

Refer: [https://github.com/yaoguanguo/ChromosomeDNA/blob/main/BloomChromosome\\_V19001\\_20220108.jar](https://github.com/yaoguanguo/ChromosomeDNA/blob/main/BloomChromosome_V19001_20220108.jar)  
罗曙光.《肽展公式推导与元基编码进化计算以及它的应用发现》. 中华人民共和国国家版权局, 国作登字-2021-A-00042587. 2021.  
罗曙光, 罗荣武.《DNA 元基催化与肽计算 第三修订版V039010912》. 中华人民共和国国家版权局, 国作登字-2021-L-00268255. 2021.

## Delta Parser的 ANN与RNN 逻辑描述

Delta ANN与RNN 设计的动机是作为DNN重心计算的一个算子。

ANN用于词汇的状态分析（词语的表达，词性），RNN用于词汇的价值分析（权重，位置）用于交叉笛卡尔遍历做DNN的重心计算。

### ANN

褒义词  
贬义词  
动机词  
趋势词  
预测词汇  
。。

2019年2月26研发开始，3月15日框架  
已出 见commit:  
[https://github.com/yaoguanguo/Delta\\_Parser/commits/e39eb8abf2e437f3796d2034aaffee94cb6b1d0?before=e39eb8abf2e437f3796d2034aaffee94cb6b1d0+140&branch=e39eb8abf2e437f3796d2034aaffee94cb6b1d0](https://github.com/yaoguanguo/Delta_Parser/commits/e39eb8abf2e437f3796d2034aaffee94cb6b1d0?before=e39eb8abf2e437f3796d2034aaffee94cb6b1d0+140&branch=e39eb8abf2e437f3796d2034aaffee94cb6b1d0)

### RNN

词态POS  
词位 欧基里德  
词频  
词距  
词长  
。。

ANN通过简单的前序做CNN轮训遍历  
用于计算词汇表达，封装在 语言敏感度 计算的函数中 SensingTest

RNN 同理，通过简单的前序做CNN轮训遍历计算词汇的权重，RNN函数中。RNN IDETest

ANN和RNN 处理词汇得到多个基础算子，用于 DNN重心计算

refer CNN：卷积之父 LeCun

罗瑶光.《德塔自然语言图灵系统 V10.6.1》. 中华人民共和国国家版权局，软著登字第3951366号. 2019.

罗瑶光，罗荣武.《DNA 元基催化与肽计算 第三修订版V039010912》. 中华人民共和国国家版权局，国作登字-2021-L-00268255. 2021.

元基索引花的DNA  
元基催化与肽计算进  
化文字描述图

strings[0]= "执行 M\_VECS 下 "+ callFunctionKey+ " 接口, 参数是 传参因子";  
StaticRootMap.tinShellV003(strings, output); 索引的染色体元基编码分类调用



调用的callFunction Key的 对应函数字符串 逐步进行元基 编码 肽化如 AOP.POM.... 这种标识。



于是 一个逻辑和任务的函数调用 便可以理解成

先执行 AOP. POM.....接口

再执行 AAA.OOO.PPP....接口

再执行 AAA.MMM..CCC...接口

.....

等

可以序列化



以后这个任务和逻辑的 功能不但可以封装入 ETL 映射神经节点, 还可以进行 接口的顺序逻辑优化



关键在于 这个先执行和再执行的顺序优化可以遗传。变成一个序列的单链接如

DNA单链= {AOP.POM....., AAA.OOO.PPP....., AAA.MMM.CCC....}

具备遗传功能

BloomChromosome\_V19001\_20220108.jar 已包含 StaticRootMap.tinShellV003(strings, output); 接口

首先将真实的完整的 图片库进行16元PDE 的肽 展公式 进行酸碱腐蚀，然后进行数据用行来存储

图片训练

行遍历比对

图片计算

输入一张要匹配的图片

图片进行16元PDE肽展公式进行酸碱腐蚀

腐蚀后得到的数据与图片训练的行数据进行比对，

比对按照 像素颜色的分布区间进行比值 相似度打分

打分后进行极速微分催化top5代 快速排序

输出

可循环统计

非卷积肽腐蚀比对算法逻辑描述

api: BloomChromosome\_V19001\_20220108.jar

refer 罗瑶光.《肽展公式推导与元基编码进化计算以及它的应用发现》. 中华人民共和国国家版权局, 国作登字-2021-A-00042587. 2021.

罗瑶光, 罗荣武.《DNA 元基催化与肽计算 第三修订版V039010912》. 中华人民共和国国家版权局, 国作登字-2021-L-00268255. 2021.

元基索引花的DNA  
元基催化与肽计算进  
化文字描述图

strings[0]= "执行 M\_VECS 下 "+ callFunctionKey+ " 接口, 参数是 传参因子";  
StaticRootMap.tinShellV003(strings, output); 索引的染色体元基编码分类调用



调用的callFunction Key的 对应函数字符串 逐步进行元基 编码 肽化如 AOP.POM.... 这种标识。



于是 一个逻辑和任务的函数调用 便可以理解成

先执行 AOP. POM.....接口

再执行 AAA.OOO.PPP....接口

再执行 AAA.MMM..CCC...接口

.....

等

可以序列化



以后这个任务和逻辑的 功能不但可以封装入 ETL 映射神经节点, 还可以进行 接口的顺序逻辑优化

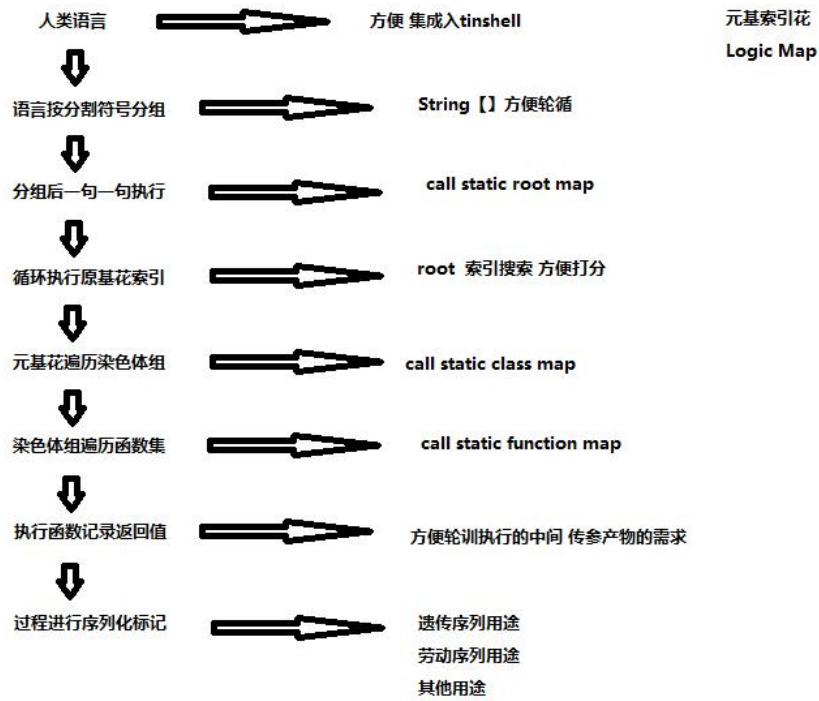


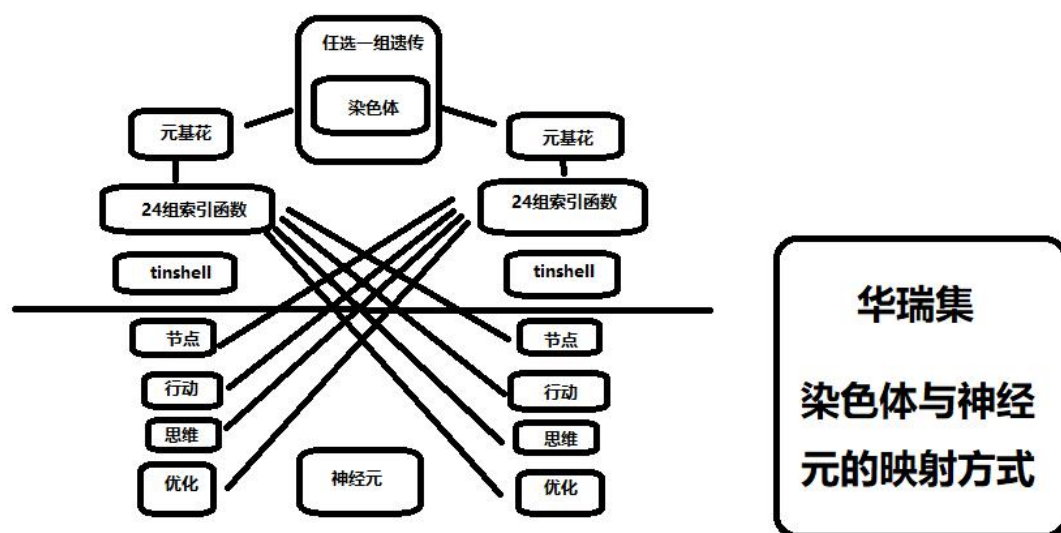
关键在于 这个先执行和再执行的顺序优化可以遗传。变成一个序列的单链接如

DNA单链= {AOP.POM....., AAA.OOO.PPP....., AAA.MMM.CCC....}

具备遗传功能

BloomChromosome\_V19001\_20220108.jar 已包含 StaticRootMap.tinShellV003(strings, output); 接口







点击一个药材或者医学数据 养疗经中药表格

养疗经 JOGL 三维花  
展示算法 逻辑描述

数据进行分词 词性, 词频, 词长处理, 通过deta parser api 计算

数据行 进行deta著作权算法 NLP POS DNN 分析,重心排序

将有价值的重心 词汇提取进行 模拟花的map结构整理

JOGL 不支持3d显示  
汉字, 罗瑶光先生设计  
了个3d显示颜色像素,  
把汉字像素储存为图  
片然后图片像素打印  
出来, 显示了词花

通过java的JOGL api 进行3D画图 逐级圆形展开画出来, 用sin函数

目前展开的每一级最大词汇值为20, 展示画布3d canvas 在AWT  
的 Jframe 集成在上层控间中

可精度调节花瓣展开  
角度。

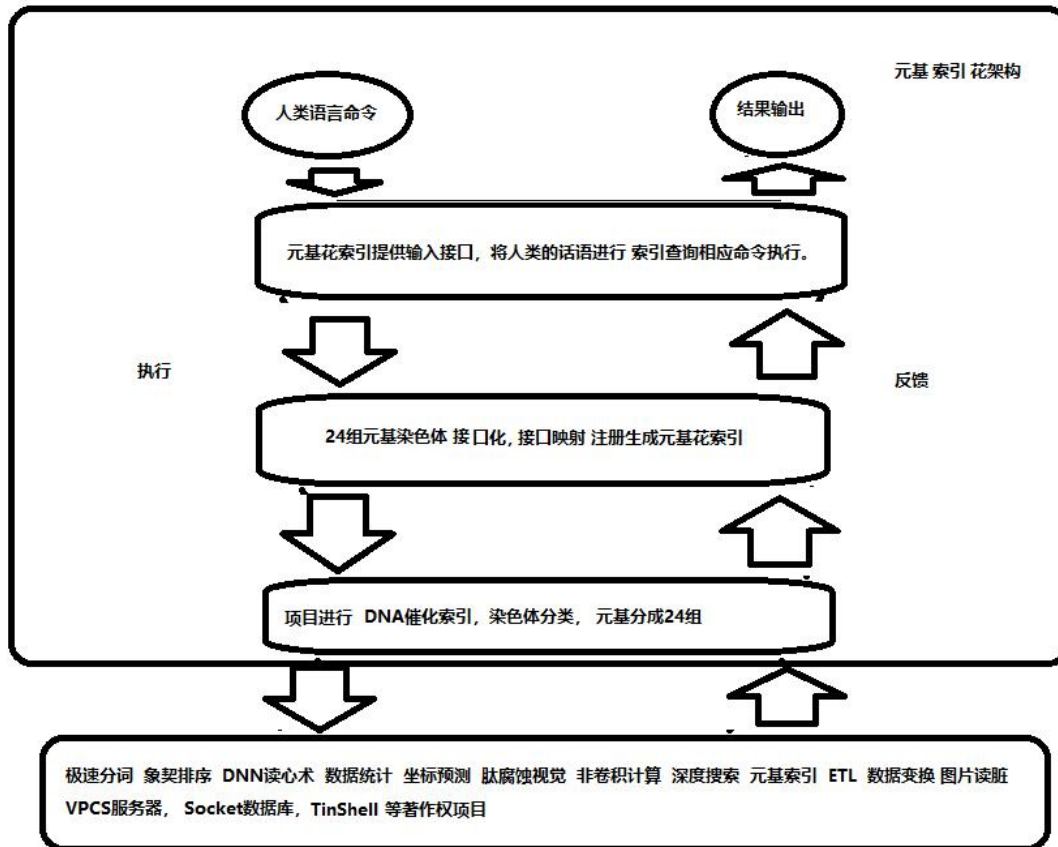
见gleem的JOGL 官方 demo

BloomChromosome\_V19001\_20220108.jar + Java, JOGL 3D api 硬件驱动插件

REFER 罗瑶光.《德塔自然语言图灵系统 V10.6.1》. 中华人民共和国国家版权局, 软著登字第3951366号. 2019.

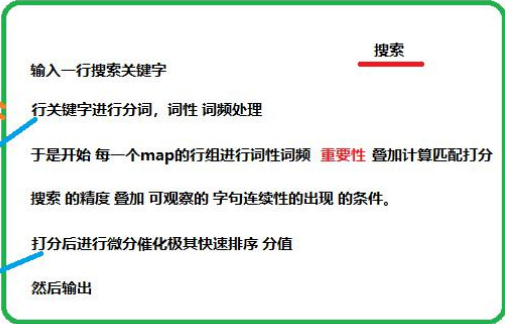
罗瑶光, 罗荣武.《DNA元基催化与肽计算第二卷养疗经应用研究20210305》. 中华人民共和国国家版权局, 国作登字-2021-L-00103660. 2021.







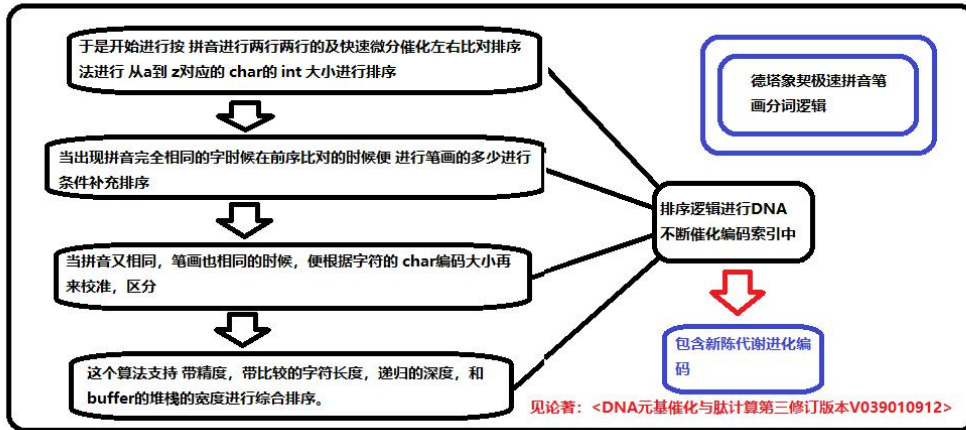
**元基花搜索算法逻辑描述**



deta parser 新陈代謝版本

Top 5代微分催化极快排序

参考作品: BloomChromosome\_V19001\_20220108.jar 元基索引花, 华瑞集版本  
参考资料: 多人著作 (罗遥光, 罗荣武) <DNA 元基催化与肽计算 第三修订版 V039010912>国作登字 2021-L-00268255 (中华人民共和国 国家版权局)





首先将词库进行索引

索引map 进行1级别分类成关联map集。用char ascii 索引。

索引的map 进行2级别分类成多种词性map集，词长map集，多国语言map集等，方便引擎遍历切词。

输入一行数据如 '我爱北京天安门' 和 '我爱北京天安门票'

于是开始逐字进行遍历

我爱北京天安门

我|爱|北|京|天|安|门|... .

然后遍历的每一个字进行词性map集 搜索 进行关联切词，长度为4

于是得到 我|爱|北京|天安门

于是 北京和天安门 按照 2级map 词长+ pos中文语法进行切词，见DNA元基催化与肽计算第三修订版的 第7章 587 ~588页

我/第一人称代词单数+爱/动词+北京/地名词+天安门/地名词+

逻辑对应源码研发时间 见Deta Parser  
GITHUB COMMIT 时间戳，GPL2.0开  
源协议 《软著登字 第3951366号》

逻辑完成时间2019年4月3日，作者以此项目  
参会 2019年 第一次世界计算机大会，长沙

测试1

我爱北京天安门票

然后遍历的每一个字进行词性map集 搜索 进行关联切词，长度为4

于是得到 我|爱|北京|天安门票

天安门票 进行4 3 2 1 的 2级map 词长+ pos中文语法进行切词，见DNA元基催化与肽计算第三修订版的 第7章 587 ~588页

切词方法 进行语文定义拆解。得到

我/第一人称代词单数+ 爱/动词+ 北京/地名词+天/量词+安/形容词+门票/未知+

因为天安门 索引map中没有该词汇，于是4321 逐级切词，其中天安门

是地点名词，门票是未知，于是语义 标注 名词后缀优先级高于前缀，(天|安|门票) 的切分于 (天安门|票)

测试2

作者以此 论著 参会第三次世界计算大会

当前开源词库不包含门票词性，客户可添加一行 如  
门票/名词

算法可扩展进行 地名  
词加名词的切割在  
pos.java文件中。

见Nlp\_CE\_XCDX\_A.java 新文件 元基索引编码的 进化过程

<https://gitee.com/DetaChina/DetaParser/blob/master/wordSegment/org/tinos/engine/nlp/imp/NLPControllerImp.java>

[https://github.com/yaoguangluo/YangLiaoJing\\_HuaRuiJi/blob/18701/O\\_OPE\\_VQI\\_WordSegment/OEI/ME/nlp/E/NLP\\_CE.java](https://github.com/yaoguangluo/YangLiaoJing_HuaRuiJi/blob/18701/O_OPE_VQI_WordSegment/OEI/ME/nlp/E/NLP_CE.java)

[https://gitee.com/DetaChina/YLHRJ\\_InitonRootExtension/blob/main/E\\_AOPM/OEI/ME/nlp/E/NLP\\_CE.java](https://gitee.com/DetaChina/YLHRJ_InitonRootExtension/blob/main/E_AOPM/OEI/ME/nlp/E/NLP_CE.java)

github gitee coding bitbucket 都是同步的。

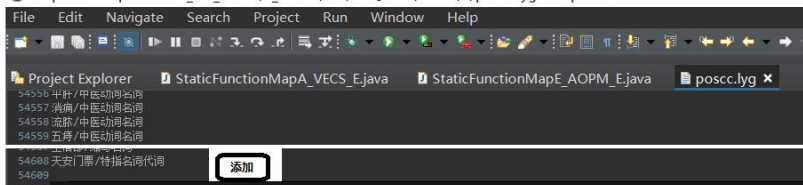
[https://github.com/yaoguangluo/DNA\\_Chromosome\\_backup20210705/blob/3ee25e0f2d33771adcb320c6a03645a90cb80c4c/E\\_AOPM/OEI/ME/nlp/E/Nlp\\_CE\\_XCDX\\_A.java](https://github.com/yaoguangluo/DNA_Chromosome_backup20210705/blob/3ee25e0f2d33771adcb320c6a03645a90cb80c4c/E_AOPM/OEI/ME/nlp/E/Nlp_CE_XCDX_A.java)

结论正确，将poscc的词库中添加 '天安门票' 特指称谓名词标识即可 如

天安门票/特指名词代词 算法便会出现

测试3

eclipse-workspace - HRJ\_YL\_18111/E\_AOPM/OEI/SVQ/MPC/fhmm/E/poscc.lyg - Eclipse IDE



添加

测试

分词 正确

```
121
122 list= new StaticFunctionMapA_VECS_E().posReader("我爱北京天安门票");
123 iterator= list.iterator();
124 while(iterator.hasNext()) {
125     System.out.println(iterator.next());
126 }
127
```

```
9668
我/第一人称代词单数
爱/动词
北京/地名词
天安门/特指名词代词
/未知
/未知
/未知
```

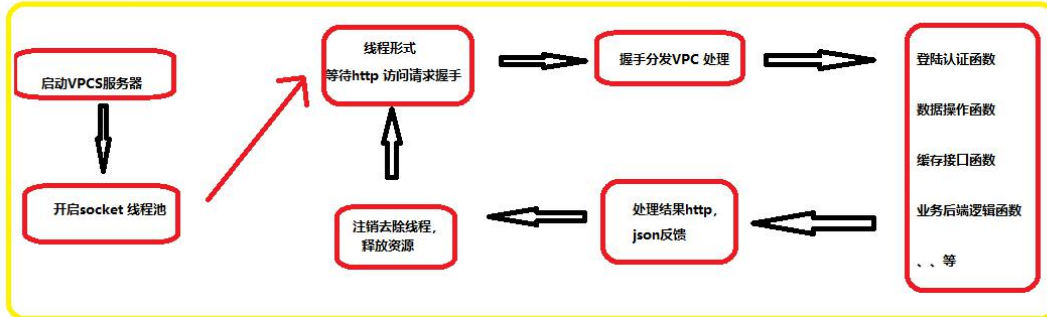
## VPCS应用逻辑介绍

- 1 核心逻辑 全部手工, 仅仅用了一个json的第三方api
- 2 线程池 和线程用hallkeeper 和 sleeper 标识。
- 3 分发vpc 处理 用 静态static 函数 map 索引 web 地址映射。
- 4 函数操作 可 静态, 可new, 可 多种源码风格 自由写法 如PC分离
- 5 注销去除线程 在hall keeper中可 调用skivvy进行操作
- 6 处理http 反馈 含有 buffer, zip, stream多种return 封装, 支持多种文件反馈 如 jpg, html, js, wav, , , , 等等。文件进行缓存, 计算加速。

涉及VPCS的 个人软著 著作权证书下发时间:  
罗曙光. 《德塔 Socket流可编程数据库语言引擎系统 V1.0.0》. 中华人民共和国国家版权局, 软著登字第4317518号. 2019.

涉及 项目名: 德塔数据库, 德塔后端, 德塔前端, 德塔缓存  
作者以嘉宾 身份 学术参会 第一次世界计算机大会, 15116110525- ID 52501688  
长沙

最早 具体commit: 2019年 1月3日  
[https://github.com/yaoguangluo/Deta\\_Cache/commits/master?after=b4f83346ff1055df9eade48584a43aa51b282650+34&branch=master](https://github.com/yaoguangluo/Deta_Cache/commits/master?after=b4f83346ff1055df9eade48584a43aa51b282650+34&branch=master)



涉及VPCS的 论著 著作权证书

罗曙光, 罗荣武. 《DNA 元基催化与肽计算 第三修订版V039010912》. 中华人民共和国国家版权局, 国作登字-2021-L-00268255. 2021. 第七章 VPCS进化 论文部分

罗曙光, 罗荣武. 《类人DNA与 神经元基于催化算子映射编码方式 V\_1.2.2》. 中华人民共和国国家版权局, 国作登字-2021-A-00097017. 2021.



ETL unicorn  
引擎

首先用 java的 applet进行 控件设计 为了方便能在网页上运行。

界面分为 左上图标界面，左下节点osgi扩充界面，中上节点操作界面，中下操作状态界面和右边语言选择界面共5个界面

osgi的jar 扩充界面采用传统的java插件化，如 (eclipse , kettle, orange, weka, **knime** 等标准osgi规范 通用。)

本人申请有明确标识  
插件开发不在个人软著内

节点操作界面，界面，作者2013年-2014年进行一笔画描点划线画图，把一个个节点画出来，然后，画布canvas 一点一画画 箭头，画皮肤，画 文字，画 图片，与各种鼠标相应事件，于是定义为Unicorn ETL。

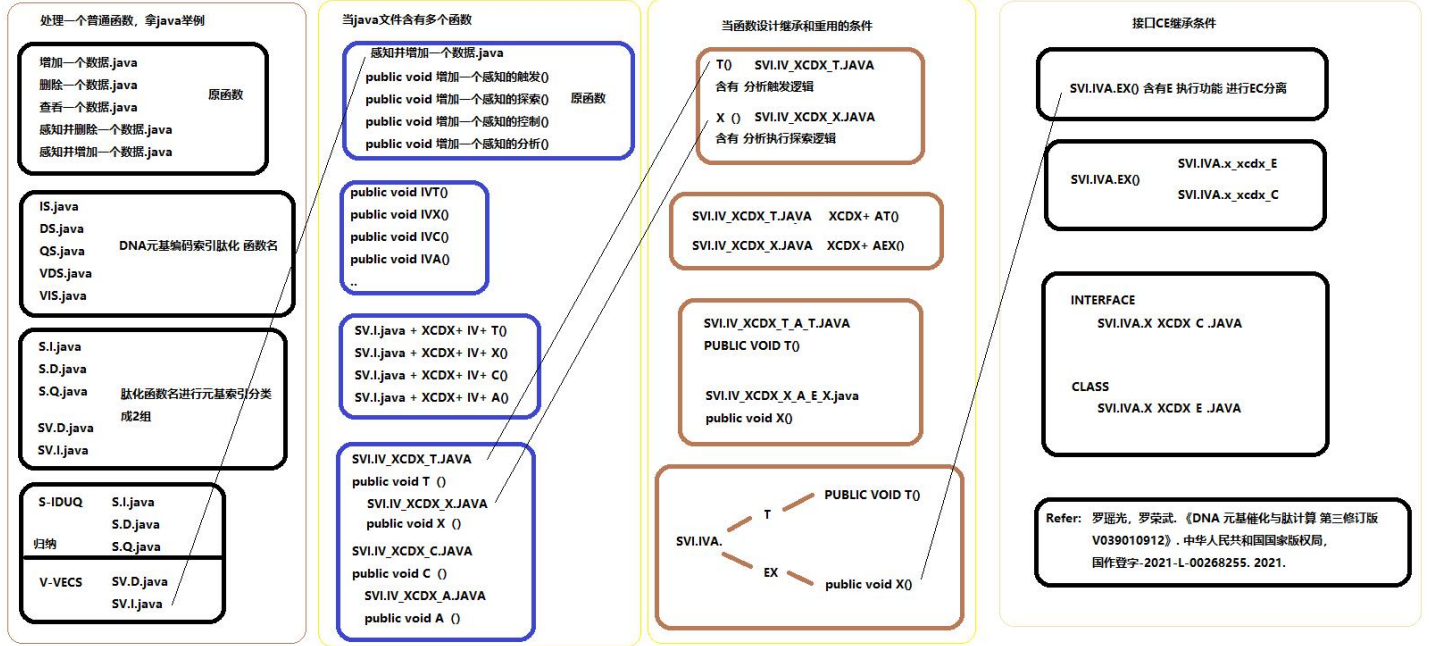
节点操作状态界面，作者把养疗经app的 textfield 对象进行了代入，方便excpction统一管理

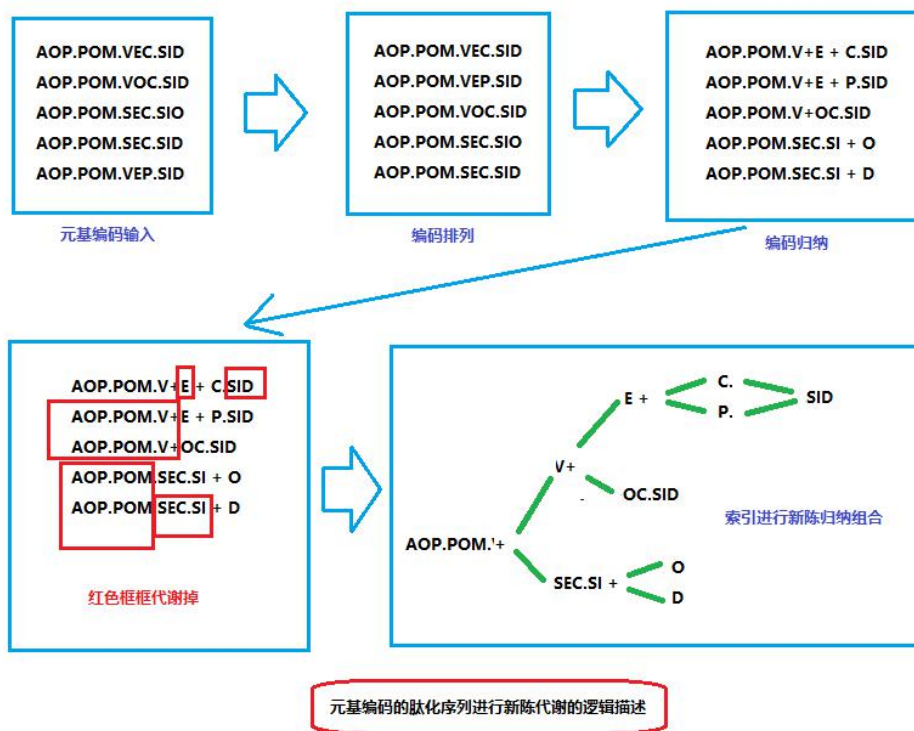
2018年回国后申请完 个人软著后，作者进行了 新陈代谢优化，比如单一操作节点，去整体画图闪烁，链接箭头的校准，和etl引擎大文件裁剪。等各种细化 优化。最后变成 DNA元基催化与肽计算第三修订版的 2章 内容。

参考作品：BloomChromosome\_V19001\_20220108.jar 元基索引花， 华瑞集版本

完整包含 ETL 引擎

参考资料：多人著作 (罗曙光, 罗荣武) <DNA 元基催化与肽计算 第三修订版 V039010912>国作登字 2021-L-00268255 (中华人民共和国 国家版权局)





Refer: [https://github.com/yaoguanguo/ChromosomeDNA/blob/main/BloomChromosome\\_V19001\\_20220108.jar](https://github.com/yaoguanguo/ChromosomeDNA/blob/main/BloomChromosome_V19001_20220108.jar)

罗瑶光, 罗荣武. 《DNA 元基催化与肽计算 第三修订版V039010912》. 中华人民共和国国家版权局, 国作登字-2021-L-00268255. 2021.