

# 数据智能与应用

*Deta AI and its Application*

*DETA 开源 2018~2020*

# 目录 /Outcome

Deta AI 明确 目的/ Goals

Deta AI 有了目的就开始 规划/ Visionary

Deta AI 规划了愿景开始 实现/ Dreams

Deta AI 实现组件后包装 作品/ Dreams Come True

Deta AI 作品论证的价值 贡献/ Contribution

Deta AI 作品的部分 展示/ Landscape

Deta AI 当前的计划 进度/ Pending ...

# *Deta AI* 目的/ Goals

## 1: 解放生产力, 创造新的生产力.

*Emancipate the productive forces, Create new productivity*

医学教育领域实践

## 2: 优化已有的生产工具更好的适应生产环境.

*Optimize existing production tools to better adapt to the production environment.*

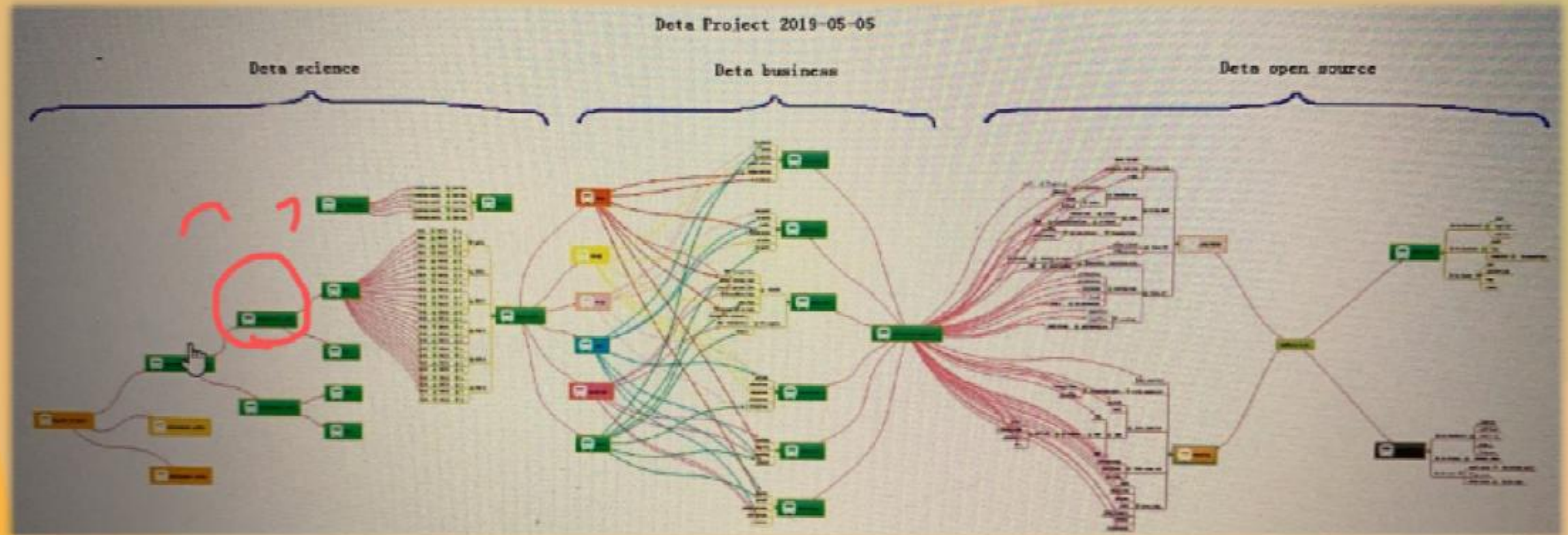
商品与API需求分解

## 3: 更好的辅助智慧生物理解, 适应和改造环境.

*Better assists Human-oid in where understanding, adaptation and transformation of the environment.*

DNA与神经元函数 肽展编码, 类人与进化系统设计

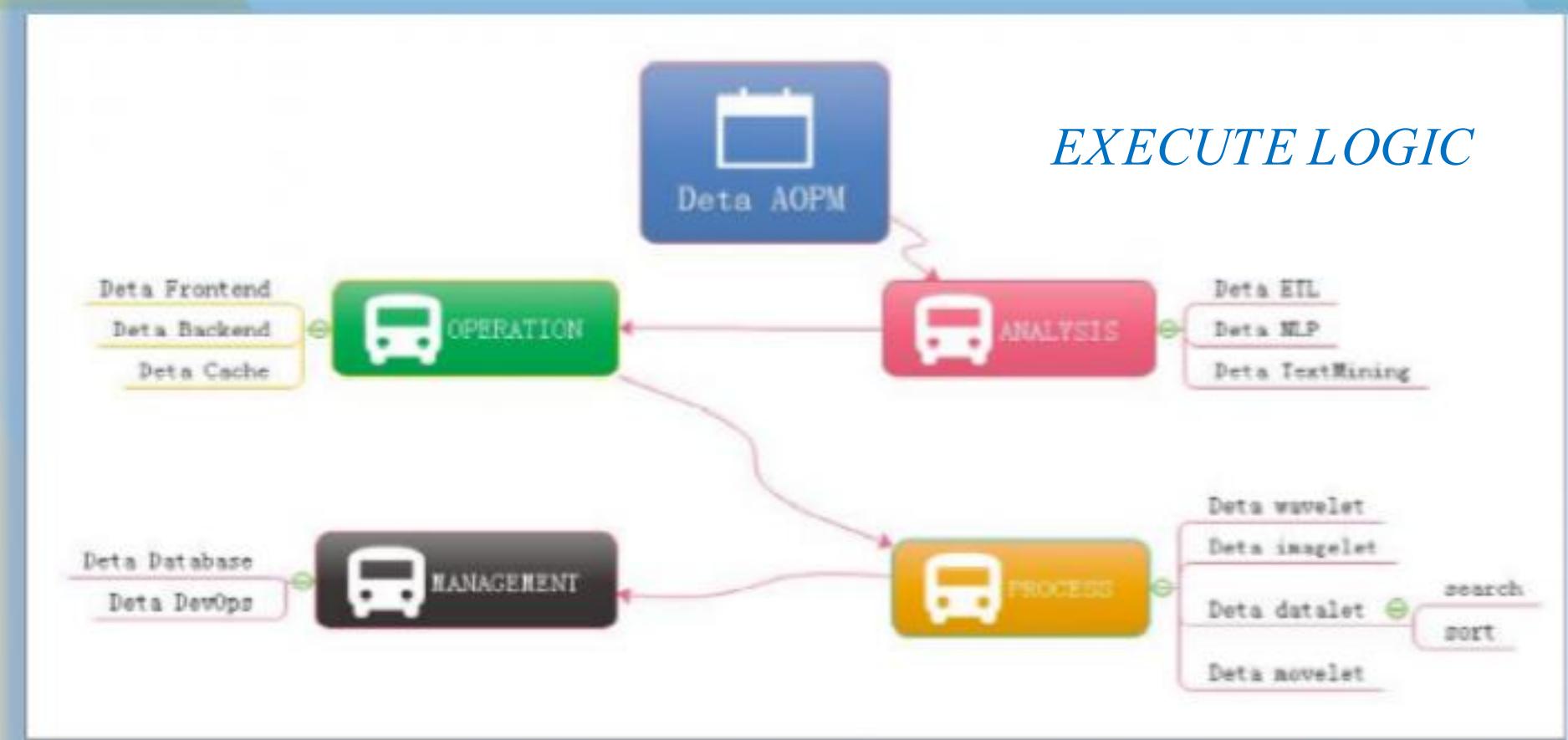
## Deta AI 规划/ Visionary 2018~2019



- 1: 智能数据的AOPM基础组件研发/ Deta Open Source
- 2: 智能组件的VPCS具体商业应用/ Deta Business
- 3: 商业论证与归纳细节用于研发类人DNA智能生态系统/ Deta Science



*Deta AI 规划/ Visionary AOPM 工程架构*

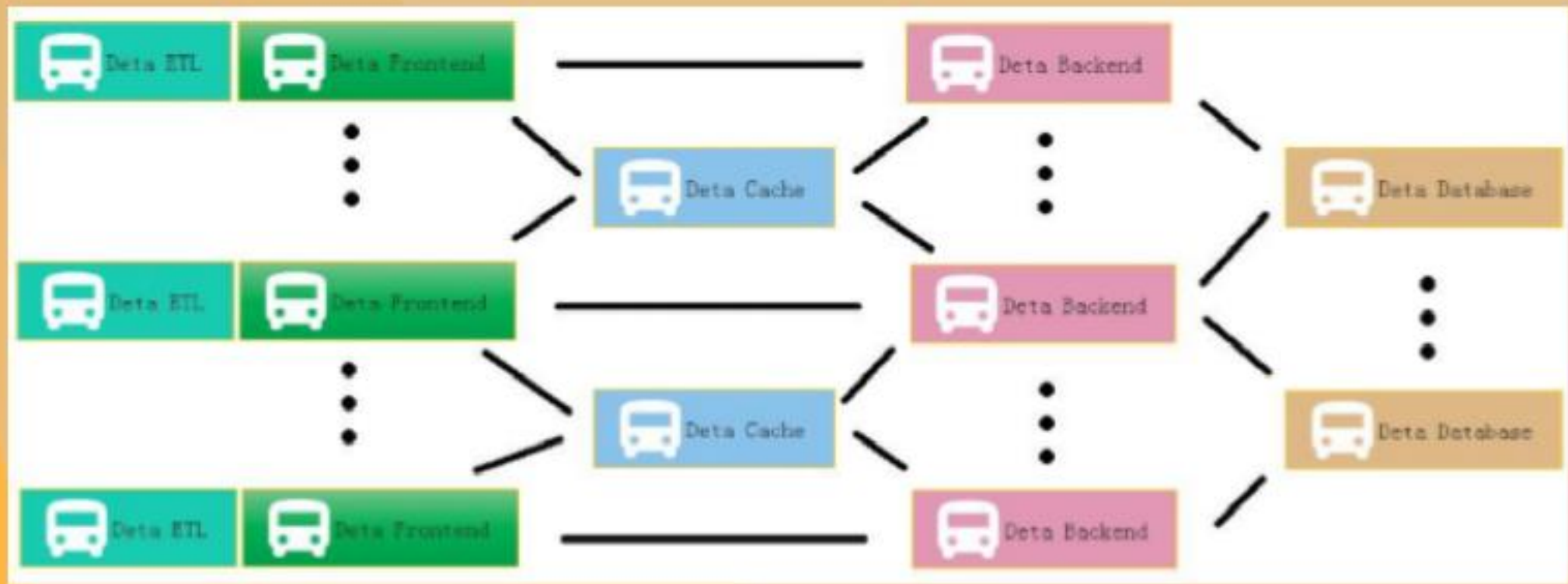


*DETA AOPM*  
执行逻辑

*DETA AOPM*  
架构逻辑

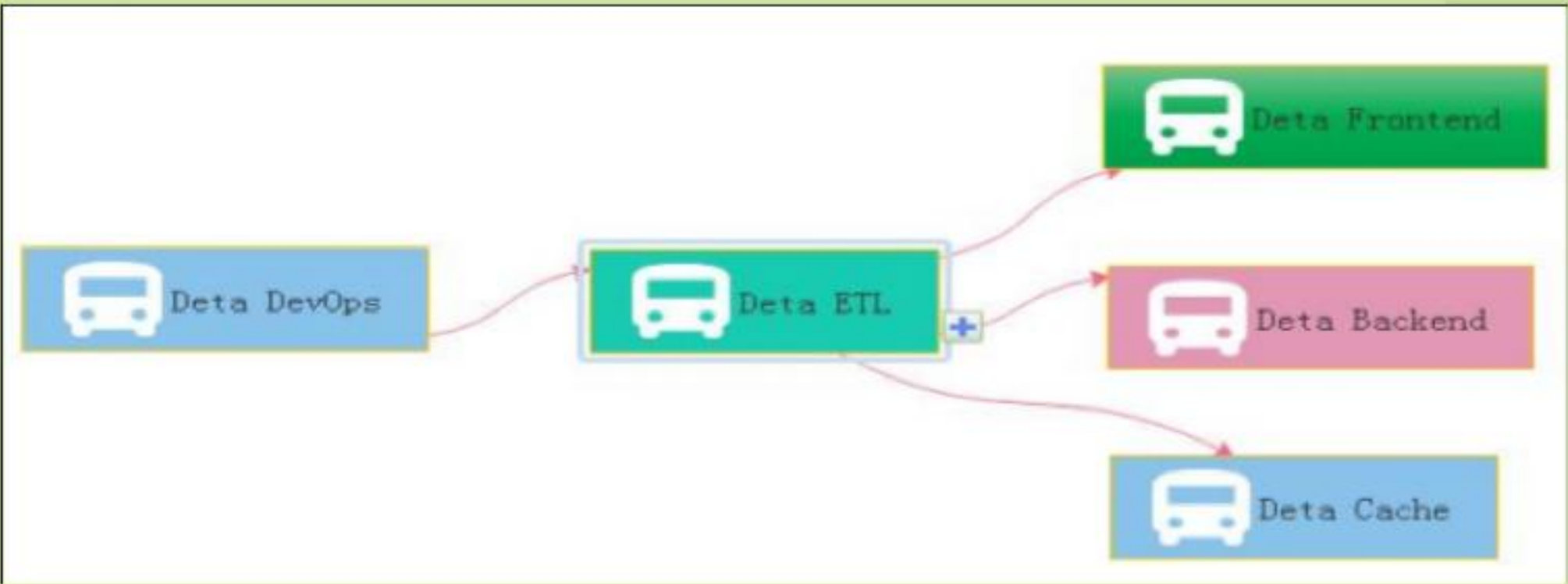


Deta AI 规划/ Visionary AOPM 后端架构

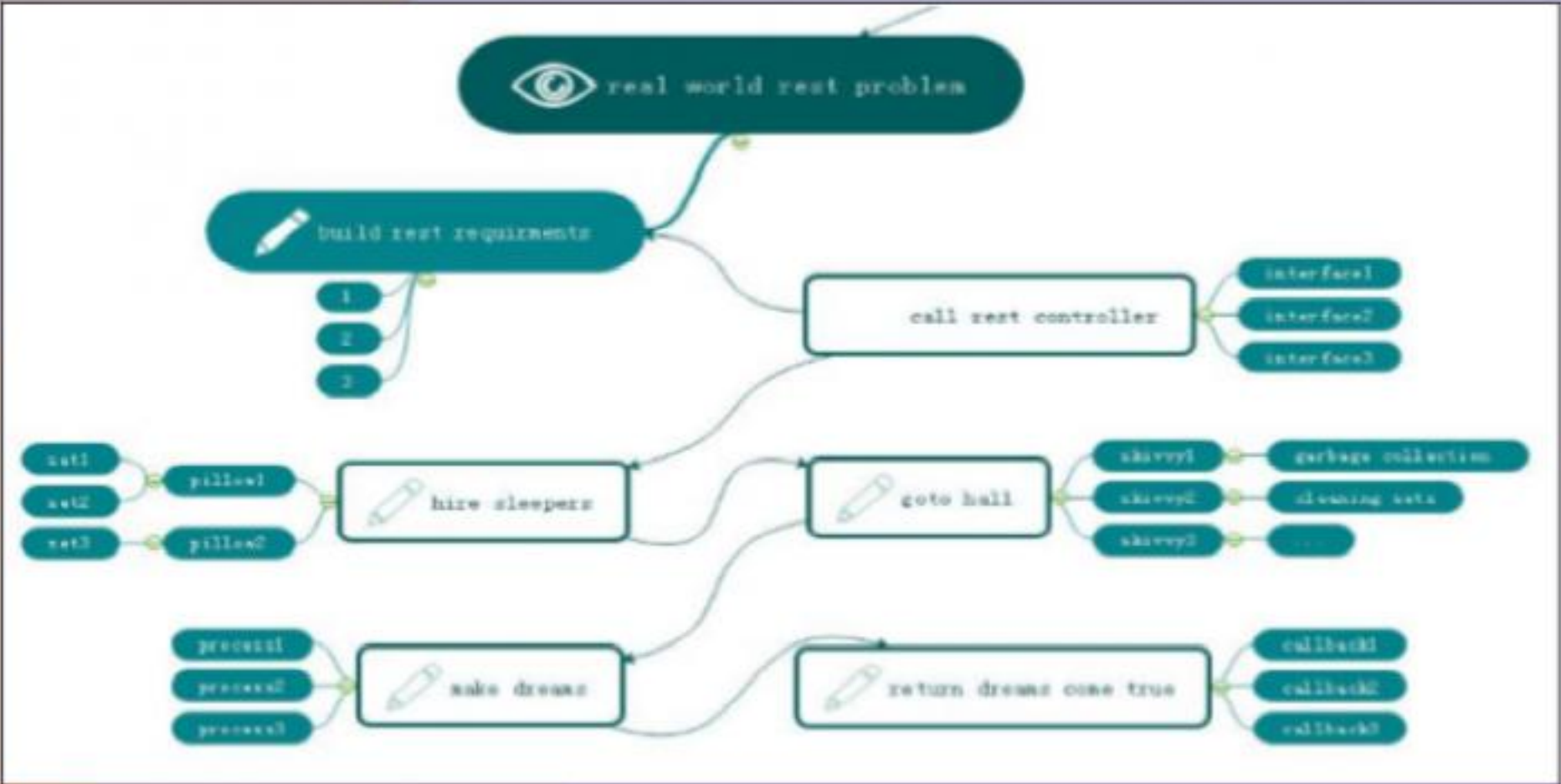


DETA AOPM  
并发逻辑  
CONCURRENT  
LOGIC

DETA AOPM  
运维逻辑  
DEVOPS LOGIC



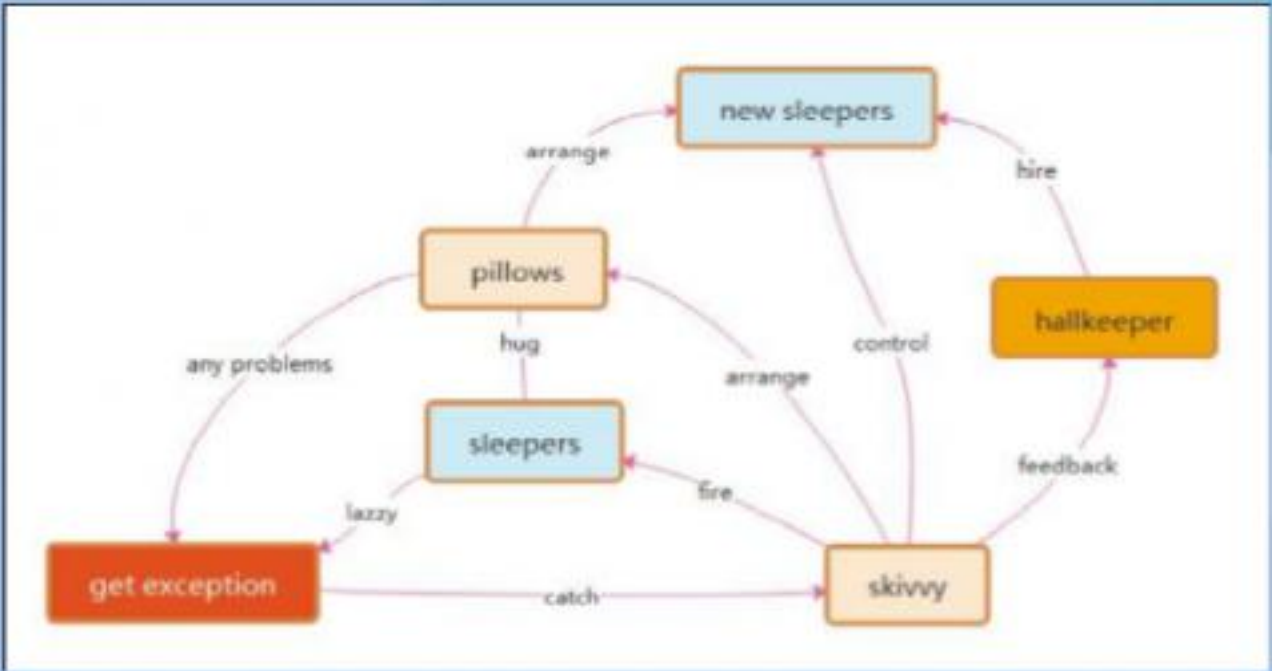
Deta AI 规划/ Visionary VPCS 工程架构



DETA VPCS  
执行逻辑

EXECUTE LOGIC

KERNEL  
DETA VPCS  
核心中枢





# Deta AI 规划/ Visionary AOPM INITONS

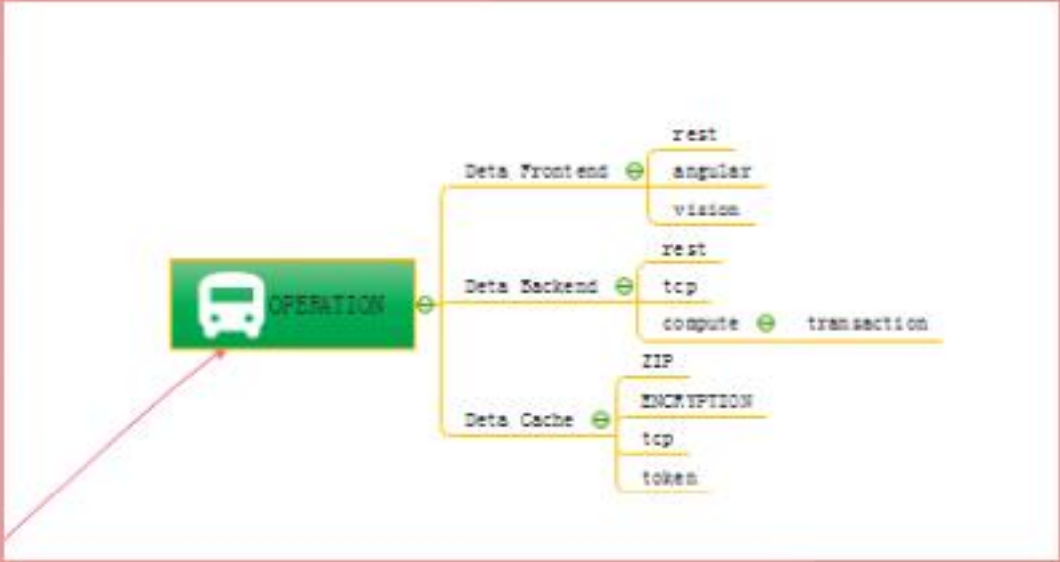
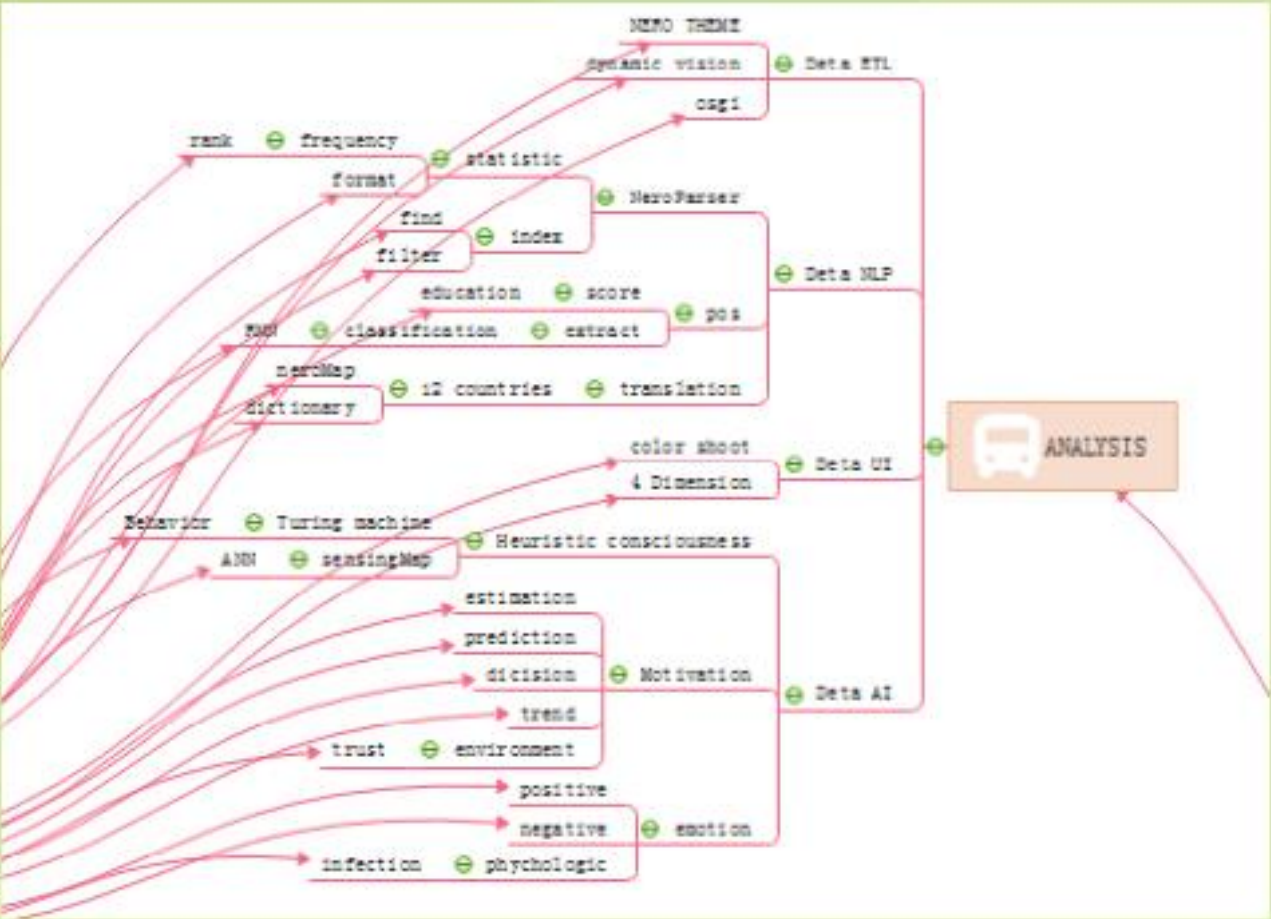
~2018

## 数据分析基础元基

德塔数据分析开源 *Deta ETL*  
德塔开源图灵分词  
德塔开源人工智能  
德塔开源 *Unicorn* 界面设计

## Analysis initons

DETA ETL  
DETA Parser  
DETA AI NLP  
DETA Unicorn UI



## 数据操作基础元基

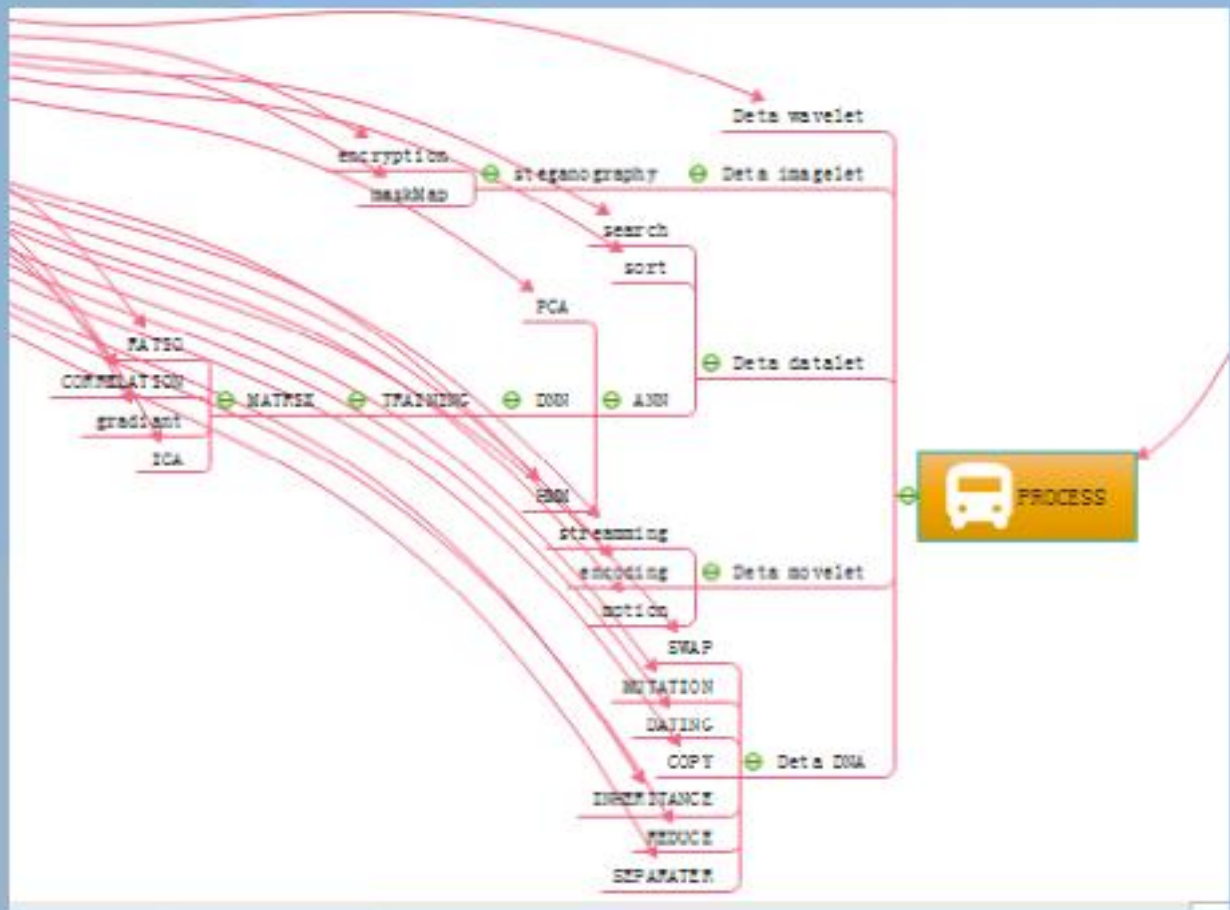
GIT 德塔前端开源项目  
GIT 德塔后端开源项目  
GIT 德塔缓存开源项目

## Operations initons

DETA Frontend  
DETA Backend  
DETA Cache



Deta AI 规划/ Visionary AOPM INITONS 2018~2019



数据处理基础元基

德塔数据处理开源

DETA 肽展编码

Deta Data Processor API

...

Process initons

DETA OSS DATAlet

DETA PDE Initons

DETA Processor API

数据管理基础元基

德塔数据库

德塔 PLSQL

德塔运维

德塔测试

德塔数据变换引擎

...

Management initons

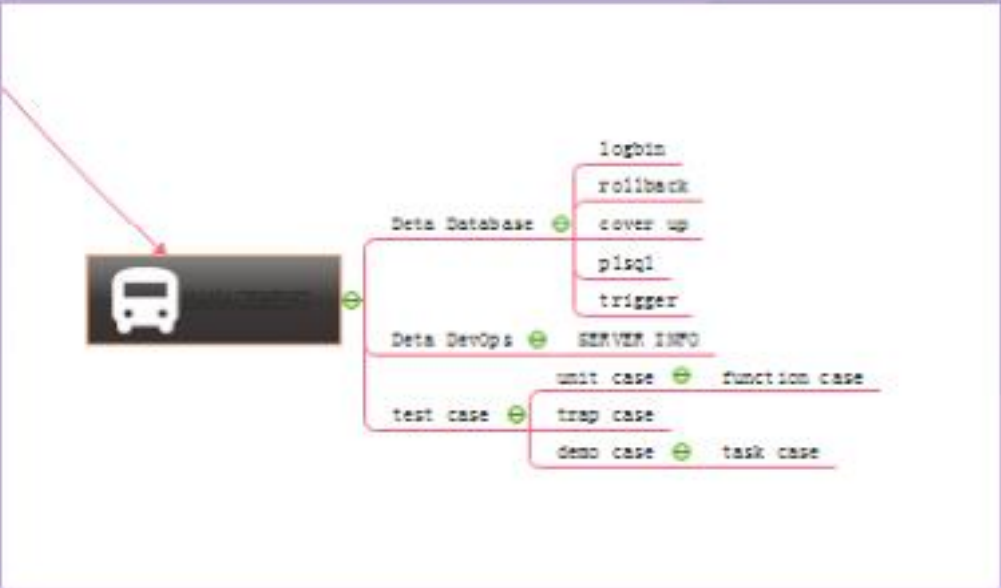
DETA Database

DETA PLSQL

DETA Devops

DETA Test

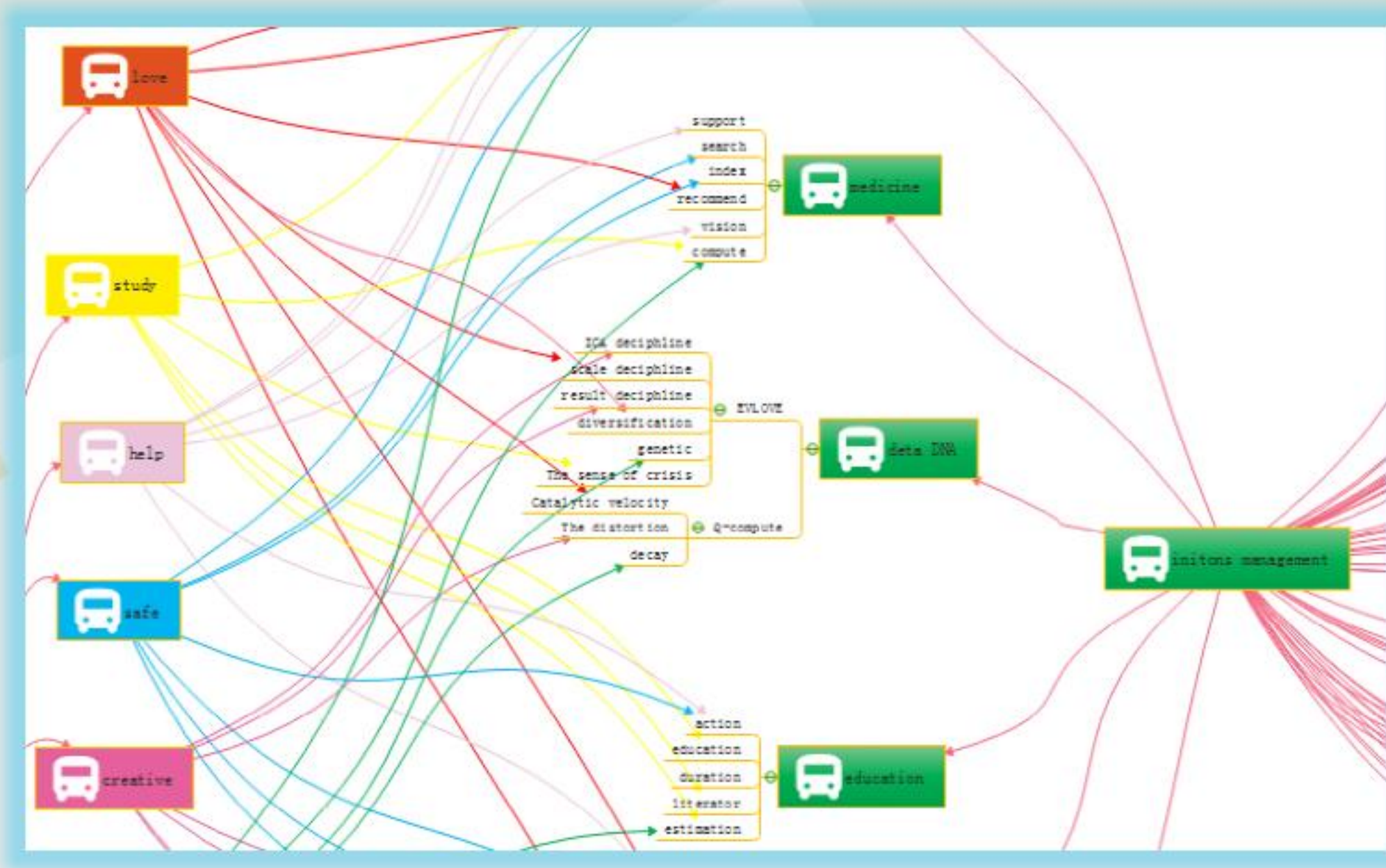
DETA Swap



Deta AI 规划/ Visionary VPCS -AOPM INITONS 2019~2020

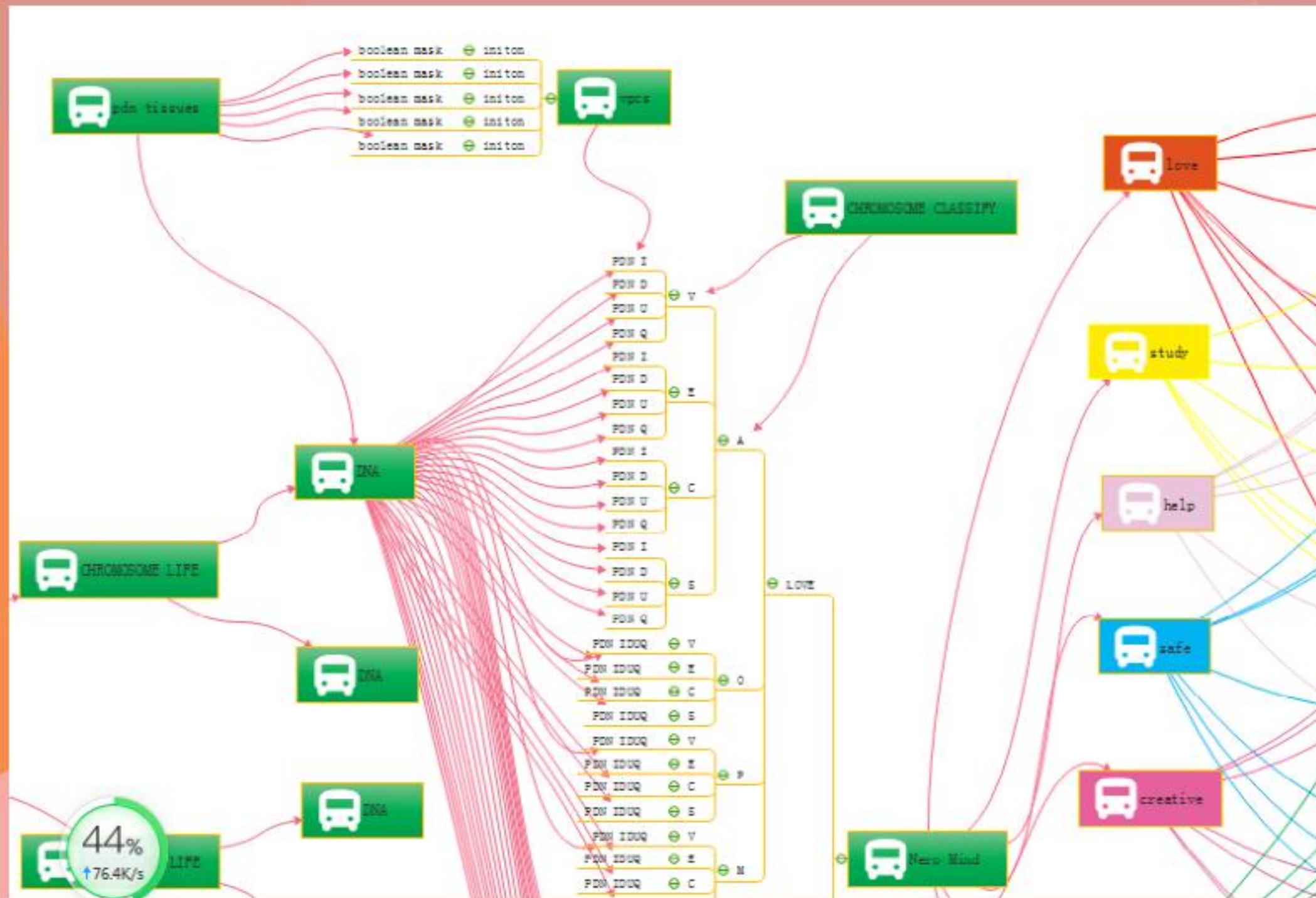
VPCS 编码 Initons 六元 肽展  
VPCS 后端进化与分析  
德塔六元微分催化项目  
德塔数据预测  
德塔读心术  
...

VPCS & PDE Encoder  
Catalytic Computing  
DETA DATA Prediction  
DETA dnn Mind Reader  
...





*Deta AI 规划/ Visionary DNA- PDE- IDUQ- VECS- AOPM INITONS 肽展2020*



## 类人DNA VPCS 元基解码

## 微分优化计算在分词与排序上的应用

## 鴻塔極速排序

德塔象契分词

## DNA 与神经元映射催化寡子编码规范

22

## Humanoid DNA VPCS Decoder

### Catalytic Word Segment

### Catalytic TOP Sort

### Catalytic Pictographic -wedge Index



# Deta AI 实现/ Dreams

## 软著

- 1: 德塔象契分词
- 2: 德塔 DNN 读心术
- 3: 德塔 Socket 流 PLSQL 数据库
- 4: 德塔数据变换引擎
- 5: 德塔极速排序
- 6: 德塔数据预测
- 7: 德塔 Unicorn ETL 数据分析引擎
- 8: 德塔数据处理引擎



## 论文

- 1: AOPM 的进化逻辑
- 2: VPCS 的后端计算应用
- 3: DETA PLSQL 数据库语法规范
- 4: 微分催化计算在分词与排序上的应用
- 5: DNA 与神经元映射催化算子编码规范

Deta AI 作品/ Dreams Come True

开源作品

麓塔华瑞集 医学大数据学习软件

600 本医学教材.  
2200 万字古籍医学经典.  
每秒double 数组排序1100 万 开源小高峰过滤排  
序算法.  
性能每秒1700 万 DETA 开源分词解析器.  
线性, 图片, 表格, 三维, 向量, 音频, 视频, 综合医  
学数据索引查询满足医学养生领域学习需求.



闭源作品

麓塔养疗经 医学辅助诊疗软件

1.6 亿字医学资料, 1800 万字教材加节点无限扩展.  
可2次开发平台 涉及: 养生, 声诊, 处方, 推拿等88 个  
医学专科领域.  
函数全局有机肽展编码开辟类人智慧新纪元.  
集成 DETA 所有最新版本科技成果.

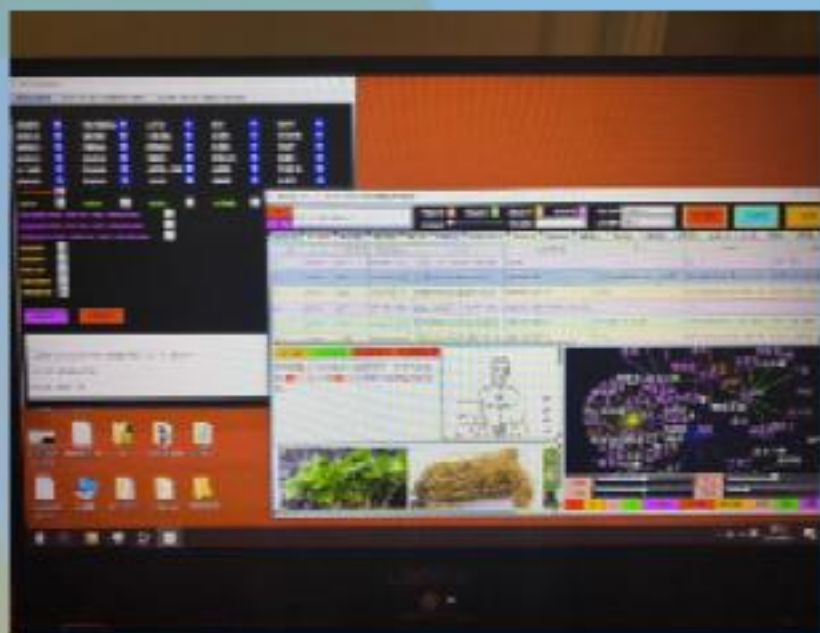


## *Deta AI 贡献/ Contribution*

- 1: 单机 每秒排序 1100 万 *Double* 线性数组.
- 2: 单机 *Sonar lint* 高级认证下 每秒分词 1300 万 + 象形文字混合字符串.
- 3: 单机 象契混合 按拼音与笔画排序每秒 600 万字 +.
- 4: 人类史 首次 类人软件 肽链组 染色体化 和 *DNA initon* 元基规范编码.
- 5: 软件工程瀑布模型维度优化与 *AOPM* 真实环境应用.
- 6: *MVC* 后端逻辑维度优化与 *VPCS* 真实环境应用.
- 7: 这些精华已经全部融入 养疗经 15727+ 版本. (支持多种渠道下载).
- 8: 养疗经 作品索引功能 已持续 13 个月的真实医学临床测试.
- 9: 德塔已经开源了 18 个 互联网数据领域工程, 一直通过实体应用优化他们.



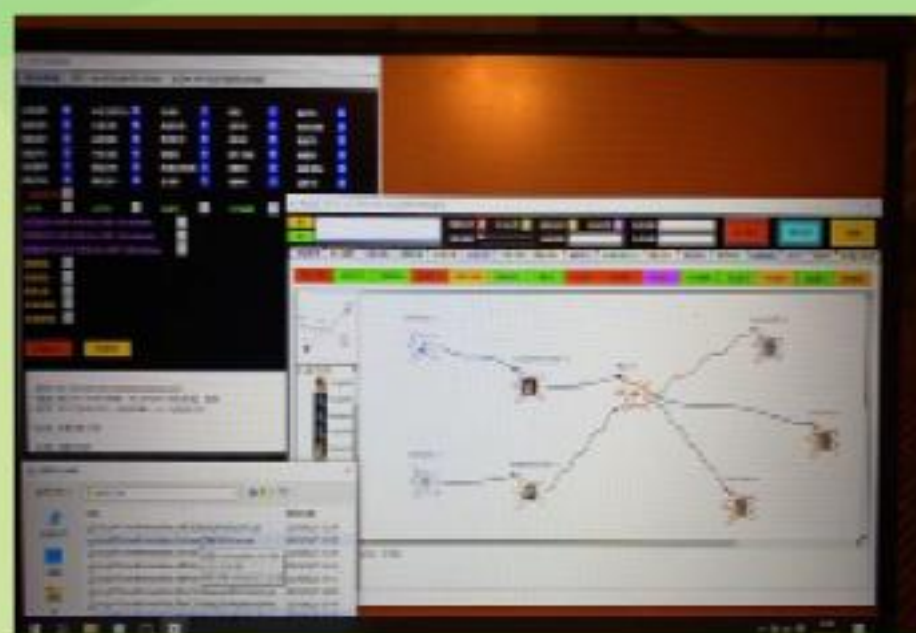
# Deta AI 展示 / Landscape



医学中药数据检索



西医文献搜索



神经网络处理医学任务



医学文字处理



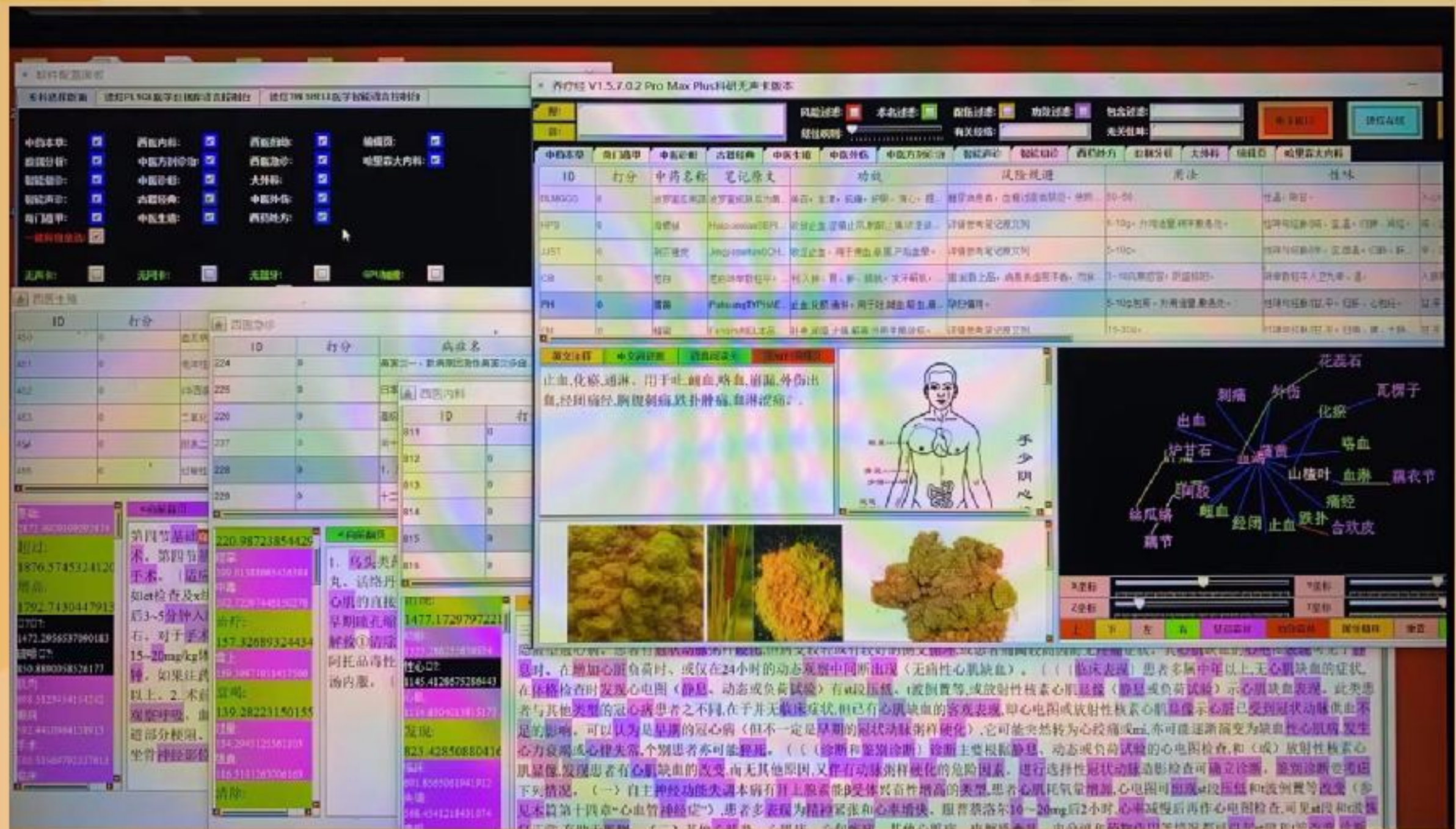
影像数据处理



声学数据处理



Deta AI 展示/ Landscape

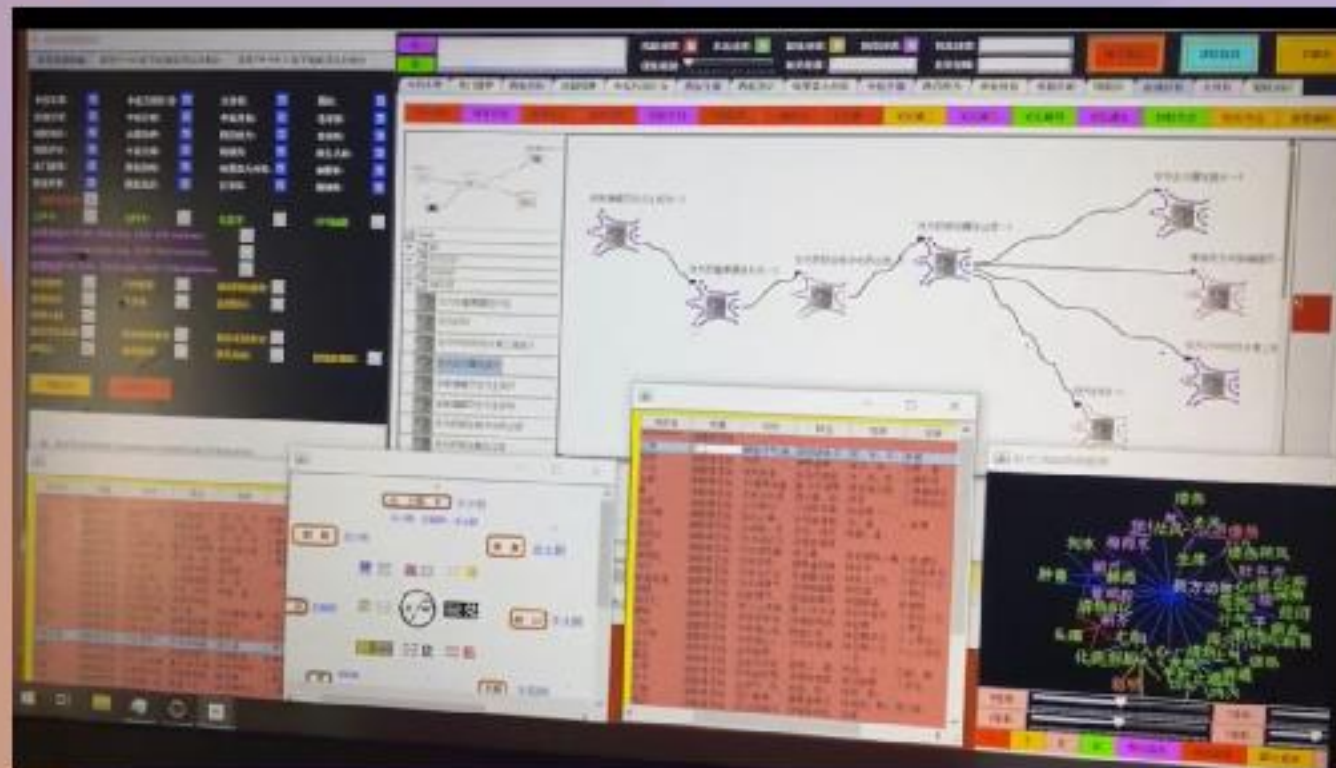


DNN 读心术在医学跨专科集群搜索中的应用

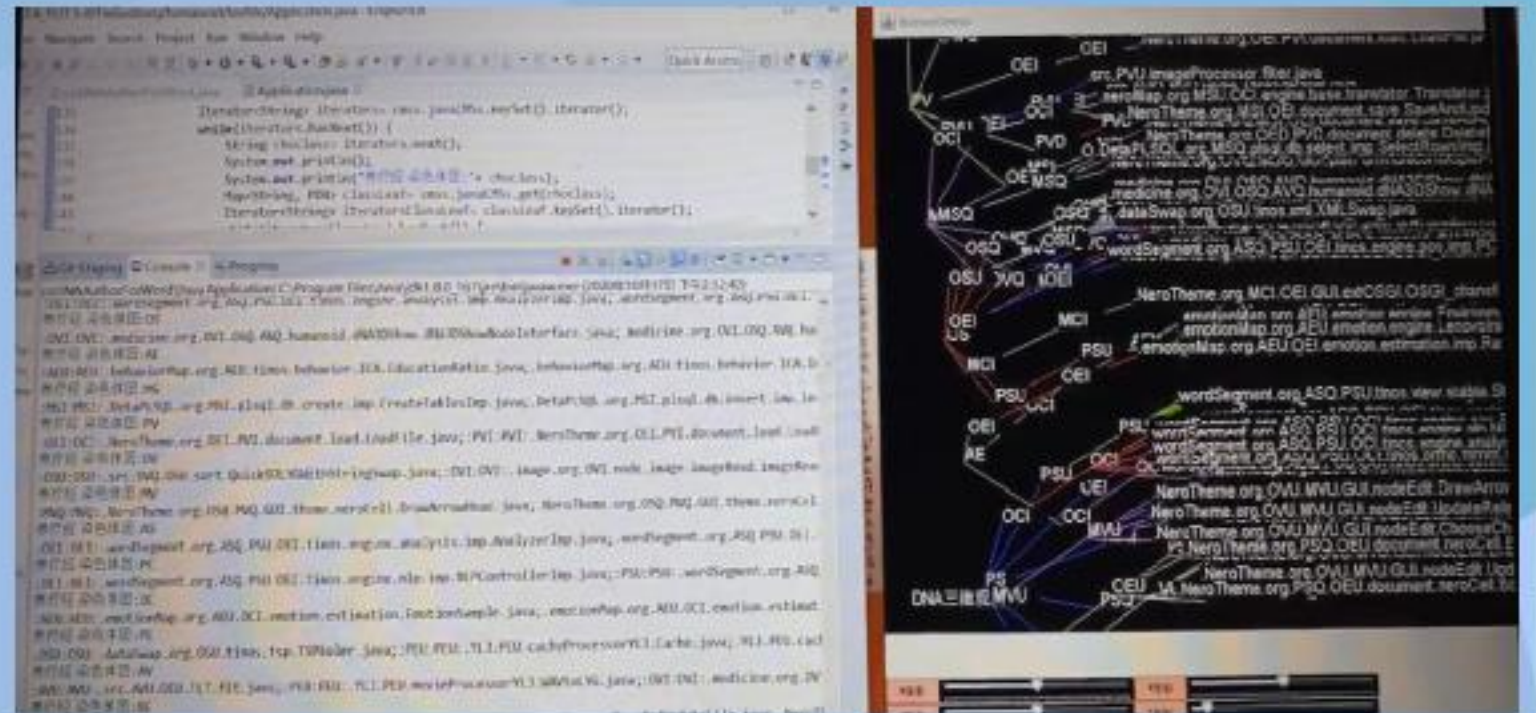


# Deta AI 展示 / Landscape

## 一键处方生成与综合三维筛选观测打印



## Initons 遗传肽链生成与养疗经染色体分类





Deta AI 展示 / Landscape

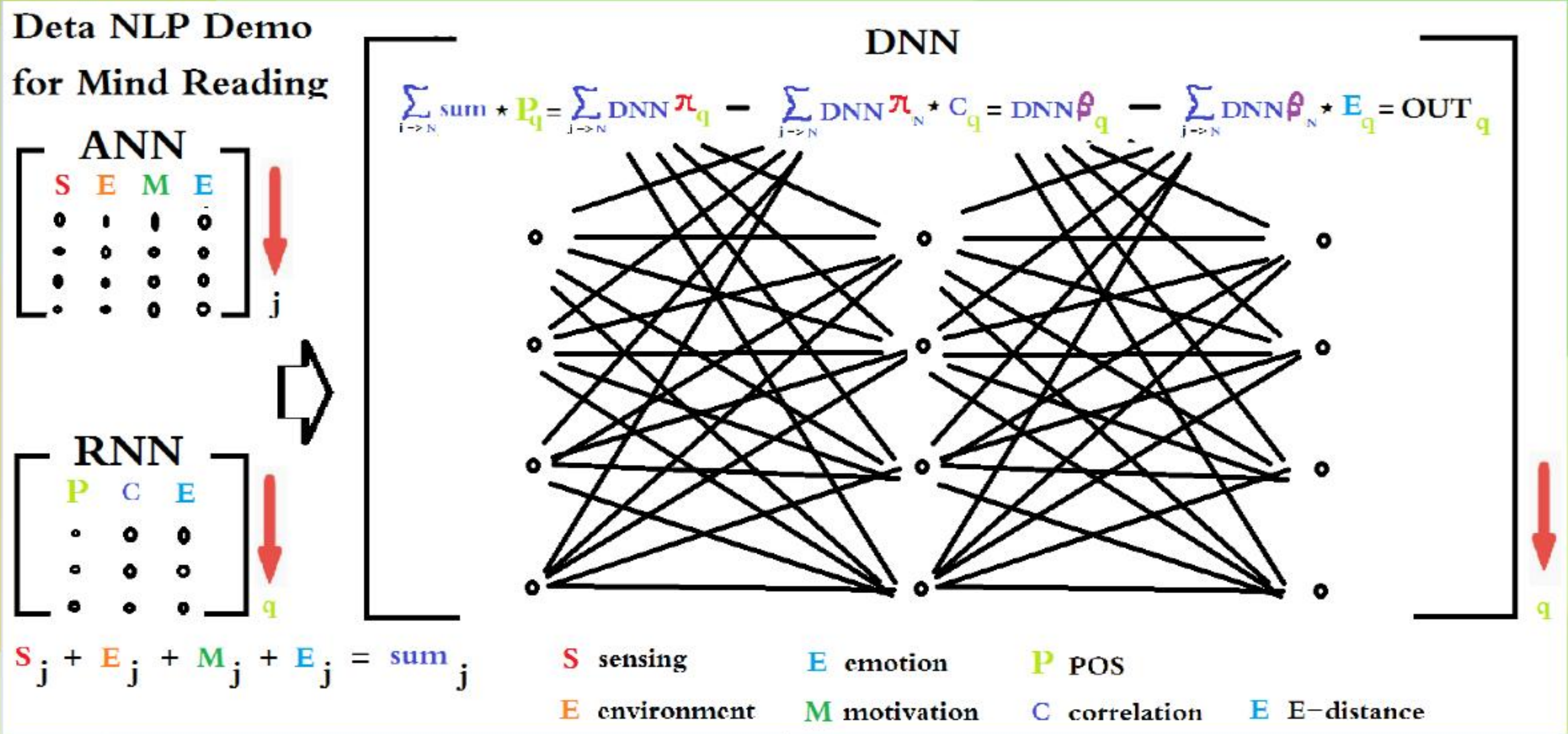
疾病辨证与深度筛选



五行术数与中医观测



Deta AI 展示 / Landscape



亮点: 该公式的 ANN-SEME 和 RNN-PCE 子核同样适用于 AOPM 与 VPCS 子核替换 用于其他工业智能场景

# Deta AI 展示 / Landscape

```
private int partition(int[] a, int lp, int rp) {  
    int x = a[lp] < a[rp] ? a[lp] : a[rp]; //reduce the compute values, reduce the recursion peak  
    int lp1 = lp;  
    while(lp1++ < rp){  
        while(!(a[lp1++] > x || lp1 > rp)) { // reduce the condition differential check, reduce the recursion loops  
        }  
        while(a[rp++] > x){  
        }  
        if(--lp1 < --rp){  
            int temp = a[rp]; a[rp] = a[lp1]; a[lp1] = temp;  
        }  
    }  
    a[lp] = a[rp]; a[rp] = x;  
    return rp;  
}
```

德塔  
极速催化排序内核  
版权源码

更多资源:

感谢如下媒体为作者提供了大量 第三方存储与发布 协助:

微信视频, 新浪视频, 抖音视频, 快手视频, 优酷视频 ...

QQ群下载, 百度下载 ...

Github, Gitee, LinkedIn ...



## *Deta AI 当前/ Pending ... 女娲 <NUWA> 计划 2021~*

1: 商业计划: 智能项目融资与实体经济应用: 养疗经系统函数名,接口名,变量名,插件名已经开始肽展应用.

2: 科研计划: 按 DNA 编码规范 对 人类语言词汇 进行AOPM VECS IDUQ initon 元编码. 如:

X-> A分析, O操作, P处理, M管理,  
Y-> V感知, E执行, C 控制, S静态,  
Z-> I增加, D删除, U改变, Q查找...

书写-> ...OVQ.OEQ.MVQ.OSU...

物体-> ...AVQ.ASQ...

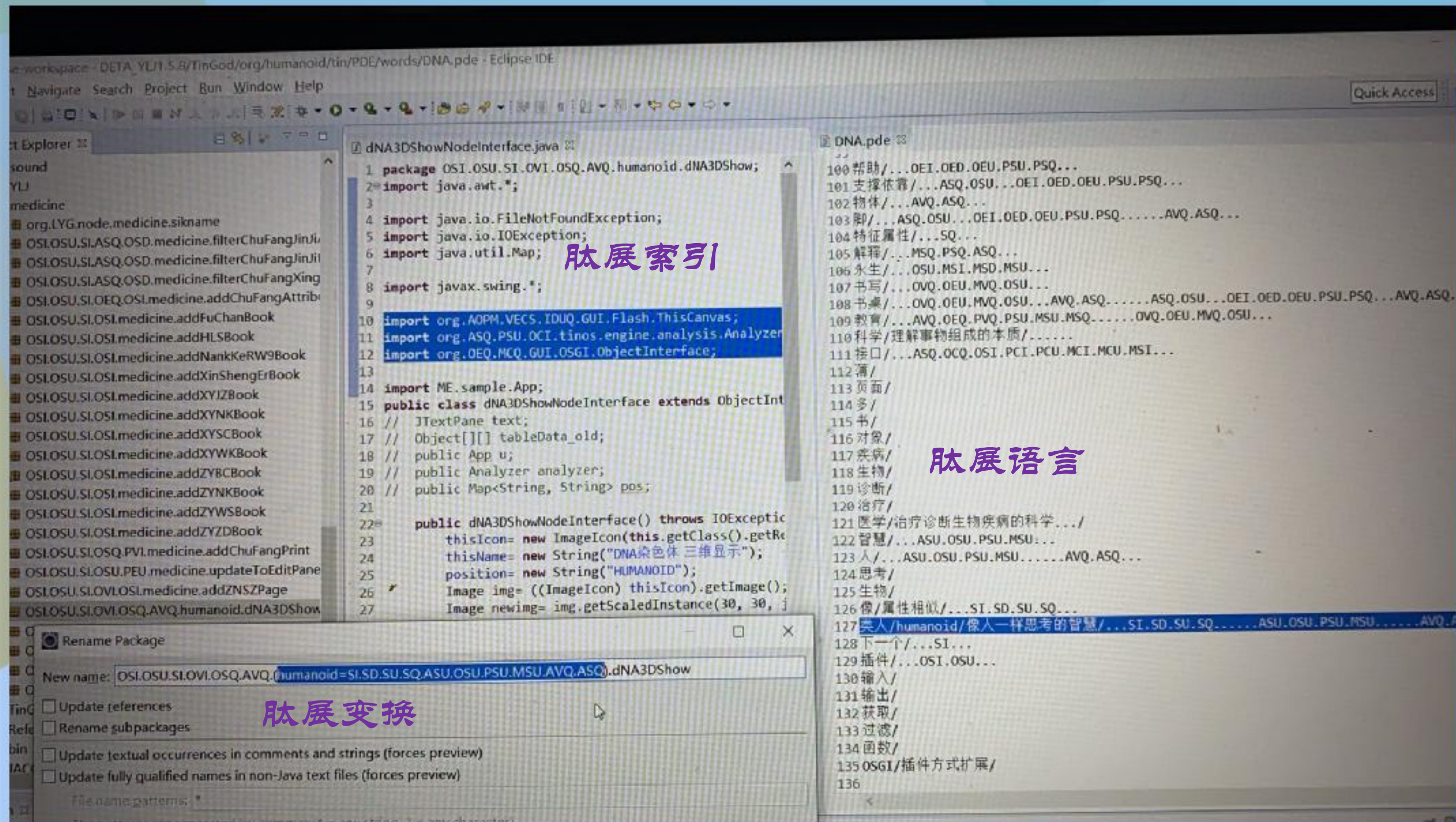
桌子-> ...OVQ.OEQ.MVQ.OSU...AVQ.ASQ.....

教育-> ...AVQ.OEQ.PVU.PSU.MSU.MSQ...OVQ.OEQ.MVQ.OSU....

3: 开源计划: 类人染色体配对 遗传实现.



# Deta AI 当前/ Pending ... 女娲 <NUWA> 计划 2021~





Deta AI 当前/ Pending ... 女娲 <NUWA> 计划 2021~

\*新建文本文档 (3) - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

AOPM元基	AV	AE	AC	AS	OV	OE	OC	OS	PV	PE	PC	PS	MV	ME	MC	MS
AOPM元基	AI	AD	AU	AQ	OI	OD	OU	OQ	PI	PD	PU	PQ	MI	MD	MU	MQ
VECS元基	VA	VO	VP	VM	EA	EO	EP	EM	CA	CO	CP	CM	SA	SO	SP	SM
VECS元基	VI	VD	VU	VQ	EI	ED	EU	EQ	CI	CD	CU	CQ	SI	SD	SU	SQ
IDUQ元基	IA	IO	IP	IM	DA	DO	DP	DM	UA	UO	UP	UM	QA	QO	QP	QM
IDUQ元基	IV	IE	IC	IS	DV	DE	DC	DS	UV	UE	UC	US	QV	QE	QC	QS

96个 2元基肽团 除以 维度层 4个 解码 = 24个染色体相似聚类功能区.  
诺贝尔级染色体 配对条件完美解决.  
24个染色体可以实现反向组合 配对 如 OC -- CO ,, CD--DC....

2020年10月20日 罗|瑶光



Deta AI 当前/ Pending ... 女娲 <NUWA> 计划 2021~

V E	V E	V E	V E
A	Q	P	M
C S	C S	C S	C S
AOPM 染色体对 显性			
C S	C S	C S	C S
A	Q	P	M
V E	V E	V E	V E
-----			
I D	I D	I D	I D
A	Q	P	M
U Q	U Q	U Q	U Q
AOPM 染色体对 隐性			
U Q	U Q	U Q	U Q
A	Q	P	M
I D	I D	I D	I D
-----			
A O	A O	A O	A O
V	E	C	S
P M	P M	P M	P M
VECS 染色体对 显性			
P M	P M	P M	P M
V	E	C	S
A O	A O	A O	A O
-----			
I D	I D	I D	I D
V	E	C	S
U Q	U Q	U Q	U Q
VECS 染色体对 隐性			
U Q	U Q	U Q	U Q
V	E	C	S
I D	I D	I D	I D
-----			
A O	A O	A O	A O
I	D	U	Q
P M	P M	P M	P M
IDUQ 染色体对 显性			
P M	P M	P M	P M
I	D	U	Q
A O	A O	A O	A O
-----			
V E	V E	V E	V E
I	D	U	Q
C S	C S	C S	C S
IDUQ 染色体对 隐性			
C S	C S	C S	C S
I	D	U	Q
V E	V E	V E	V E

A O  
I  
P M 染色体中的 IA枝叶 将 养疗经 关于处理<IA>增加  
分析 的函数如 <IAV>增加分析感知 <IAE>增加分析执行  
<IAC>增加分析控制 <IAS>增加分析静态数据 的函数 按  
<PDE>肽展 编码变换 保存成单链 <INTONS DNA LINK>

下一步单链的遗传配 繁殖 对实现...

AOPM 体现了养疗经的智慧形态  
VECS 体现了养疗经的多样化特征  
IDUQ 体现了养疗经的生物应激活性



*Deta AI 感谢/ Thanks~*

