算法竞赛准备

1. **编程语言**

比赛使用C++，工作中python要熟悉

1. **竞赛赛事**
2. ACM：限制到研一
3. Google Code Jam（谷歌编程挑战赛）
4. acebook Hacker Cup
5. 百度之星程序设计大赛
6. 微软创新杯
7. TopCoder：每月两至三次
8. CodeForces：经常性，俄罗斯网站，刷分排行
9. Atcoder：经常性，日本网站
10. 洛谷也有比赛
11. 力扣：周赛，春季秋季赛
12. **练习网站**

三大OJ🌲

1. 🎄浙江大学 [http://acm.zju.edu.cn](http://acm.zju.edu.cn/) 超过2000题，支持C/C++/Pascal/Java/Python/Perl/Scheme/PHP
2. 🎄北京大学 [http://poj.org](http://poj.org/) 超过2000题，支持C/C++/Pascal/Java/Fortran
3. 🎄哈尔滨工业大学 [http://acm.hit.edu.cn](http://acm.hit.edu.cn/) 超过2000题，支持C/C++/Pascal/Java/Fortran

🌲非常🔥的hdu🌲

* 🎄杭州电子科技大学 [http://acm.hdu.edu.cn](http://acm.hdu.edu.cn/) 超过2000题，支持C/C++/Pascal/Java杭电OJ是国内最为活跃的OJ
* 🎄每周都会举办bestcoder比赛，相当于国内的codeforce：http://bestcoder.hdu.edu.cn/

### 国外Online Judge

1. 🎄CF：CodeForce：http://codeforces.com/problemset 世界顶级OJ，CodeForce还提供了API接口：http://codeforces.com/api/help
2. 🎄Saratov State University [http://acm.sgu.ru](http://acm.sgu.ru/) 超过400题，支持C/C++/C#/Java/Delphi
3. 🎄UVA：University of Valladolid [http://uva.onlinejudge.org](http://uva.onlinejudge.org/) 超过800题，支持C/C++/Pascal/Java
4. 🎄Ural State University [http://acm.timus.ru](http://acm.timus.ru/) 超过800题，支持C/C++/C#/Pascal/Java
5. 🎄Sphere Research Labs [http://www.spoj.pl](http://www.spoj.pl/) 超过1000题，支持几乎所有常见语言

洛谷：https://www.luogu.org/problemnew/lists

1. **刷题方法**