



演讲的若干建议 (附)

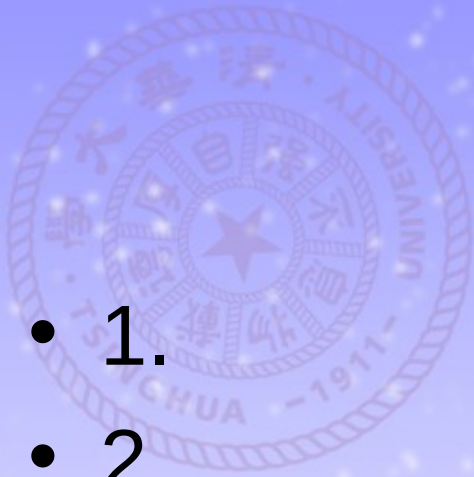
胡伟栋

2006.1.19



Outline

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
-



已有的研究

- ??? 年, *** 提出算法 ***, 复杂度为 $O(n^5)$
- ??? 年, *** 提出算法 ***, 复杂度为 $O(n^4)$
- ??? 年, *** 提出算法 ***, 复杂度为 $O(n^3)$
- ??? 年, *** 提出算法 ***, 复杂度为 $O(n^2)$
- ??? 年, *** 提出算法 ***, 复杂度为 $O(n \log_2 n)$



合适的字体和字号

□ □□□□□□□□□□□□□□

- 全国青少年信息学奥林匹克竞赛





配色

一种看着比较舒服的配色方案



公式

- $F[4]=F[3]+F[2]=F[2]+F[1]+F[1]+F[1]=F[1]+F[1]+F[1]+F[1]+F[1]=1+1+1+1+1=5$
- $A[0] = 1 - 1 + 1 - 0;$



公式

- $F[n]=2 \cdot F[n-1]$ (*1)
- $F[n]=F[n-1]+F[n-2]$ (*2)
- $F[n]=(F[n+1]+F[n-1])/2$ (*3)
- (*4) (*5)



公式

- 由公式 (*2) 有.....
- 由公式 (*3) 有.....



内容过密

- 如何为一道题添加特殊比较程序 (Special Judge)
- 清橙的比较程序是将标准输出文件与选手的输出文件中按一个一个的词进行比较的，因此，只要所有的词是正确的，测试机就认为答案正确，当然，也必须所有的词都正确时测试机才会认为答案正确。这种比较方式虽然对于大多数试题是一种非常不错的比较方法，但是，还存在一些试题需要特殊的评测方法。
- 要使用特殊比较程序，首先要编辑自己的比较程序。具体请参见[特殊比较程序的编写](#)。
- 当编写完比较程序后，我们需要将它放入试题的配置文件中，下面是两种放置的方法：
 - 方法 1：在产生时放置
它右键菜单扩展是清橙的一个重要特点，使用户能更简单的实现试题的编辑与测试，在使用右键菜单产生试题的配置文件前，如果用户将名为 "Compare.exe" 或 "Judge.exe" 的应用程序放入了试题的子目录中，则在生成配置文件时，将自动将该应用程序认为是试题的特殊比较文件。
 - 方法 2：通过试题编辑器放置
对于已经编辑好的试题文件，可利用试题编辑器将特殊比较程序加入配置文件中。步骤如下：
 - 1、用试题编辑器打开试题对应的配置文件。（可以直接双击试题配置文件 (*.tpi) 打开，也可以先打开试题列表文件 (*.tdl)，然后双击左边的列表打开对应的配置文件）
 - 2、在 "运行" 里有一个 "比较程序 (C)"，在里面写上特殊比较程序的文件名。如果是在试题对应的子目录中，只要写文件的名称就可以了，如果不在试题对应的子目录中，可以写相对路径或绝对路径。不过，建议将比较程序放于试题的子目录中。

颜色太单一

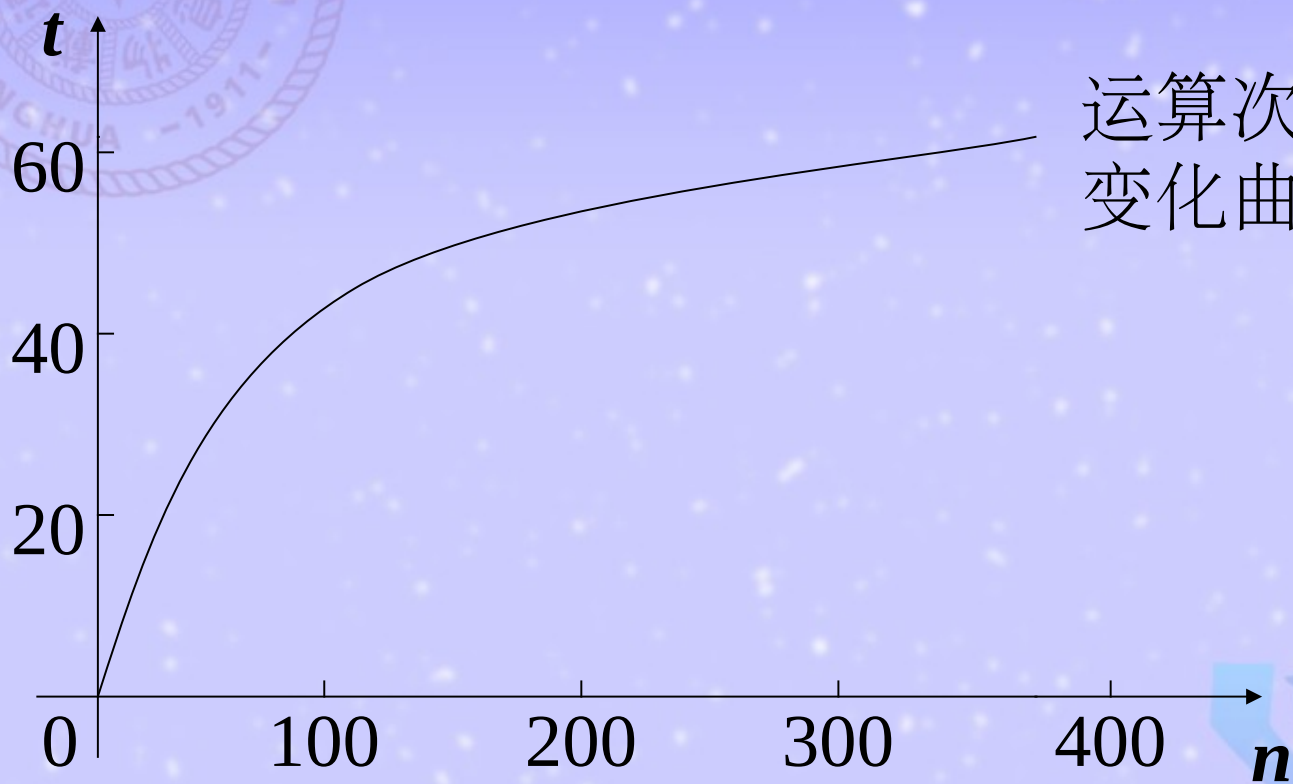
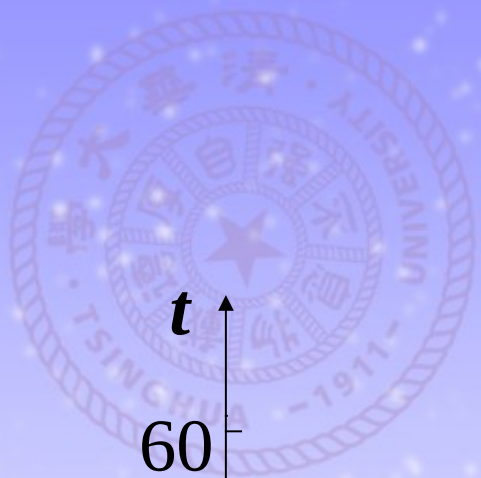
- 避免一些不好的习惯
 - 内容过密
 - 颜色太单一或太花



太多不相关的动画

- 避免一些不好的习惯
 - 内容过密
 - 颜色太单一或太花
 - 过多或过少的幻灯
 - 太多不相关的动画





运算次数
变化曲线



表格

n i	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	1	1	2	3	5	8	13	21	34
4	1	2	6	24	120	720	504	403	362
5	2	4	9	0	0	7	1	8	7

