

红色边框为一级知识点：熟悉

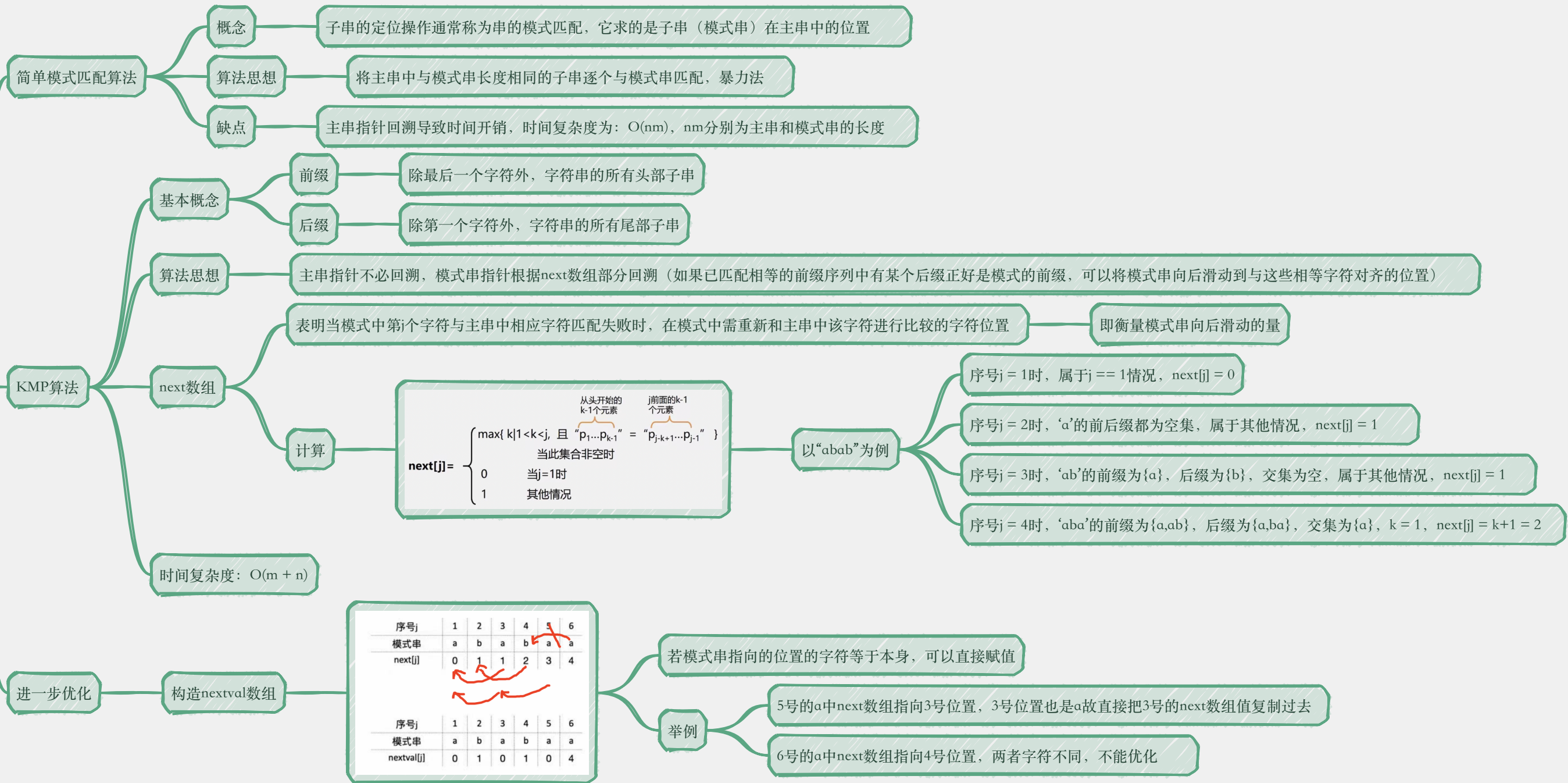
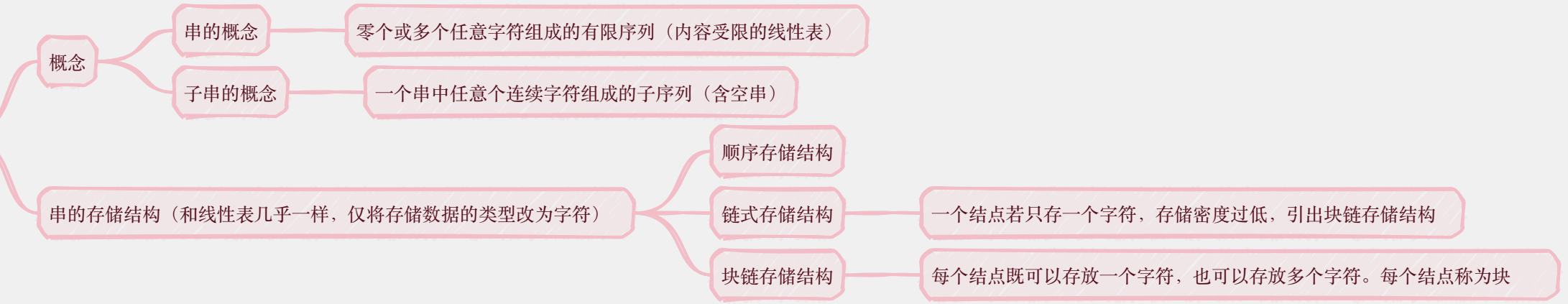
橙色边框为二级知识点：掌握

小红书号：462190576 b站：分享笔记的好人（先这个名字吧想不好）
上一章的数组属于本章，但我们按王道来
本章只有KMP一个考点，理解KMP算法思想，明白next数组干嘛用的，
考试其实只需知道咋手算就行

第四章 串

串的模式匹配

串的定义与实现



王道和这里有差异，那个是部分匹配值

代码

- 王道代码见教材
- 补充代码

```
cin >> n >> p+1 >> m >> s+1; // char数组s是长文本，p是模式串，且从数组下标1开始存储
for(int i=2,j=0;i<=n;i++){ //求next数组
    while(j&&p[i]!=p[j+1]) j=ne[j];
    if(p[i]==p[j+1]) j++;
    ne[i]=j;
}
for(int i=1,j=0;i<=m;i++){ //匹配
    while(j&&s[i]!=p[j+1]) j=ne[j];
    if(s[i]==p[j+1]) j++;
    if(j==n){
        j=ne[j];
        //匹配成功
    }
}
```