

usecase

- 目前拓扑系统改进:
 - 产品本身:增加表现形式, 丰富模块内容
 - 客户,IMS:无限查询节点
 - **策略:文件形式转换为数据库节省RD人力资源**
- 新应用
 - 检索词深入分析
 - 用户:**词对分析可视化**
 - 客户:推荐
 - 客户:已购词
 - 用户:过滤器
 - **帐户拓扑:帐户非正当分析(*)**
 - ...

WEB APP

arbor

d3

sigma



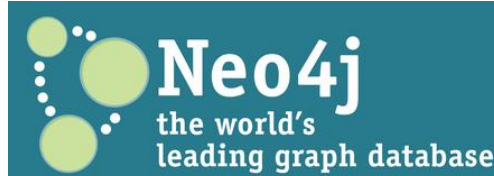
Gephi-toolkit/NetworkX



Py-libs/NetwokX



Redis



Neo4J

WEB APP

Pics/Vedio

arb
or

d3

sigm
a

Processing

Gephi

Apache

Gephi-
toolkit/NetworkX

Tornado

Py-libs/Networkx

GraphLAB

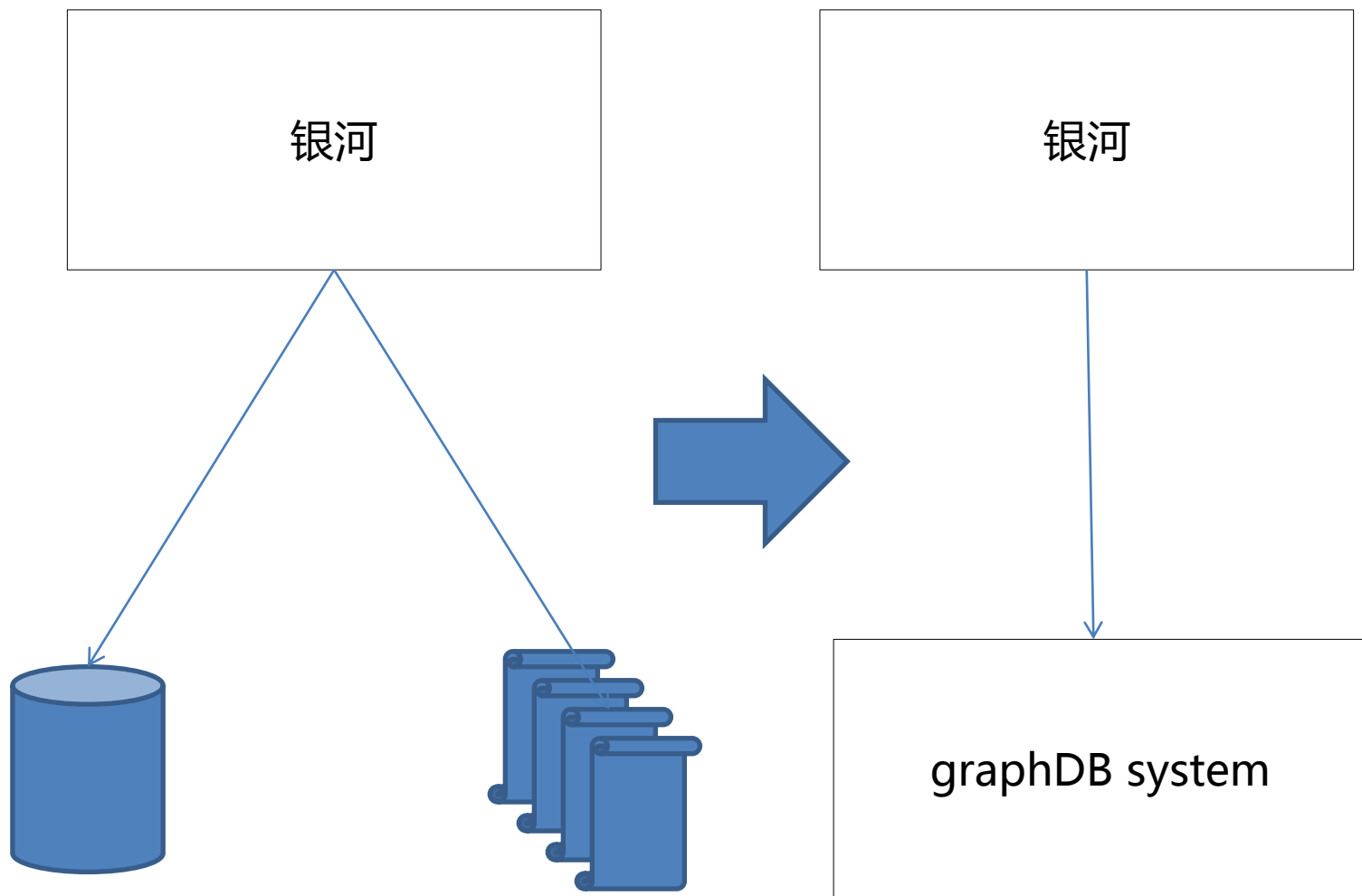
Redis

Neo4j

Hadoop

Demo

银河前端变化量



银河前端代码修改量

几乎不需要修改

```
sigInst.parseGexf(PATH);
```

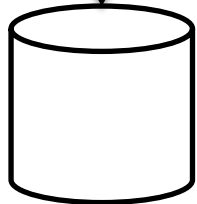


```
sigInst.parseGexf(http://yf-crm-graphdb.baidu.com:8889?  
s=nodename);
```

热点星空 拓扑图1

<div><canvas>or</div>

sigm
a



textfile

启友

Gephi

Gephi-toolkit/Python

Mysql

Hadoop

热点星空

拓扑图1

拓扑图2

拓扑图3

<div><canvas>or<svg></div>

arbo
r

d3

sigm
a

WEB APP

Pics/Vedio

arbo
r

d3

sigm
a

Processing

Gephi

Apache

Gephi-
toolkit/NetworkX

Tornado

Py-libs/Networkx

GraphLAB

Redis

Neo4j

Hadoop

<http://baidu...vpn...:8888>

银河系统具体方案

	内容	前段	后台所需时间
step1	文件->数据库	前段几乎不需要修改	1周（人）
step2	多种展现形式	前段加入少量div , js	1周（人）
step3	Neo4j+hadoop 复杂网络分析平台	前段无需修改	7-8周（人）



分散化（GraphLAB）
实时化*

WEB APP

Pics/Vedio

arb
or

d3

sigm
a

Processing

Gephi

Apache

Gephi-
toolkit/NetworkX

Tornado

Py-libs/Networkx

GraphLAB

Redis

Neo4j

Hadoop