

信息分享

2016年11月01日



“许多国家的教育系统，尚未跟快速变化的劳动市场产生联系。”

on UNESCO Education Strategy 2014-2021 page 15





“人工智能与机器人技术，已经对产业与经济结构发生重大转变，而教育体系则尚未跟上。”

国际经济合作组织 教育部部长 Andreas Schleicher 2016 June

REPUBLIQUE
POPULAIRE DE CHINE

它们是学校？还是孵化器？

范式转移的时间窗口下 它们是学校？还是孵化器？

Technologies are transforming the
social function of schools



coursera

edX

OPEN EDUCATION

free education for all

42



A Totally Free Professional Education that
Challenges Degreed Programs

Y Combinator



U
UDACITY

Deep Learning Startups



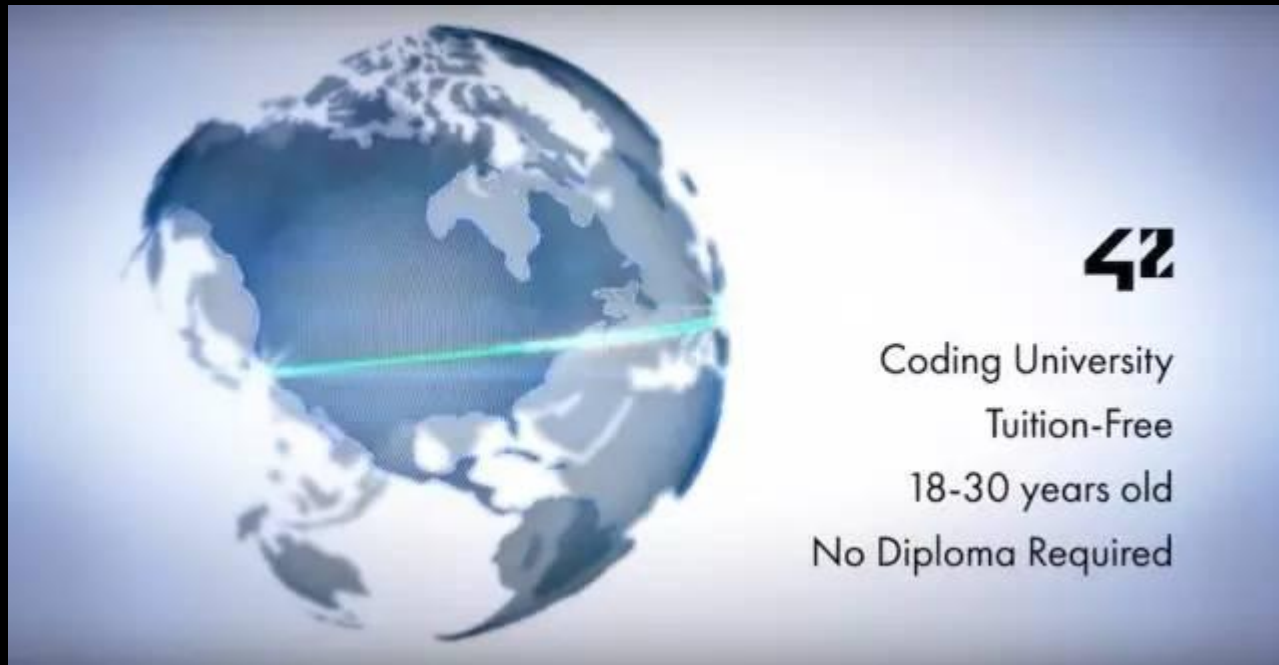
<https://www.ventureadar.com/>

Venture Adar

Code School 42

泽维尔·尼尔(Xavier Niel),
这位百亿美元身价的法国电
信大亨,在硅谷开设“42码农
学院”(code school 42)的分
校,计划免费培养10000名码
农.

学历教育终结者



1000Startups

合弄制 Holacracy

- 合弄制是由角色来承担工作的管理系统。
- 合弄制(全体共治)被认为是一种“无领导管理方式”去中心化, 将由人定义工作角色转变为围绕工作来定义, 并且经常更新。

开源协议

- 协作孵化产品与知识体系
- Git
- Wiki

深度学习 DeepLearning

- 人工智能
- 智能时代
- 机器人

区块链 Blockchain

- 区块链是比特币的一个重要概念，本质上是一个去中心化的数据库
- 是一串使用密码学方法的数据块
- 是一种按照时间顺序将数据区块以顺序相连的方式组合成的一种链式数据结构，并以密码学方式保证的不可篡改和不可伪造的分布式账本

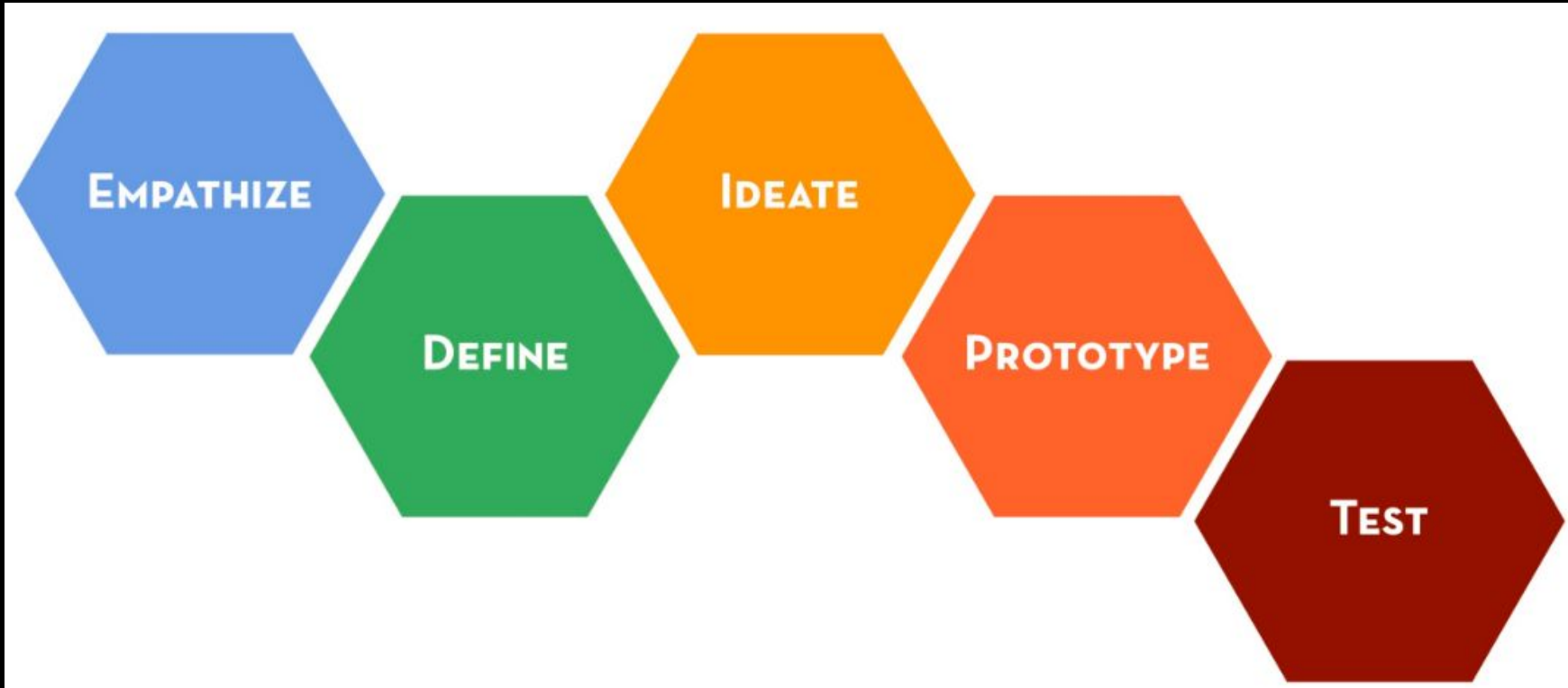
计算思维 Computational Thinking

- 建立严谨的习惯与运用信息科学原理和工具的能力
- 机器智商
- 产品 从计算思维奠基

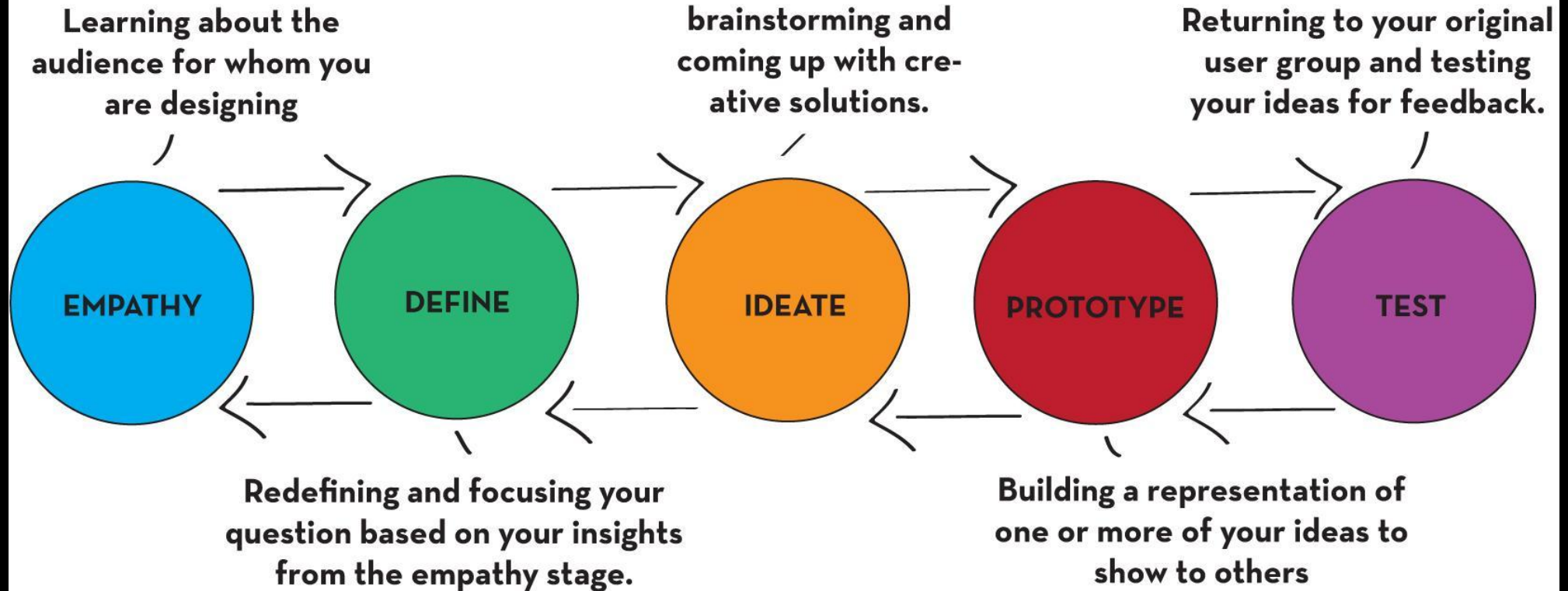
设计思维 Design Thinking

- 创新产品设计的方法学
- 在高等教育中引入设计思维的教学
- 产品用设计思维呈现

The design thinking



this is an iterative and parallel process



未来学校=孵化器+社交

课程体系应该围绕培养与检验学生认知新事物的能力 (基于计算思维的认知基础)

学习成果=孵化的成果=产品

认知升级-----亚当夏娃

- 线粒体夏娃和Y染色体亚当生活的时代据推算相差8万年,即“夏娃”大概生于14万年前,“亚当”大约生于6万年前
- 所有人的先天智商相当, 后天见识 差异极大

认知升级-----唯心主义

- **唯心主义** (Idealism) 即唯心派, 是唯物主义的发展对立, 在哲学基本问题上主张精神、意识或理念为第一性, 物质为第二性, 即物质依赖意识而存在, 物质是意识的产物的哲学派别。

Any Questions?

