): 生成函数](https://zhuanlan.zhihu.com/p/106522599)
* [算法学习笔记(54): Pólya定理](https://zhuanlan.zhihu.com/p/265991683)【36】
* [算法学习笔记(56): 康托展开](https://zhuanlan.zhihu.com/p/272721663)【2，45】
* [算法学习笔记(75): Gosper's Hack](https://zhuanlan.zhihu.com/p/360512296)【2】

**字符串**

* [算法学习笔记(13): KMP算法](https://zhuanlan.zhihu.com/p/105629613) [求next数组](https://blog.csdn.net/qq_40772692/article/details/80036959?ops_request_misc=&request_id=&biz_id=102&utm_term=KMP&utm_medium=distribute.pc_search_result.none-task-blog-2~all~sobaiduweb~default-0-80036959.142%5ev101%5epc_search_result_base3&spm=1018.2226.3001.4187)……………………finished
* [算法学习笔记(43): 字典树](https://zhuanlan.zhihu.com/p/173981140)
* [算法学习笔记(82): Z算法](https://zhuanlan.zhihu.com/p/403256847)
* [算法学习笔记(83): Manacher算法](https://zhuanlan.zhihu.com/p/404216115)
* [算法学习笔记(84): 后缀数组](https://zhuanlan.zhihu.com/p/408261126)【22】
* [算法学习笔记(85): 后缀自动机](https://zhuanlan.zhihu.com/p/410131141)【43】
* [算法学习笔记(89): AC自动机](https://zhuanlan.zhihu.com/p/569429689)【13，43】
* [算法学习笔记(90): 序列自动机](https://zhuanlan.zhihu.com/p/579310640)
* [算法学习笔记(91): 广义后缀自动机](https://zhuanlan.zhihu.com/p/579893448)【43，85】
* [算法学习笔记(92): 回文自动机](https://zhuanlan.zhihu.com/p/581946378)【85】

[**线性代数**](https://zhida.zhihu.com/search?content_id=111567742&content_type=Article&match_order=1&q=%E7%BA%BF%E6%80%A7%E4%BB%A3%E6%95%B0&zhida_source=entity)

* [算法学习笔记(37): 线性基](https://zhuanlan.zhihu.com/p/139074556)
* [算法学习笔记(38): 高斯消元](https://zhuanlan.zhihu.com/p/139891282)

**多项式**

* [算法学习笔记(32): 快速傅里叶变换](https://zhuanlan.zhihu.com/p/128661674)
* [算法学习笔记(42): 快速数论变换](https://zhuanlan.zhihu.com/p/166197713)【9，32，40】

**博弈论**

* [算法学习笔记(51): SG函数](https://zhuanlan.zhihu.com/p/257013159)
* [算法学习笔记(74): 二分图博弈](https://zhuanlan.zhihu.com/p/359334008)【5，28】

**其他**

* [算法学习笔记(4)：快速幂](https://zhuanlan.zhihu.com/p/95902286)
* [算法学习笔记(19): 离散化](https://zhuanlan.zhihu.com/p/112497527)
* [算法学习笔记(20): 二维偏序](https://zhuanlan.zhihu.com/p/112504092) 【2，19】
* [算法学习笔记(22): 基数排序](https://zhuanlan.zhihu.com/p/113900235)
* [算法学习笔记(26): 双向搜索](https://zhuanlan.zhihu.com/p/119349440)
* [算法学习笔记(39): 调度场算法](https://zhuanlan.zhihu.com/p/147623236)
* [算法学习笔记(61): cdq分治](https://zhuanlan.zhihu.com/p/332996578)【20，27】
* [算法学习笔记(62): 三分法](https://zhuanlan.zhihu.com/p/337752413) finished
* [算法学习笔记(71): 2-SAT](https://zhuanlan.zhihu.com/p/351638078)【69】
* [算法学习笔记(78): 摩尔投票](https://zhuanlan.zhihu.com/p/387744743)【14】