

# 数据科学、数据工程、数据分析 知识体系构建和培训实践

主讲人：冯沁原 @ BitTiger

# 介绍

## 冯沁原

BitTiger联合创始人兼Co-CEO，北京大学计算机科学博士、微软学者、佐治亚理工访问学者、前阿里巴巴高级专家、酷我音乐总监。

来自硅谷的终身学习平台



# 企业介绍

---

BitTiger成立于2015年8月，位于硅谷，是专注于科技领域在线教育的终身学习平台。

BitTiger至今已经培养了数十万学员，建立了北美最大的终身学习社群，提供最有效的学习服务。

学习  
是一种  
信仰



# 数据科学领域职能分工与合作



主厨：数据科学家

- 招牌菜制作：重要实验设计
- 食材选择：深入理解数据
- 新菜品开发：核心模型构建



采购经理：数据工程师

- 选择菜市场：整合数据源
- 购买菜品：数据管道建立
- 存放菜品：数据仓库建立



助理厨师/传菜工：数据/商业分析师

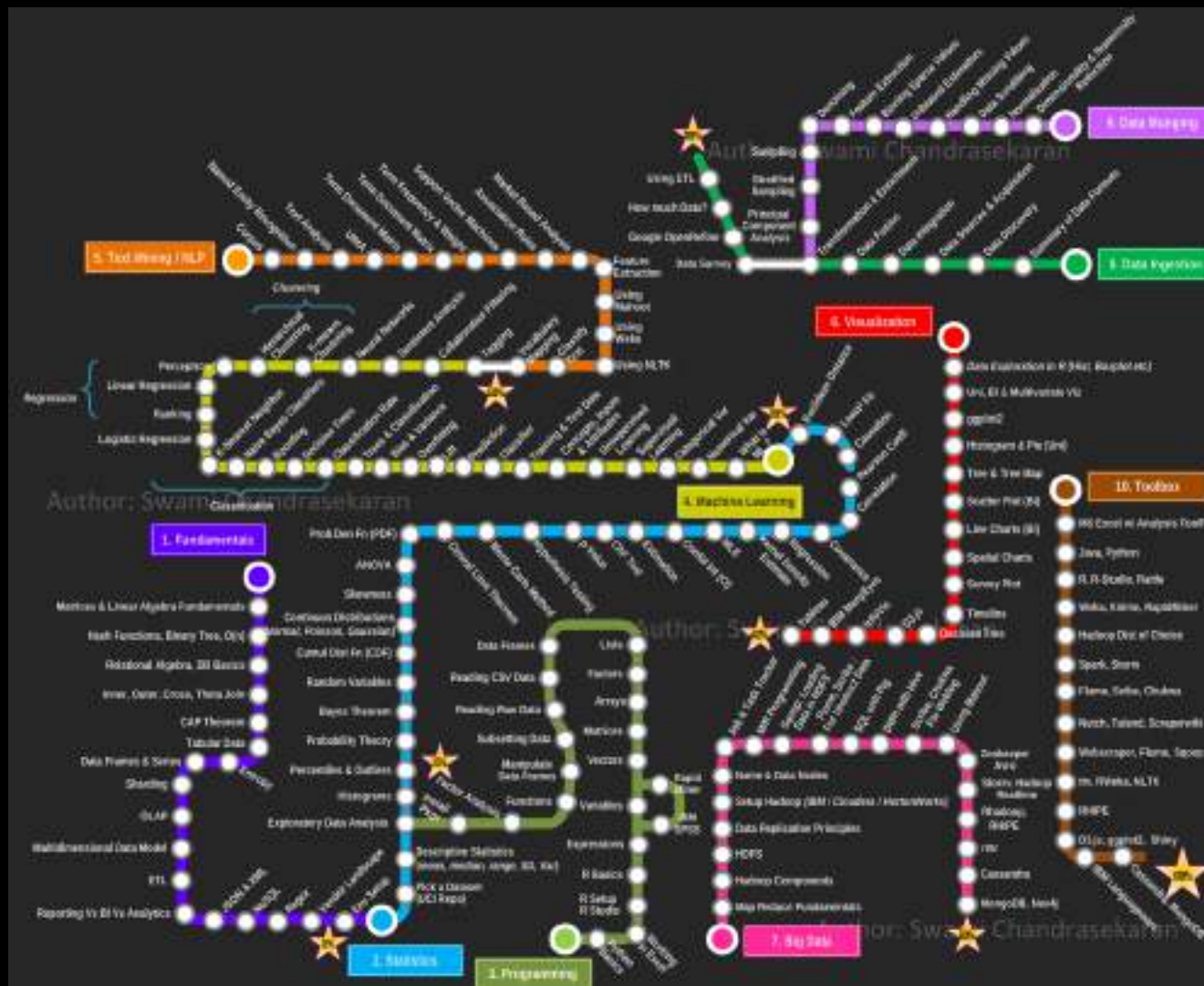
- 洗菜：数据清洗
- 菜品基本制作：数据表层分析
- 上菜：数据可视化与展示



<https://insidebigdata.com/>



# 数据科学知识路线





## 人才培养黄金趋势之一

从基于**过程**到基于**效果**



## 人才培养黄金趋势之二

从**单一标准**的人才评估到**多维度**的人才评估



## 人才培养黄金趋势之三

从强调**硬**技能到强调**软**实力





## 人才培养黄金趋势之四

从**划分**角色定位到**全栈**解决问题

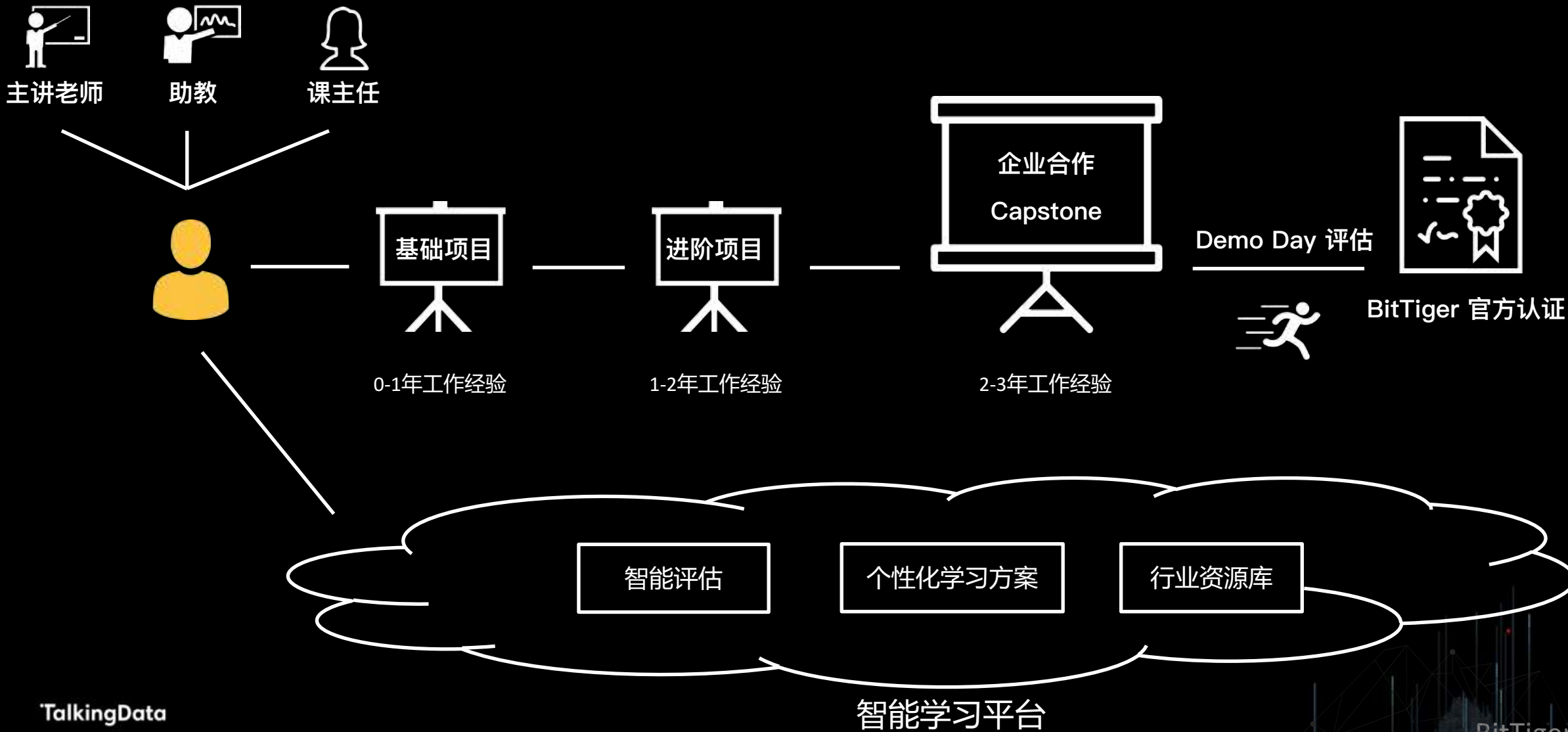


## 人才培养黄金趋势之五

从**经验**视角到**数据**视角

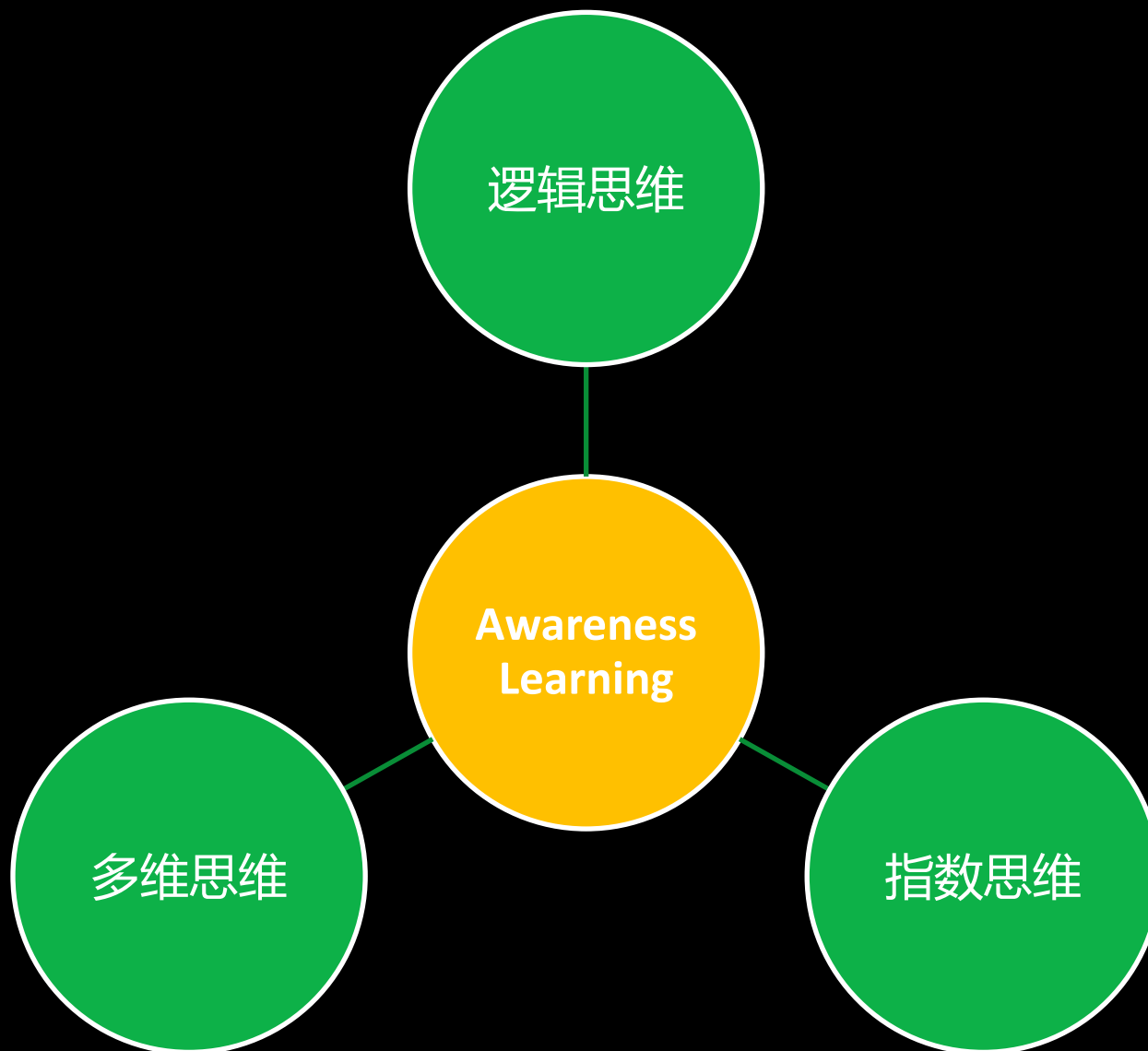


# BitTiger人才培养路线



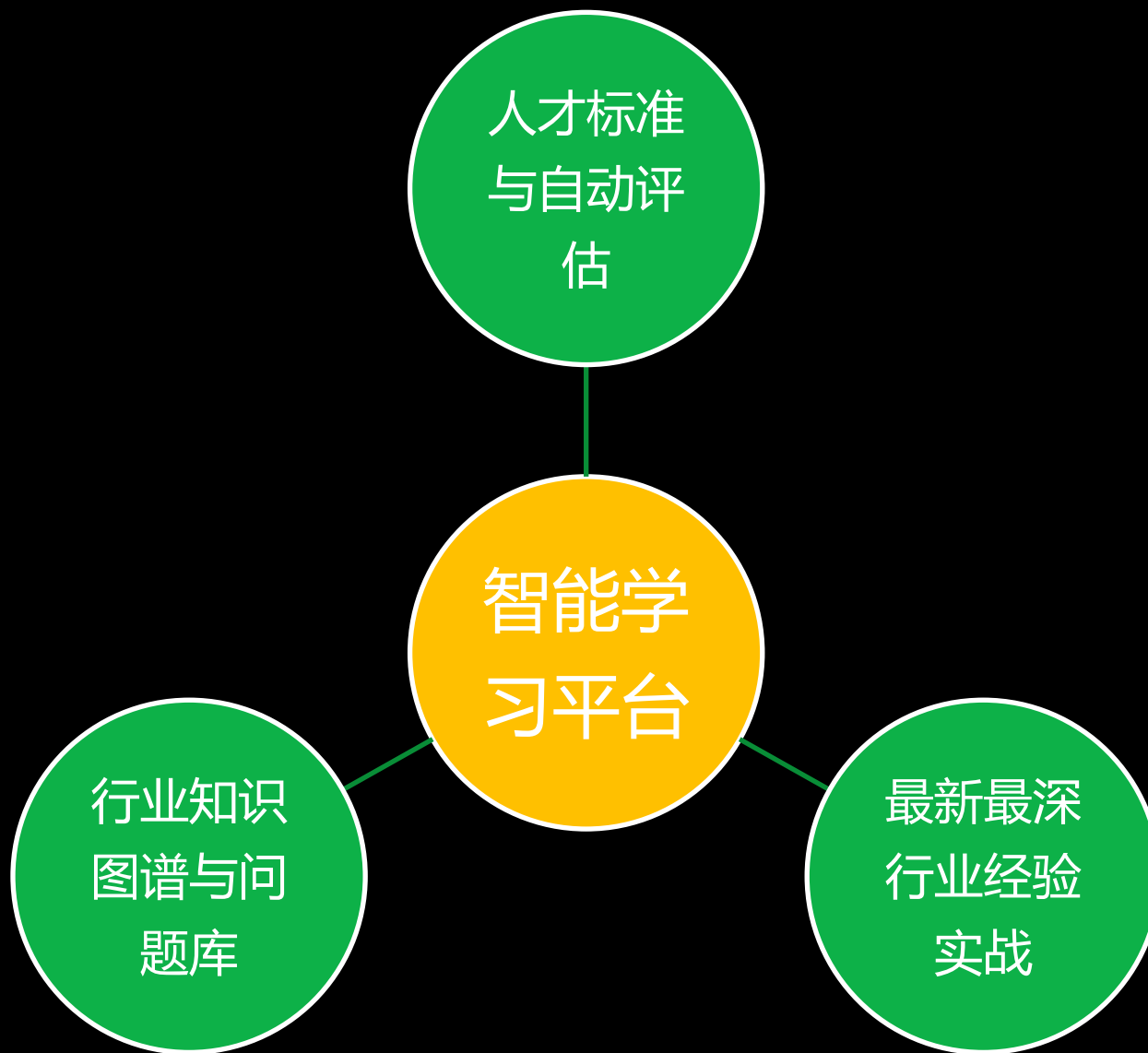


# BitTiger三把斧：学习方法的提升



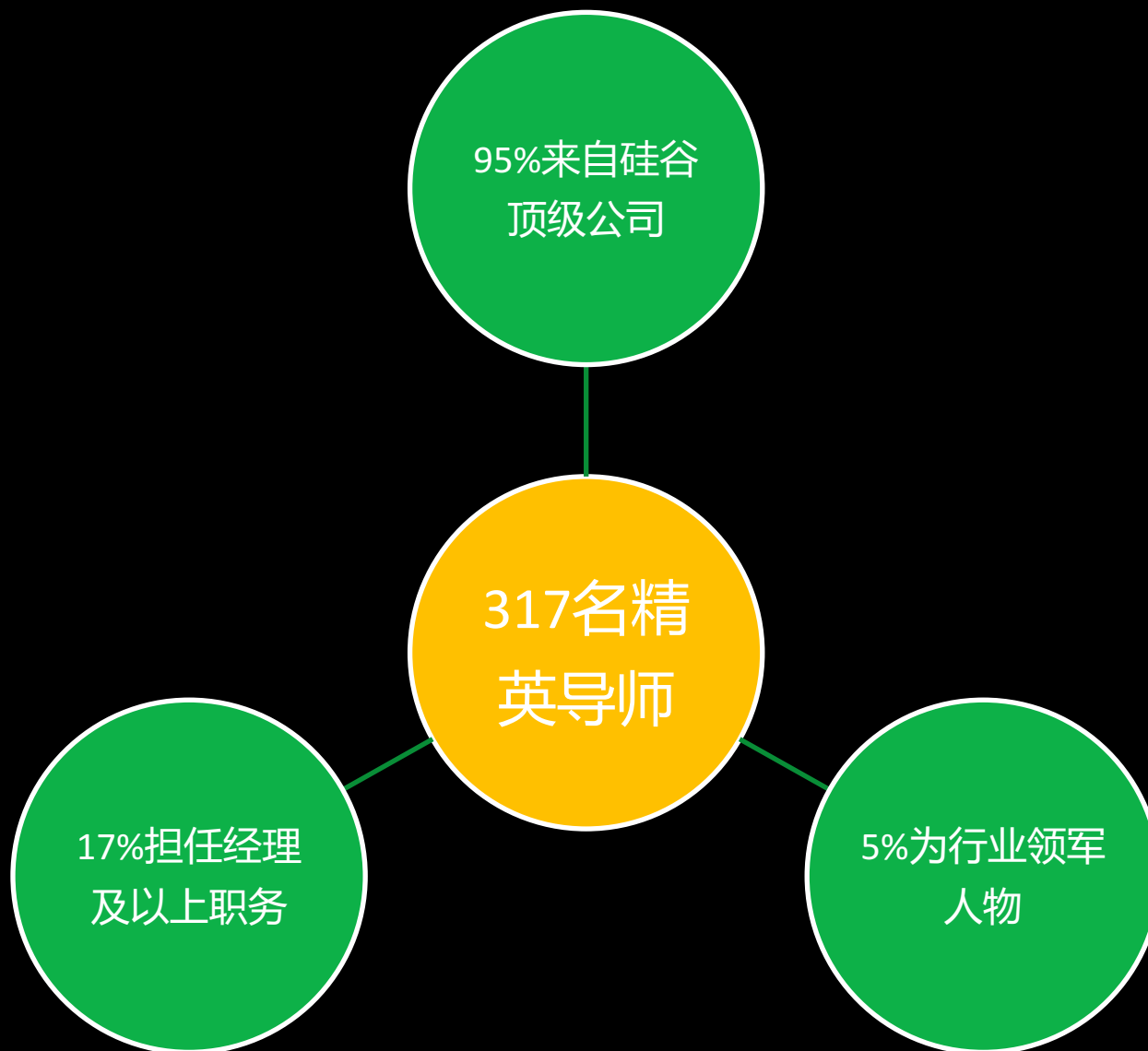


# BitTiger三把斧：学习平台的提升





# BitTiger三把斧：讲师团队的提升



# Meet Team @ BitTiger

EXIT

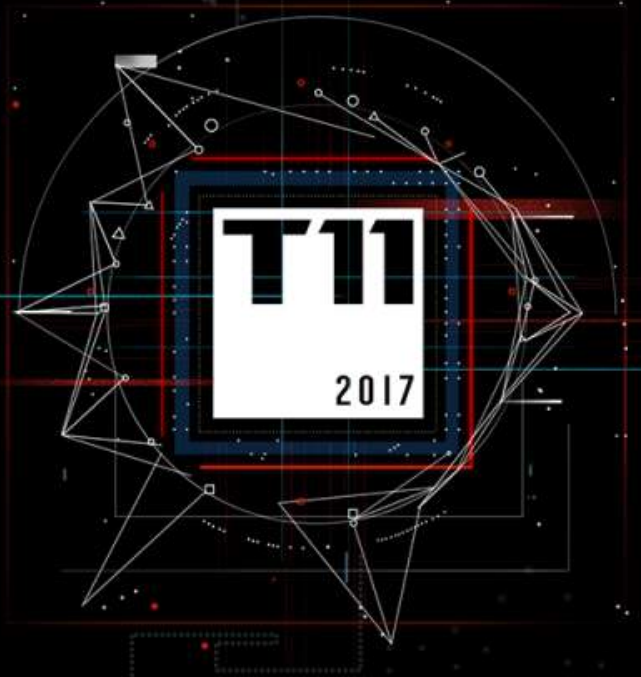


I'm here!



让全世界的学习效率**提升十倍**





**THANKS**