



# DAMS

## 中国数据资产管理峰会

CHINA DATA ASSET MANAGEMENT SUMMIT

### 矩阵重装 **Matrix Reloaded** ——从金融视角看数据资产管理

演讲人：朱志



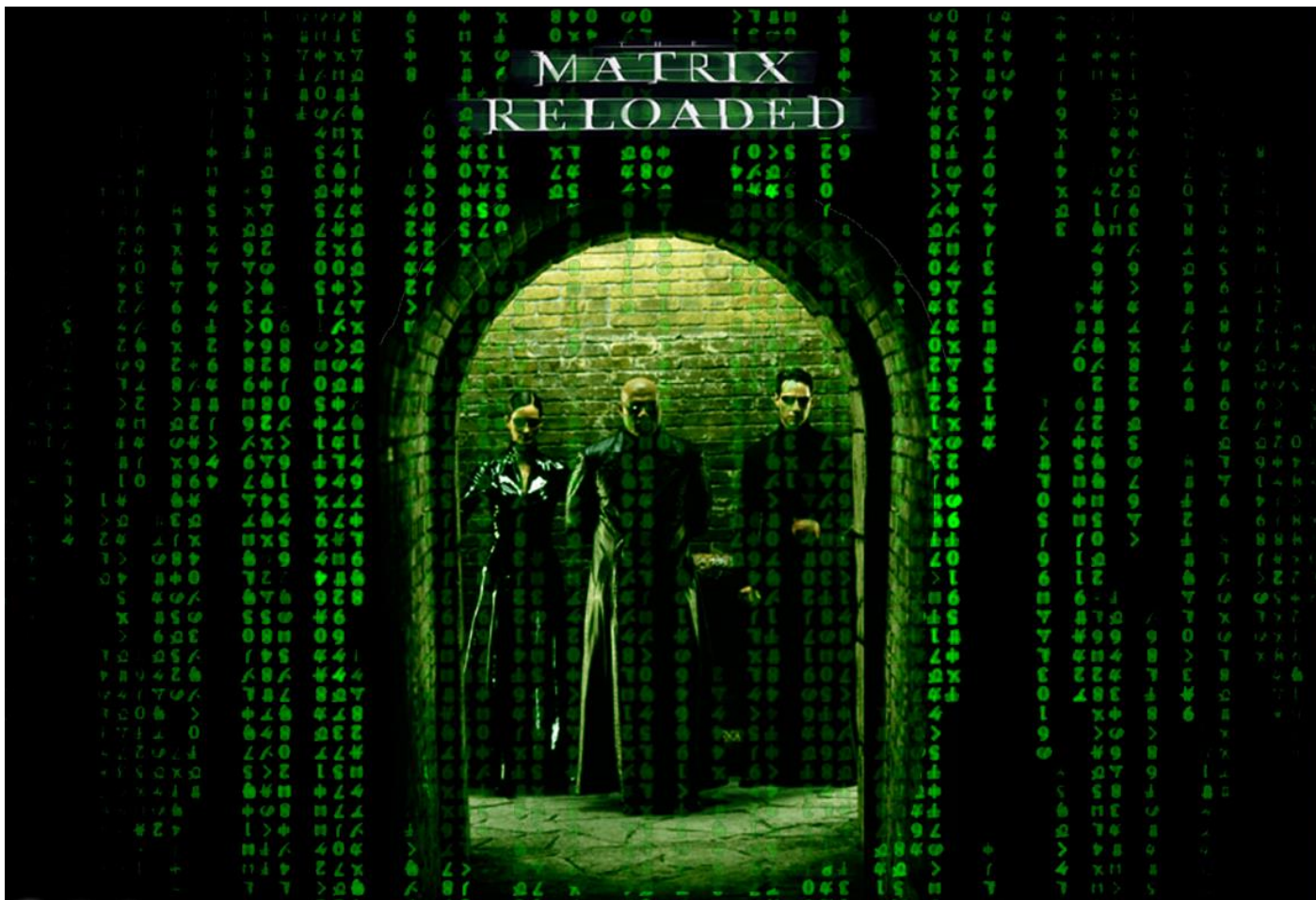


朱志（建行厦门开发中心技术管理处负责人）

2001-至今 中国建设银行

在银行IT项目管理、数据分析、数据治理以及架构设计领域工作了十五年，曾领导过建总行人力资源项目、ERP报表项目、分行数据分析平台ODSB项目、管理会计项目以及新一代信息系统数据分析平台的建设，现任中国建设银行厦门开发中心技术管理处负责人，目前主要负责大数据技术平台规划和技术资产管理。

微信号：AsadiXMU



2015年底，企业级数据仓库核心数据

500TB



每天都在新增2.5TB的数据



拥有至少1PB的数据



每天要处理6亿客户拥有的  
20亿账户产生的各类交易  
信息



面对如此庞大的数据规模和分析目标，每年投入\$ ?



- 1 存得起来的，就是Storage(存储)
- 2 看得到的，才是Data(数据)
- 3 看得懂的，叫做Information(信息)
- 4 要得出来的，才能称为Intelligence(智能)

	附注	2015年	2014年 (重述)
<b>资产：</b>			
现金及存放中央银行款项	18	2,401,544	2,610,781
存放同业款项	19	352,966	266,461
货币资金		86,548	47,531
拆出资金	20	310,779	248,525
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	21	271,173	332,235
衍生金融资产	22	31,499	13,769
买入返售金融资产	23	316,727	273,751
应收利息	24	86,812	91,486
客户贷款和垫款	25	10,234,523	9,222,897
可供出售金融资产	26	1,666,752	926,139
持有至到期投资	27	2,563,260	2,289,653
应收款项融资	28	369,501	170,801
对联营和合营企业的投资	30	4,986	3,084
固定资产	32	159,581	151,607
无形资产	33	16,921	15,768
商誉	34	2,103	2,436
递延所得税资产	35	2,140	2,253
其他资产	36	25,379	39,494
	37	43,514	26,014
<b>资产总计</b>		<b>18,349,489</b>	<b>16,744,053</b>
<b>负债：</b>			
向中央银行借款	40	42,048	91,216
同业及其他金融机构存放款项		1,439,395	1,004,118
拆入资金		321,712	202,402
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		302,648	296,008
衍生金融负债		27,842	12,373
卖出回购金融资产款	44	268,012	181,528
客户存款	45	13,668,533	12,899,153
应付职工薪酬	46	33,190	34,526
应交税费	47	49,411	62,644
应付利息	48	205,684	185,874
预计负债	49	7,108	
已发行债务证券	50	415,544	
递延所得税负债	51	824	
其他负债	52	122,554	
<b>负债合计</b>		<b>16,904,406</b>	<b>15,488,882</b>
<b>股东权益：</b>			
股本	53(1)	250,000	250,000
其他权益工具优先股		19,639	
资本公积		135,249	135,249
投资重估储备	54	23,058	
盈余公积	55	153,032	
一般风险准备	56	186,422	
未分配利润	57	672,154	55,663
<b>归属于母公司所有者权益合计</b>		<b>1,434,020</b>	<b>11,082</b>
<b>少数股东权益</b>		<b>11,082</b>	<b></b>
<b>股东权益合计</b>		<b>1,445,082</b>	<b>11,082</b>
<b>负债及股东权益总计</b>		<b>18,349,489</b>	<b>16,744,053</b>

	附注	2015年	2014年
利息收入		776,899	739,126
利息支出		(212,807)	(201,728)
<b>利息净收入</b>	<b>6</b>	<b>457,752</b>	<b>437,398</b>
手续费及佣金收入		121,404	112,238
手续费及佣金支出		(7,874)	(3,721)
<b>手续费及佣金净收入</b>	<b>7</b>	<b>113,530</b>	<b>108,517</b>
交易净收益	8	3,913	972
股利收入	9	733	486
投资性房地产净收益	10	5,075	4,045
其他经营净收入		27,844	21,858
—其他经营净支出		(22,180)	(18,648)
<b>其他经营净收益</b>	<b>11</b>	<b>5,664</b>	<b>5,313</b>
<b>经营收入</b>		<b>586,657</b>	<b>558,740</b>
<b>经营费用</b>	<b>12</b>	<b>(194,838)</b>	<b>(195,588)</b>
		<b>391,861</b>	<b>360,732</b>
资产减值损失			
—客户贷款和垫款		(92,810)	(99,264)
—其他		(1,028)	(2,647)
<b>资产减值损失</b>	<b>13</b>	<b>(93,838)</b>	<b>(101,911)</b>
<b>对联营和合营企业的投资收益</b>		<b>275</b>	<b>245</b>
<b>税前利润</b>		<b>298,487</b>	<b>296,086</b>
<b>所得税费用</b>	<b>16</b>	<b>(69,811)</b>	<b>(70,838)</b>
<b>净利润</b>		<b>228,676</b>	<b>225,247</b>

	附注	2015年	2014年
经营活动产生的现金流量			
净利润		228,676	225,247
—资产减值损失	13	93,838	101,911
—折旧及摊销	12	18,736	12,811
—已减值金融资产净收入		(3,161)	(2,052)
—以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具净收益（损失）/损失		(3,344)	263
—对联营和合营企业的投资收益		(975)	(245)
—股利收入	9	(733)	(486)
—其他经营净支出		8,828	7,980
—其他经营净收入		8,851	8,858
—出售投资性房地产净收益	10	(5,075)	(4,045)
—处置子公司及其他经营单位净收益		(78)	(108)
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>417,885</b>	<b>388,952</b>
投资活动的现金流量			
收回中央银行和同业存放款项净增加额（减少）/额		130,948	(54,778)
拆出资金净增加额		(27,495)	(74,965)
客户贷款和垫款净增加额		(1,059,060)	(883,158)
买入返售金融资产净增加额（减少）/减少额		(36,876)	12,727
其他投资净增加额（减少）/减少额		7,837	12,888
<b>投资活动的现金流量净额</b>		<b>(984,843)</b>	<b>(1,117,305)</b>
筹资活动的现金流量			
向中央银行借款净增加额（减少）/增加额		(50,300)	11,820
拆入资金净增加额		115,038	36,236
发行债券和利息及其他金融负债净增加额		1,163,120	847,653
卖出回购金融资产净增加额		86,340	119,487
已发行债务证券净增加额（减少）/增加额		(89,404)	42,392
支付股利和利息		(73,476)	(76,887)
其他筹资净增加额（减少）/减少额		34,627	(50,952)
<b>筹资活动的现金流量净额</b>		<b>1,265,754</b>	<b>1,045,754</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>639,496</b>	<b>316,951</b>

利润表

资产负债表

现金

固定资产

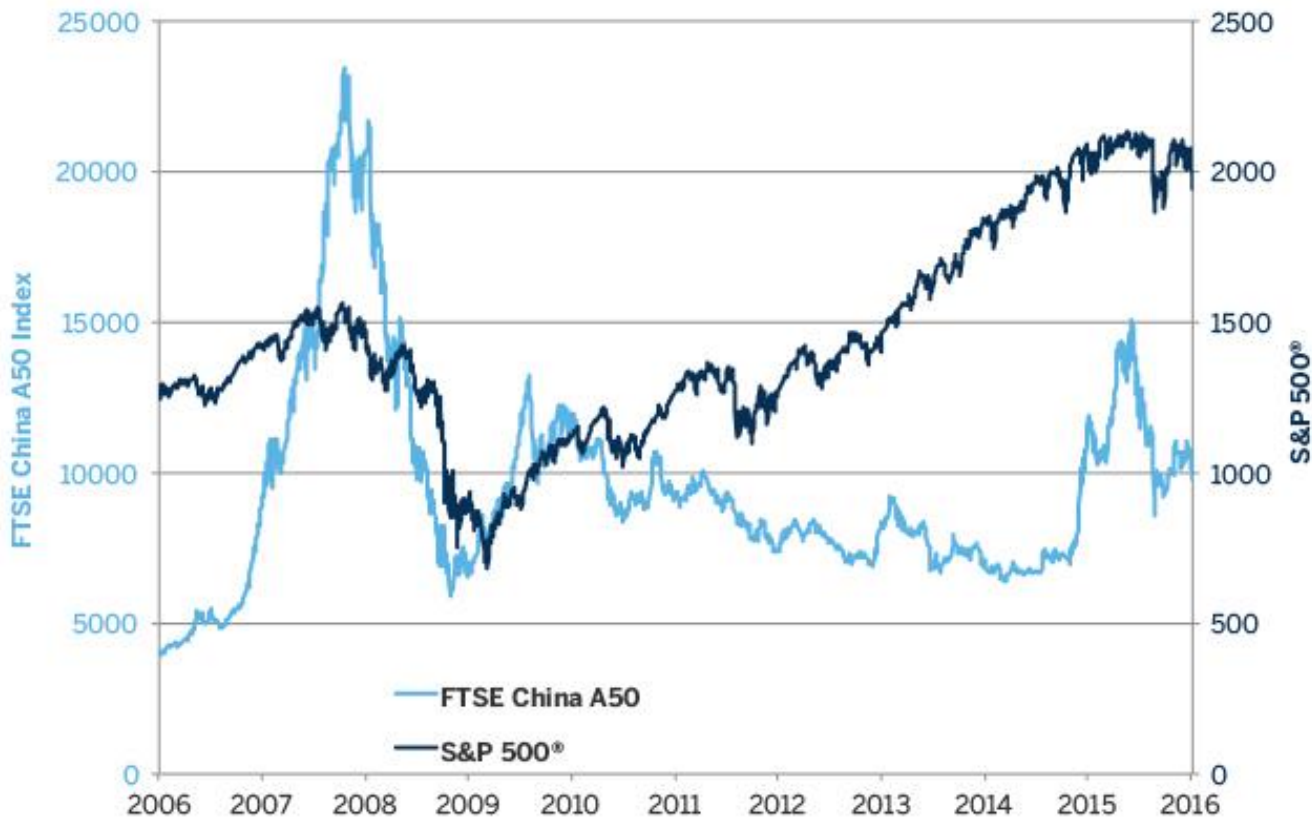
现金流量表

数据资产管理关注三个特性

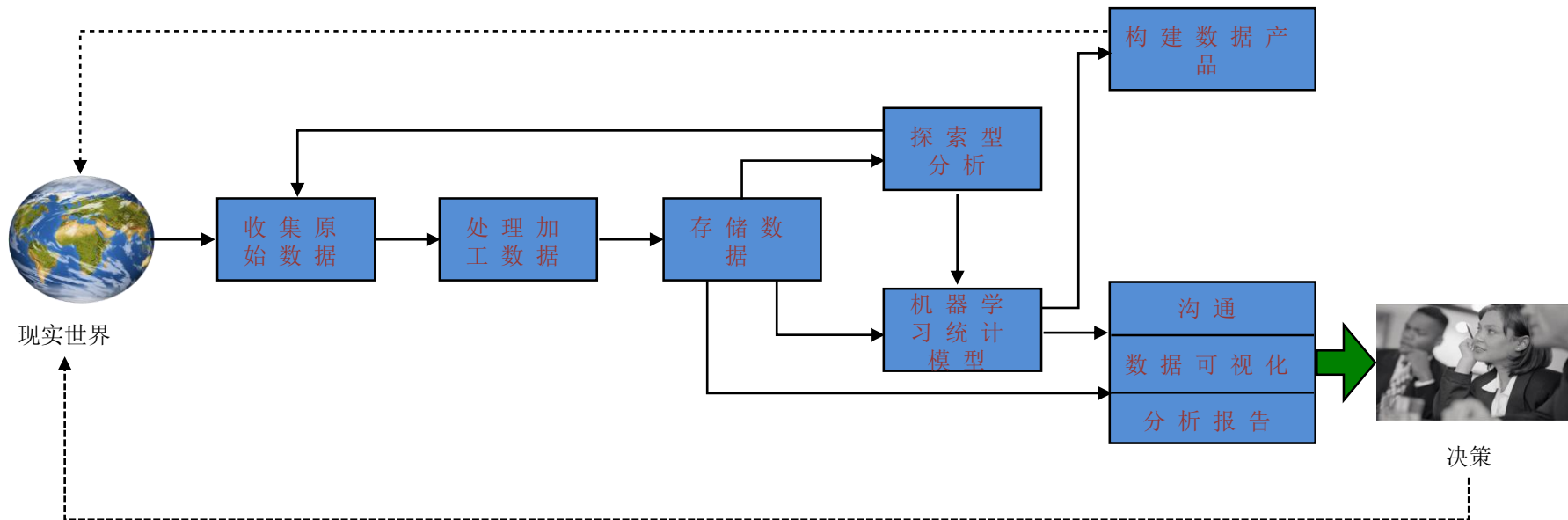
- (1) 开闭
- (2) 流动
- (3) 价值



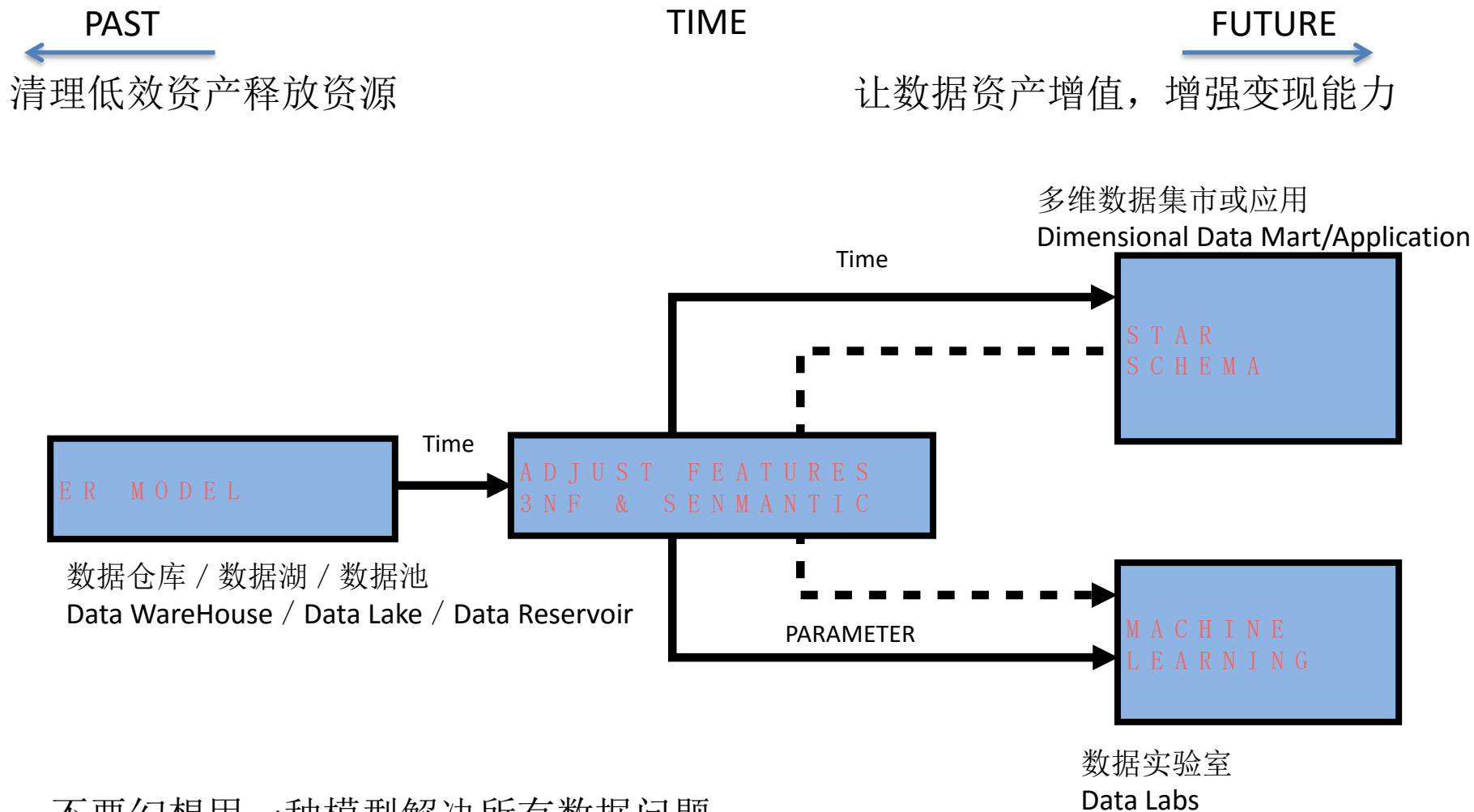
富时中国A50指数与标准普尔500指数®



- (1) 时效性
- (2) 机会性



每个环节的出口和入口都是矩阵，矩阵在不同环节之间的映射构成了流动。



不要幻想用一种模型解决所有数据问题。



“一流”—— ? : 数据流  
 “二流”—— 金融业：资金流、数据流  
 “三流”—— 实体企业：资金流、物流、数据流  
 “不入流”—— 其他企业：资金流、物流





# DAMIS

## 中国数据资产管理峰会

CHINA DATA ASSET MANAGEMENT SUMMIT

### THANK YOU !

如果对我的话题感兴趣，  
可以添加微信 AsadiXMU !

