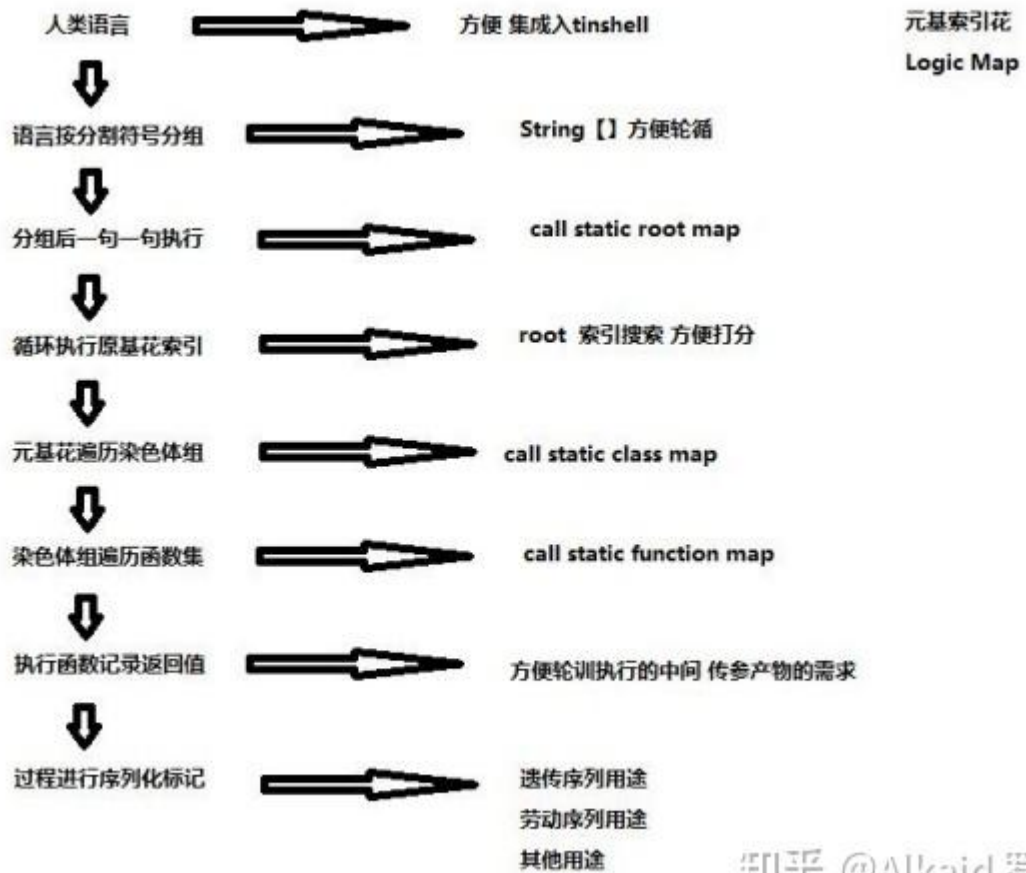




元基索引花,



1 元基索引花映射计算。refer page 下册 278, 下册 292, 下册 296

2 元基索引花调度模式。refer page 下册 299~

3 元基索引花语言模式。refer page 下册 630

/*

元基花，

1 元基花染色体模拟。refer page 下册 278~

2 元基花瓣 映射接口 模拟。refer page 下册 296~630

3 元基花萼 接口调用 模拟。refer page 下册 292

4 元基花蕊 遗传序列 模拟。refer page 本章

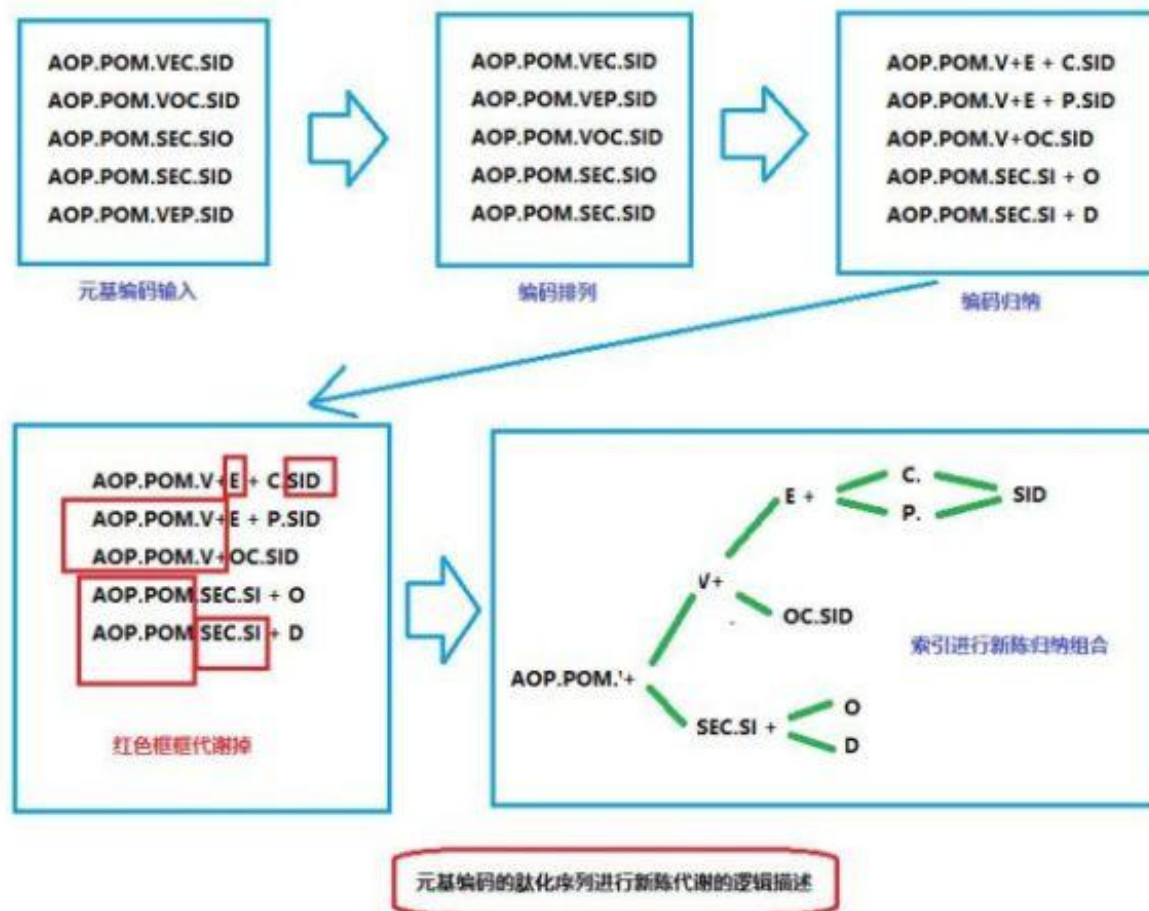
元基枝，

1 元基枝叶模拟 华瑞集工程文件。refer page 前六章的实体工程架构 12, 186, 267, 368, 492, 560

2 元基枝干模拟 养疗经启动文件。refer page 养疗经的 boot app 启动主引擎用于连接元基花计算。

*/

元基花的优化方式，



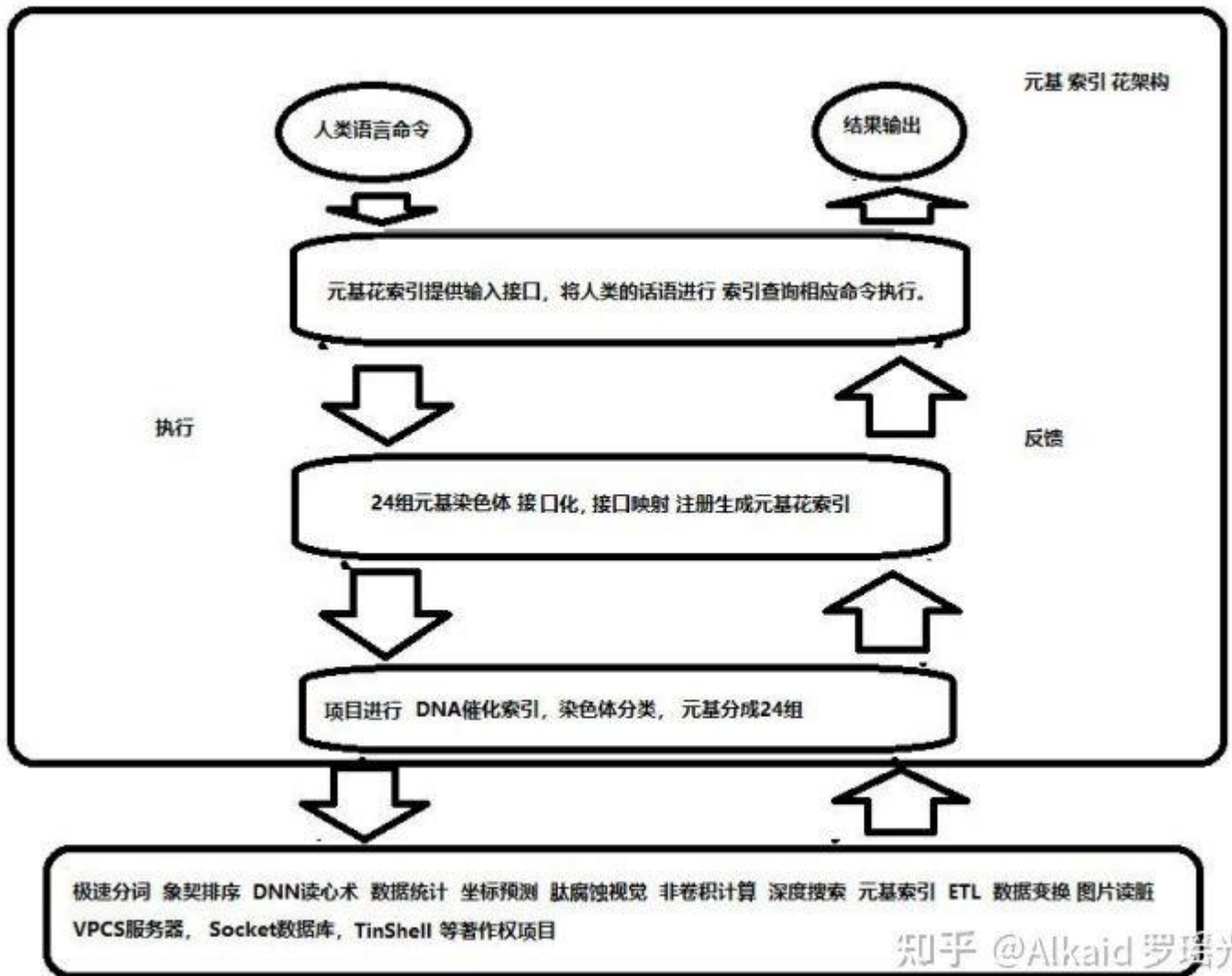
Refer: https://github.com/yaoguanguo/ChromosomeDNA/blob/main/BloomChromosome_V19001_20220108.jar

罗廷光, 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.

知乎 @Alkaid 罗廷光

第十五章的新陈代谢铺垫

1 元基花的索引优化。refer page 下册 299~ (传参因子[因子++])设计模式



2 元基花的映射优化。refer page reflection 优化 见UML，不断裁剪分出去即可，

<https://github.com/yaoguanguo/ChromosomeDNA/tree/main/2022/02/02>

3 元基花的文件细化。refer page 与 sonar 的规范一致，国际统一，文件大化小，循环多化少，内容重化简，不多介绍了，

4 元基花的新陈代谢。refer page 下册 149， 更多见 uml 归纳。

元基花的绽放方式，

1 元基花的展示。refer page 下册 278~

2 元基花接口调用方式 。refer page 下册 631

3 元基花接口调用的格式化序列记录。refer page 下册 631

```

StaticRootMap.initMap();
String[] strings= new String[4];
strings[0]= "执行 U_VECS 下 main 接口, 参数是 null";
strings[1]= "执行 U_VECS 下 main 接口, 参数是 null";
Map<String, Object> output= new HashMap<>();
String[] 传参因子= new String[2];
Map<String, Object> inputValue= new HashMap<>();
double[] doubles= new double[5];
doubles[0]= 2.2222262;
doubles[1]= 3.2226222;
doubles[2]= 6.2622222;
doubles[3]= 4.6226222;
doubles[4]= 1.2222226;
double dou= 2.22;
传参因子[0]= "input";
传参因子[1]= "scale";
inputValue.put(传参因子[0], doubles);
inputValue.put(传参因子[1], dou);
output.put("传参因子", 传参因子);
output.put("inputValues", inputValue);
strings[2]= "执行 U_AOPM 下 median1d 接口, 参数是 传参因子";
strings[3]= "执行 U_AOPM 下 fengTong1D 接口, 参数是 过程因子";
StaticRootMap.tinShellV003(strings, output);

```

格式化花语shell命令

知乎 @Alkaid 罗瑶光

执行花语shell

元基花的遗传方式,

- 1 元基花的遗传属性。refer page 下册 663
- 2 元基花的遗传序列函数统计方式。refer page 下册 696
- 3 元基花的遗传序列。refer page 下册 631, 下册 696

元基花的配对方式,

- 1 元基花的序列实现。refer page 下册 278, 下册 292, 下册 296
- 2 元基花的序列编码。refer page 下册 630
- 3 元基花的配对的成分。refer page 元基索引花, 元基索引花对应的工程函数映射, 下册 480
StaticFunctionMap 的 annotationMap 注册函数。



元基花的进化方式。

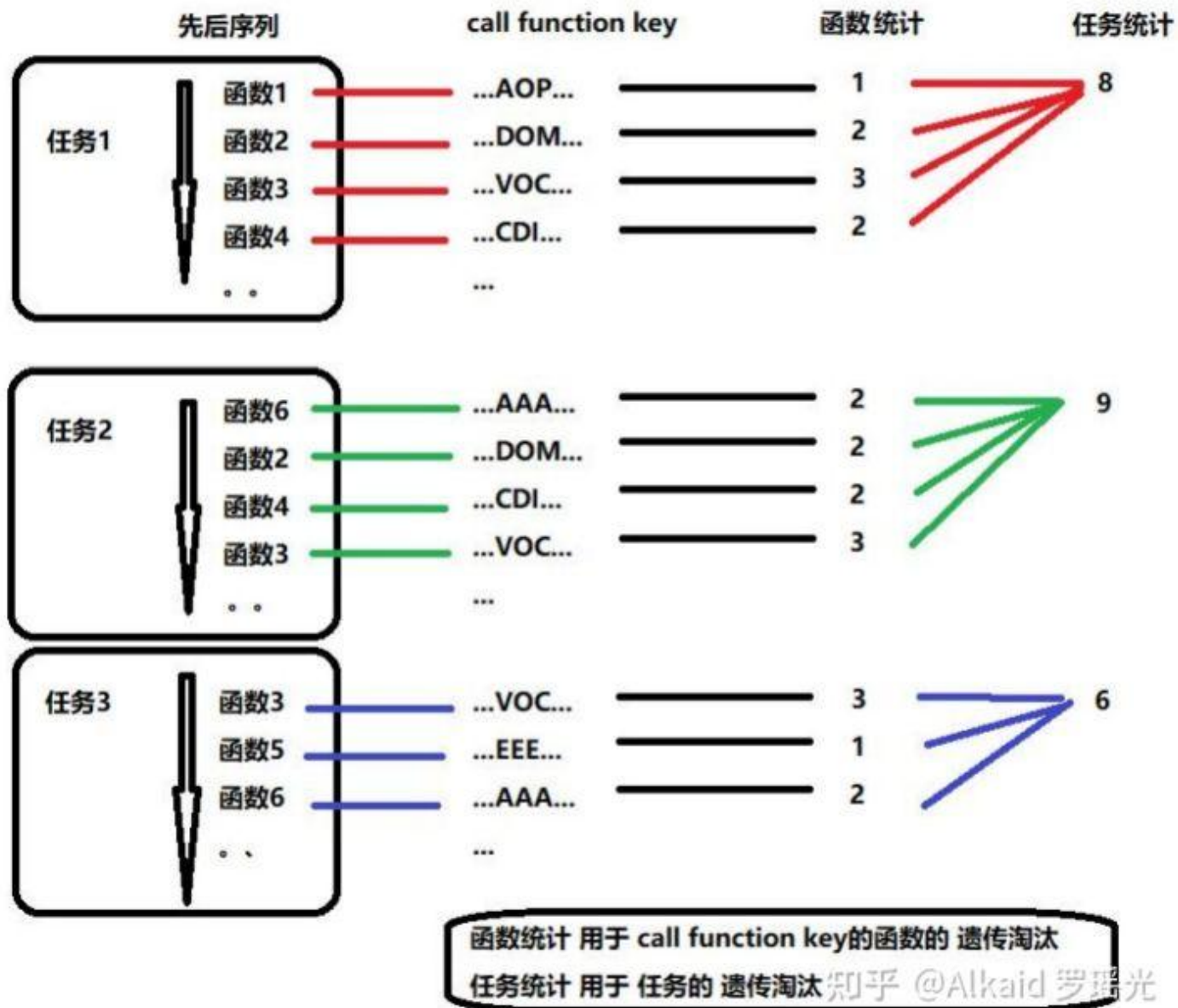
1 元基花的新陈代谢。refer page 见下册 149 与 uml 归纳

<https://github.com/yaoguanguo/ChromosomeDNA/tree/main/UML>

2 元基花的自主添加接口方式。refer page 未涉及。常见如 OSGI 扩展，继承，classloader 扫描 三种写法。

3 元基花的任务统计方式。refer page 下册 696

任务 人类问题



应用

1 元基花调用实例。refer page 下册 630

章节的著作权文件列表:

1. 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.
2. 罗瑶光. 《Java 数据分析算法引擎系统 V1.0.0》. 中华人民共和国国家版权局, 软著登字第 4584594 号. 2014.
3. 罗瑶光. 《德塔 ETL 人工智能可视化数据流分析引擎系统 V1.0.2》. 中华人民共和国国家版权局, 软著登字第 4240558 号. 2019.
4. 罗瑶光. 《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.
5. 罗瑶光. 《德塔数据结构变量快速转换 V1.0》. 中华人民共和国国家版权局, 软著登字第 4607950 号. 2019.

6. 罗瑶光. 《数据预测引擎系统 V1.0.0》. 中华人民共和国国家版权局, 软著登字第 5447819 号. 2020.
7. 罗瑶光, 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.
8. 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.
9. 罗瑶光. 《DNA 催化与肽展计算和 AOPM-TXH-VECS-IDUQ 元基解码 013026 中文版本》. 中华人民共和国国家版权局, 国作登字-2021-A-00042586. 2021.
10. 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.
11. 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.
12. 罗瑶光. 《DNA 元基索引 ETL 中文脚本编译机 V0.0.2》. 中华人民共和国国家版权局, SD-2021R11L2844054. 2021. (登记号:2022SR0011067) 软著登字第 8965266 号
13. 罗瑶光. 《TinShell 插件_元基花模拟染色体组计算索引系统 V20211227》. 中华人民共和国国家版权局, SD-2021R11L3629232. 2022. (受理号:2022R11S0138561)
14. 类人数据生命的 DNA 计算思想 Github [引用日期 2020-03-05] https://github.com/yaoguanguo/Deta_Resource
15. 罗瑶光, 罗荣武. 《DNA 元基催化与肽计算 第四修订版 V00919》. 中华人民共和国国家版权局, SD-2022Z11L0025809. 2022.

文件资源

1 jar: https://github.com/yaoguanguo/ChromosomeDNA/blob/main/BloomChromosome_V19001_20220108.jar

2 book 《DNA 元基催化与肽计算 第四修订版 V00919》上下册

<https://github.com/yaoguanguo/ChromosomeDNA/tree/main/元基催化与肽计算第四修订版本整理>

3 函数在 git 的存储地址: demos

Github: <https://github.com/yaoguanguo/ChromosomeDNA/>

Coding: [公开仓库](#)

Bitbucket: [Bitbucket](#)

Gitee: [浏阳德塔软件开发有限公司 GPL2.0 开源大数据项目 \(DetaChina\) - Gitee.com](#)