



当语言遇到区块链

Dr. Peggy PENG



另一个视角看语言：语言和区块链具有相似基因



- ◆ 一种共识
- ◆ 去中心化
- ◆ 开放系统
- ◆ 社群自治
- ◆ 不可篡改

相似的天然属性
易同频共振

每一种语言就是一条公链



不同的语言就像一张张无形的网，把人们分隔在自己母语链里。

世界并不是平的，大量信息基本停留在自己的母语世界，难以全球范围顺畅流转。

语言服务行业落后于时代发展迄今仍呈作坊式

全球TOP100翻译公司营业额总和占市场总额<15%

规模少于10人的翻译公司>70%



语言服务业历经几次工业革命，均未发生根本性改变，迄今仍以作坊式存在。

这是由语言的天然属性决定的，且翻译公司是典型的中介。

缺乏充足而稳定的产能是行业发展瓶颈



产能的提供者，即分布于全球各类双语人才，其潜质无合适兑现模式。

一方面缺乏充足稳定产能，另一方面产能分散难以沉淀难以辨识难以发挥协同价值。

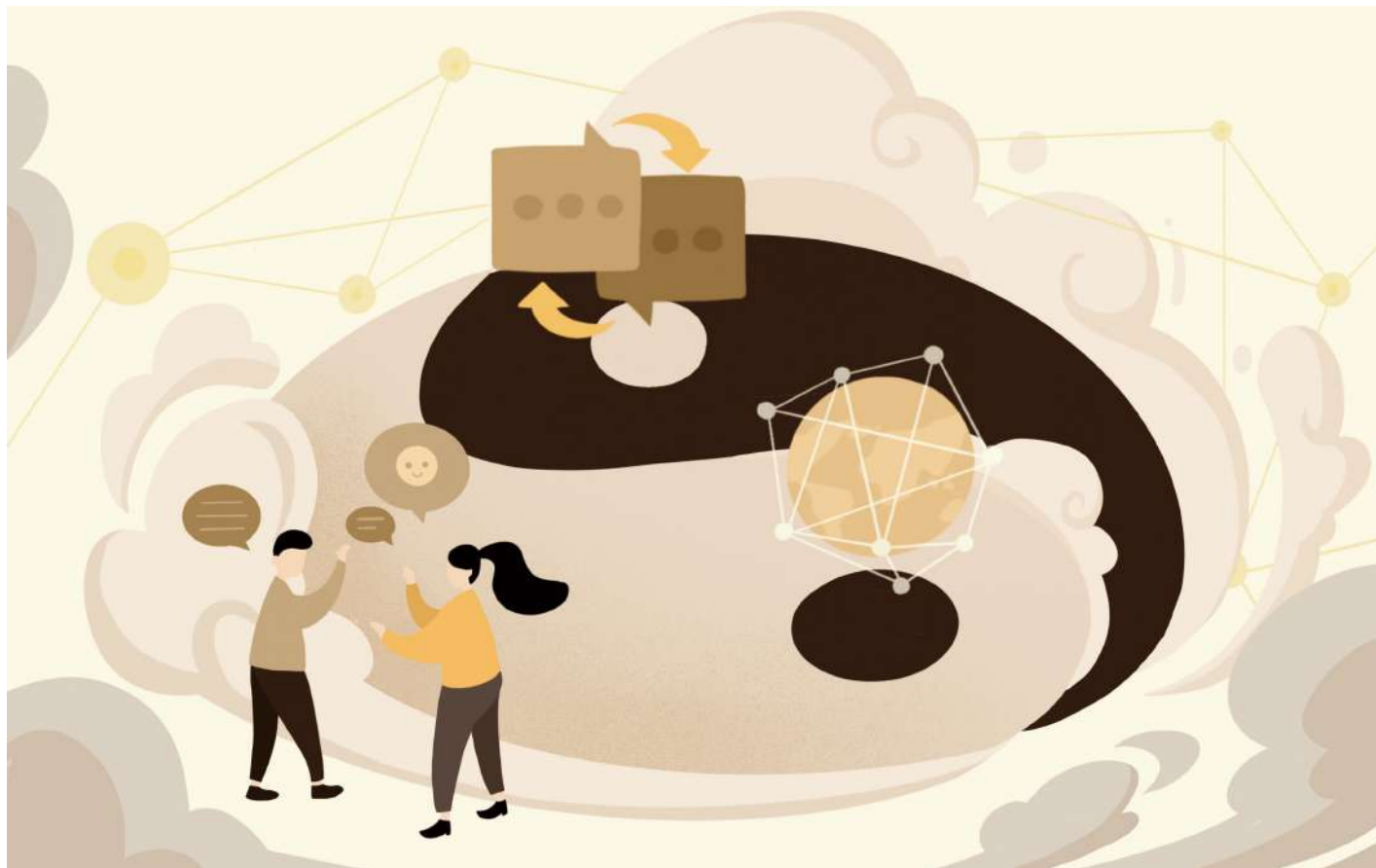
区块链能提供技术支撑使双语人才发挥价值



基于区块链建立双语人才的语言资产和信用资产

信用的建立可去中介化
价值的传递可激发双语人才潜质，同时AI也可获得
适时优质大数据。

语言和区块链彼此需要彼此支撑彼此放大对方价值



区块链需要语言发挥全球范围协同的威力

语言需要区块链发挥全球文化传播的魅力

语言与区块链不仅在天然属性上相似，现实应用中也是彼此需要彼此支撑彼此放大对方价值。

跨语种语能是区块链时代的基础能力



不同语言之间相互转换的能力为跨语种语能

区块链时代的语能之于人类犹如工业时代的电能之于人类一样

驱动区块链生态权、责、利量化的通证，可使全球双语人才协同形成共生共赢自生长大生态。

一个无语言障碍的新世界



语能将重构人类社会的沟通模式和商业模式

从而引发新一轮创新浪潮

基于语能的各种应用与充足稳定语能的不断生成，相辅相承，使区块链将像电能的产生一样全面深刻地改变我们的世界。

这是千年等一回的历史机遇



被人们世代憧憬的“腾云驾雾”“千里眼顺风耳”已由技术将神话变成现实。

区块链时代可使全球的人们愉快地紧密协作共建巴别塔

区块链带来深刻社会变革是必然趋势



◆ 一个预测

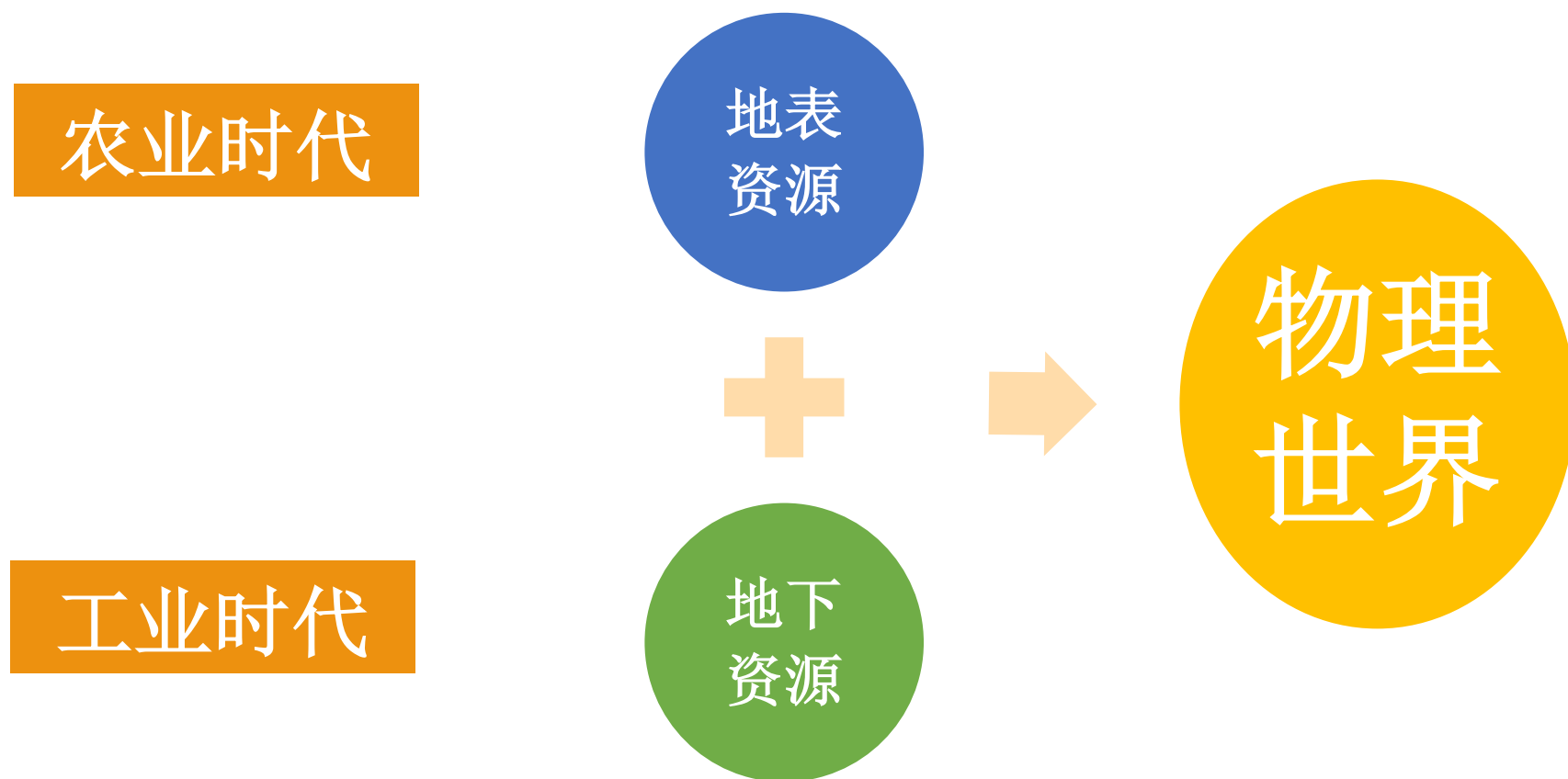
◆ 二个推断

一个预测：个体语言数据将步入资产的视野

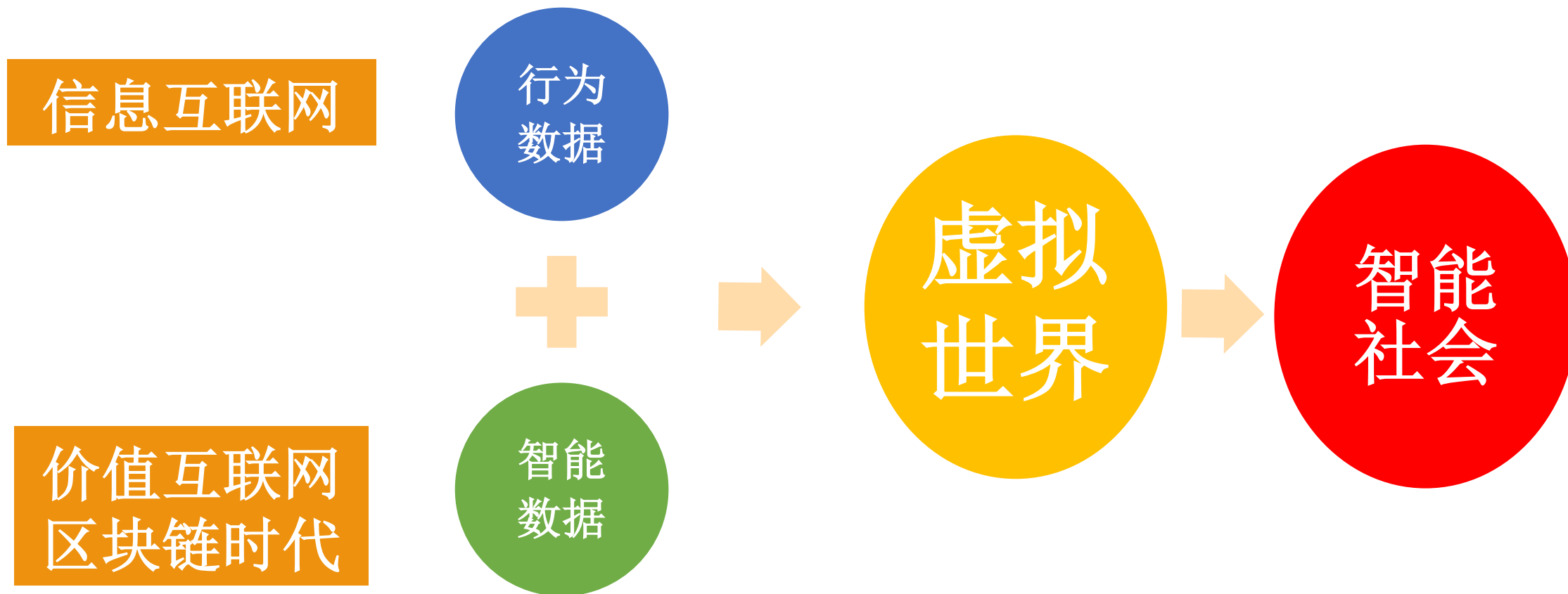
人类技术的发展，使得资产的范畴在发生变化，只有同时满足可控且被制度所认可，能产生经济效益的资源，才能进入资产范畴。

中国已从国家制度层面认可了数据作为生产要素，我们现在是要通过技术，使个体的语言创造性成果成为可控、可保护、可识别和可交换的语言数据，使语言创造被社会认可并获得收益，从而使个体的语言数据进入资产的视野。

推断一：语言数据是最能反映人类智慧的智能数据
是区块链时代的基础资源



推断一：语言数据是最能反映人类智慧的智能数据
是区块链时代的基础资源



推断二：区块链的下一个现象级应用将发生在语言领域

货币

人与人
物质层面交换
而产生

VS

语言

人与人
精神层面交流
而产生

货币与语言的特性



工信部发文：鼓励语言区块链技术的应用



2020年
9月23日

https://www.cnstock.com/v_news/sns_bwkx/202009/4596488.htm

孪生译员- Twinslator

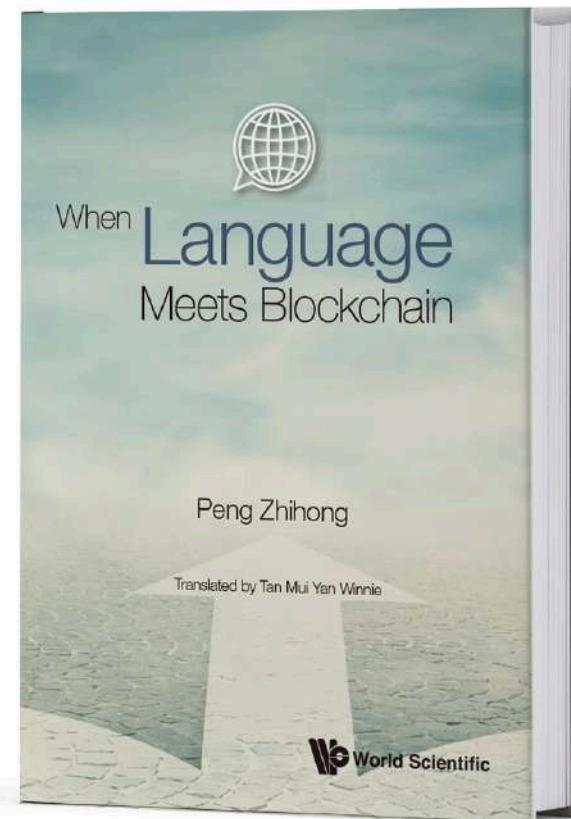
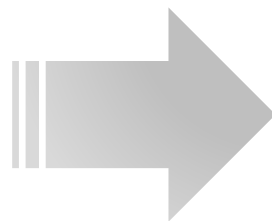
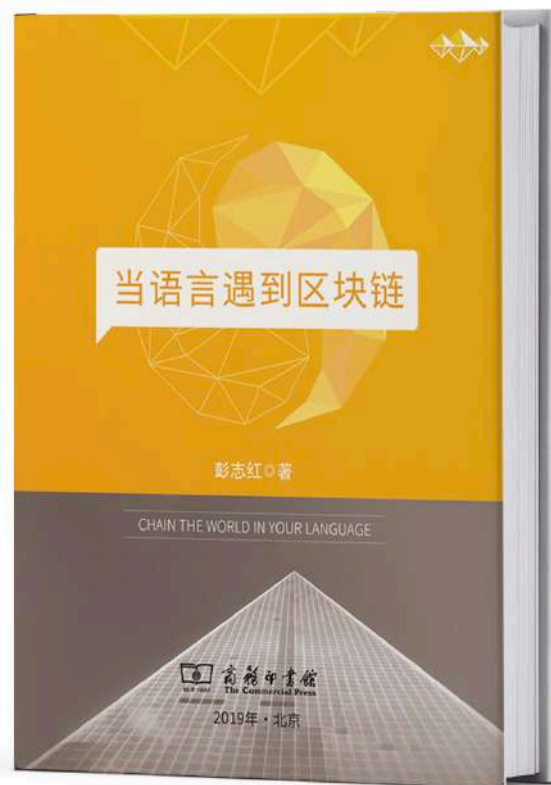
语言服务行业“第三产能”

工匠信达雅
10-100字/分钟
50-1000元/千字

人+机器
Twinslator

信达，满足90%场景
1000-10000字/分钟
1-10元/千字

机器赋能人，人赋慧机器



Mobile & Wechat: 18502741221

Email: peggy.peng@transn.com