TRIZ平台介绍以及展望

Leo(Jian) Song 宋健

创新方法的定义

创新方法是研究<mark>创新</mark>过程中有没有逻辑顺序、规则、方法以及有什么样的顺序、规则与方法为宗旨的哲学研究。

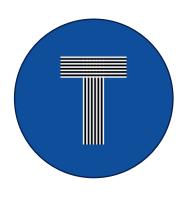












试错法

逆向思维法

头脑风暴法

六项思考帽

设计思维

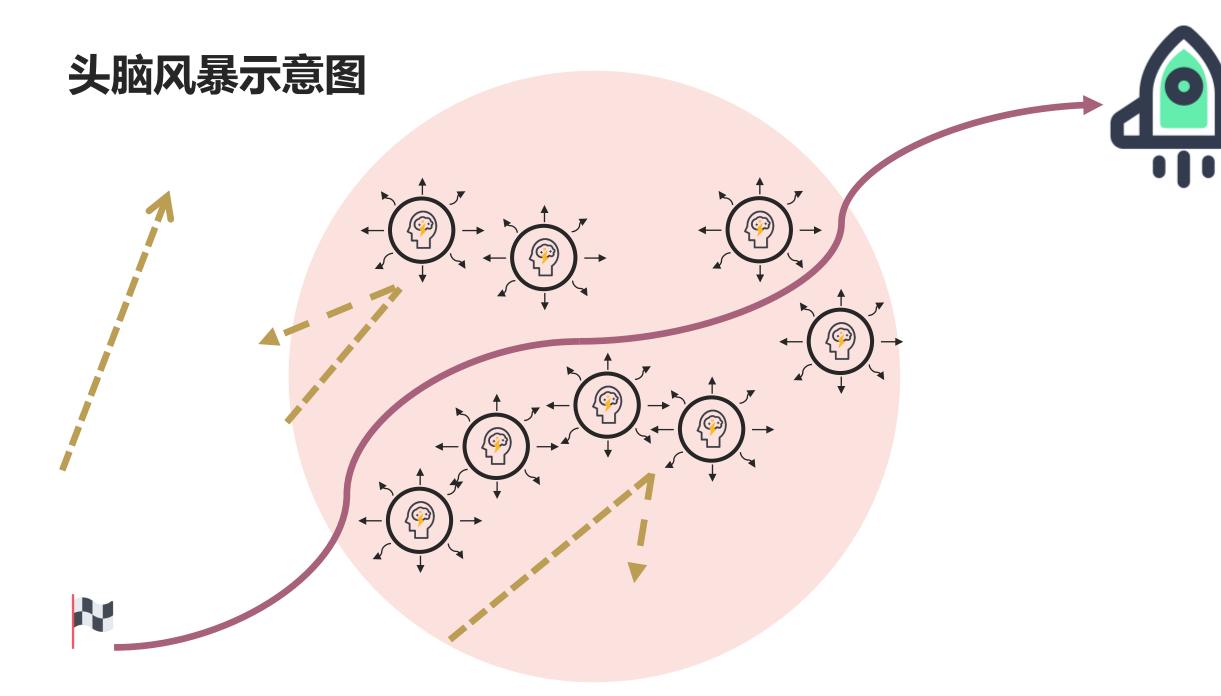
TRIZ方法

试错法在现有知识和经验的基础上进行尝试



逆向思维法可以加强已有的知识和经验



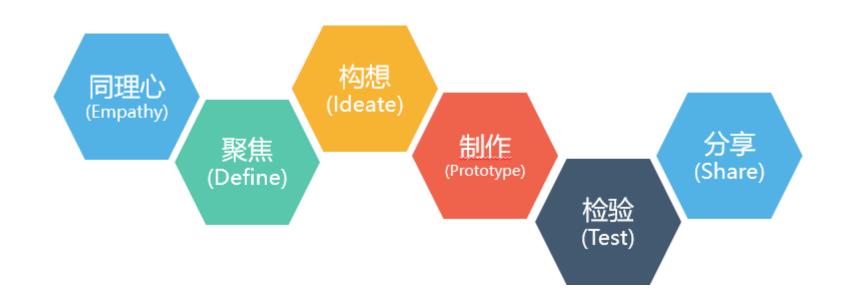


六项思考帽



基于团队现有的知识和经验

设计思维 (Design Thinking)



逆向思维

试错法

摘要

2016年人类发展报告

人类发展为人人



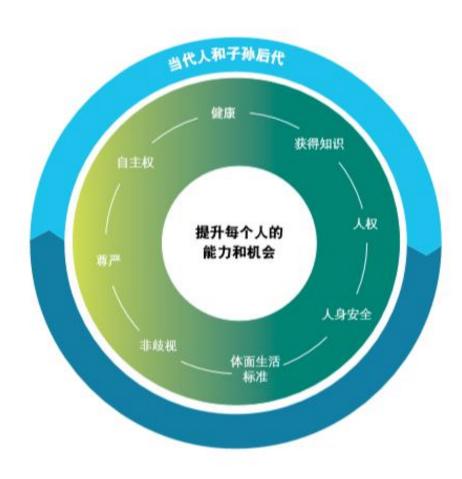


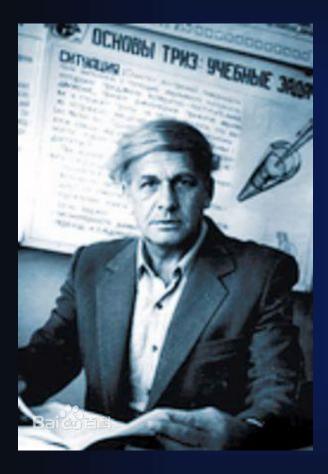
图6

二十一世纪的技能需求

思维方式	工作工具	工作方式	生活技能
创造力 批判性思考能力 解决问题能力 决策能力 学习能力	信息与通信技术(ICT) 信息素养	沟通 协作	公民权 生活与事业 个人与社会责任

资料来源:人类发展报告办公室2016。

TRIZ方法

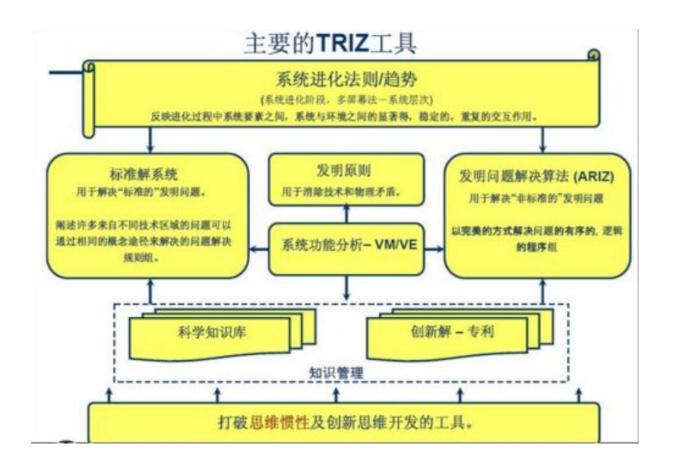


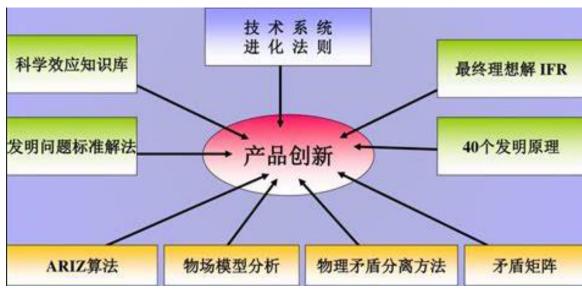
- 根里奇 阿奇舒勒 (Genrich S.Altshuler)
- ■前苏联
- 1926年10月15日
- 科学家、科幻作家
- TRIZ之父
- теории решения изобретательских задач
- Teoriya Resheniya Izobreatatelskikh Zadatch
- Theory of Inventive Problem Solving
- 发明问题解决理论

阿奇舒勒的一生





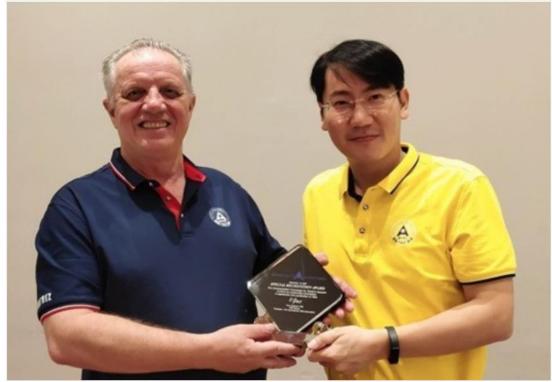




















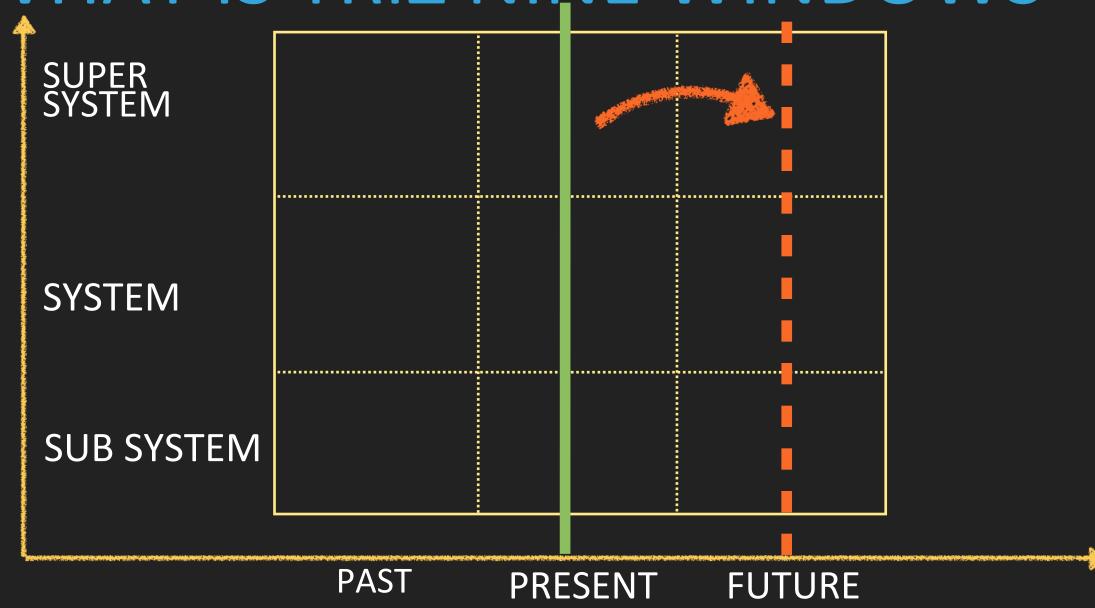
吃货眼中的重庆火锅的维度与智慧



基于事物发展维度的问题图示

超系统 当前系统 子系统

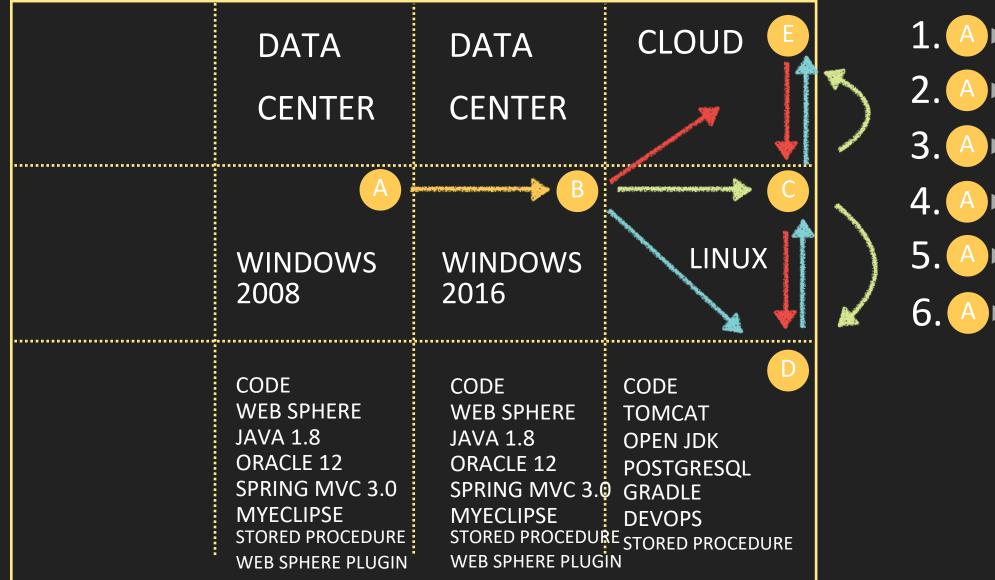
WHAT IS TRIZ NINE WINDOWS

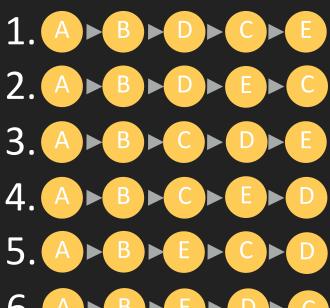


9 WINDOWS UPGRADE

SUPER SYSTEM **SYSTEM** 4. **SUB SYSTEM PAST FUTURE PRESENT**

详细的技术升级路线图



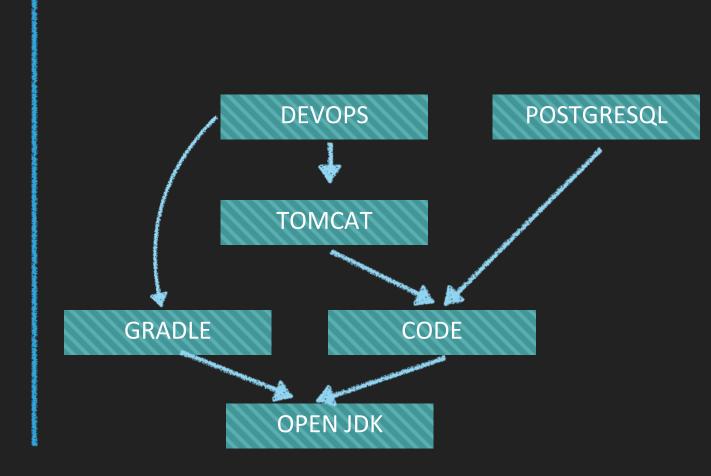


当前与未来子系统组件的依赖关系

当前子系统组件关系

WEB SPHERE MY ECLIPSE ORACLE **STORED** WEB SPHERE **PLUGIN PROCEDURE** CODE **JAVA 1.8**

未来子系统组件关系

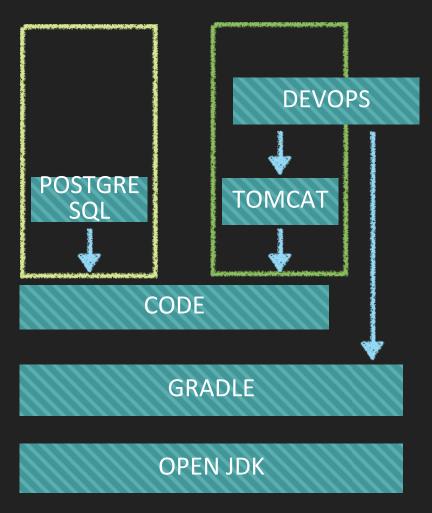


当前与未来子系统组件对应升级关系

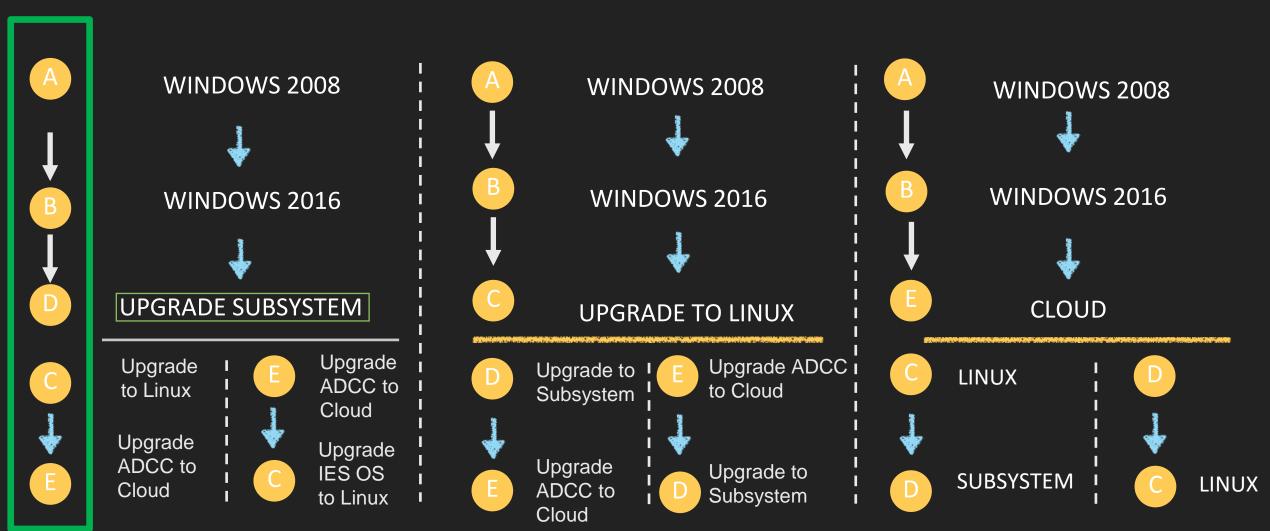
当前子系统组件关系

ORACLE **WEB** SPHERE CODE WEB SPHERE **PLUGIN ECLIPSE JAVA 1.8**

未来子系统组件关系



推荐系统升级路线





BOT技术启发,由单纯工具平台进化到专用的人工智能平台

免费在线作图,实时协作 ProcessOn 支持流程图、思维导图、原型图、UML、网络拓扑图等



WEBRTC, NLP

知识图谱,版本控制

意义以及愿景

创新

创业

新行业

