



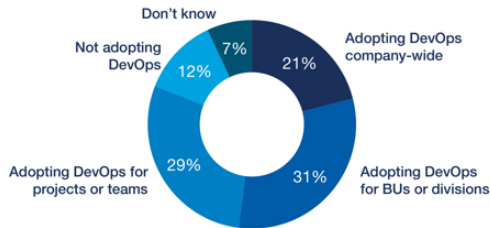
荣国平

南京大学 软件学院

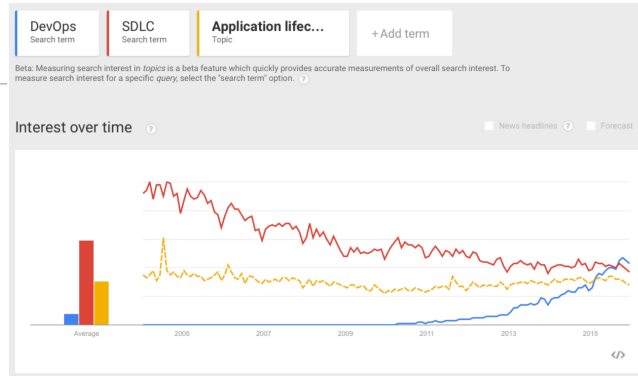
2017年4月15, 上海

DevOps Everywhere

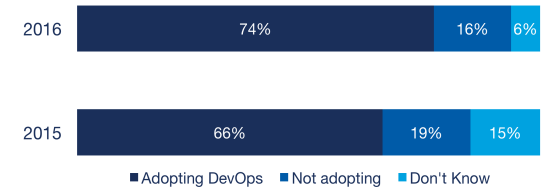
Enterprise Adoption of DevOps



Source: RightScale 2016 State of the Cloud Report



DevOps Adoption Up in 2016



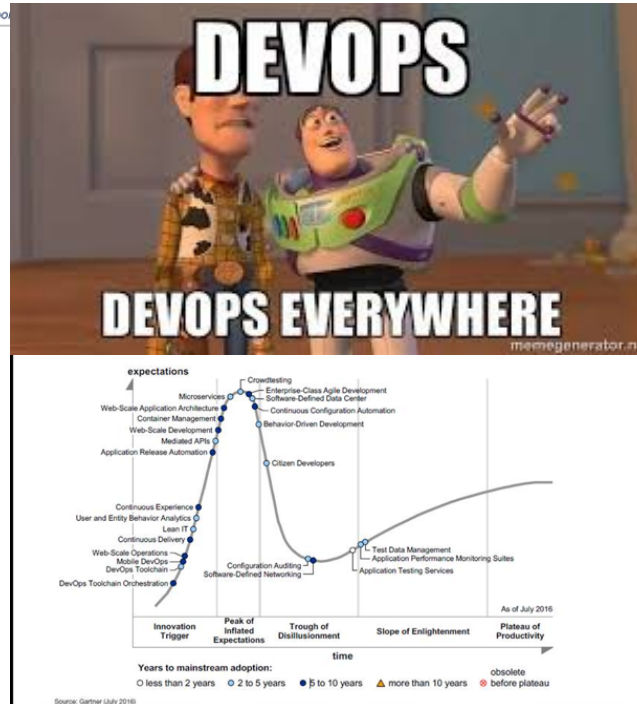
Source: RightScale 2016 State of the Cloud Report

National devops Job Trends

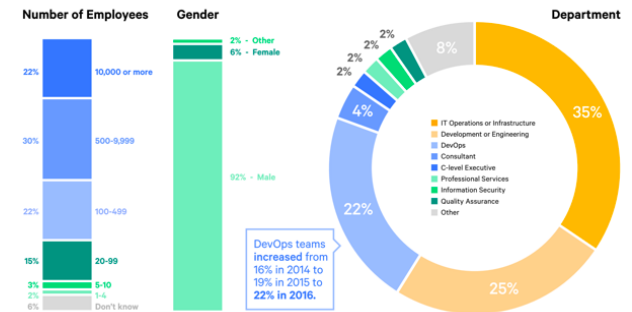
devops x + Add Term Find Trends



Source: Indeed.com



Demographics

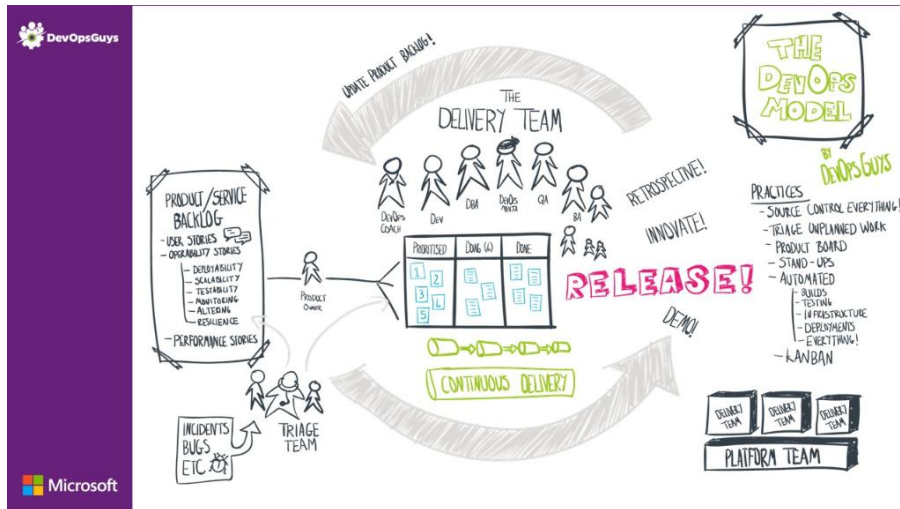


Source: 2016 state of DevOps report



Why DevOps?

实现业务目标的不可替代性



导入DevOps可能面临的问题

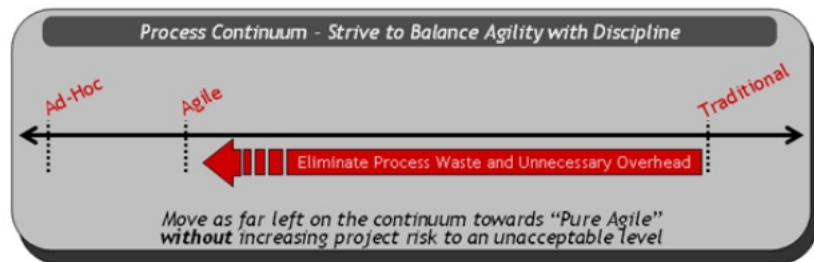
- 肯定正确的说法太多

“高层支持”、“文化转变”、“工具支持”、“价值链”……

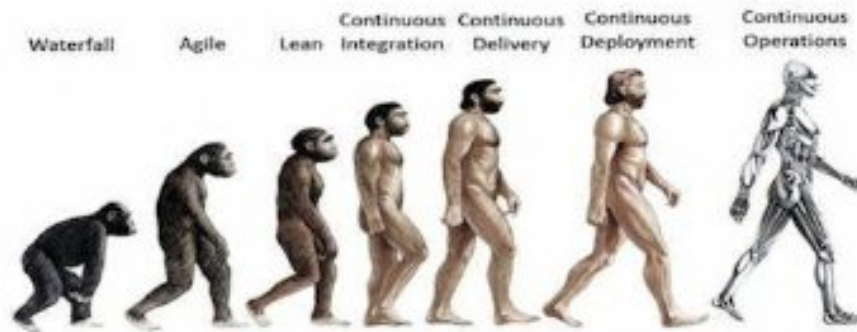
■ 然而……

- 缺少必要的指引，甚至被混乱和错误的概念所误导

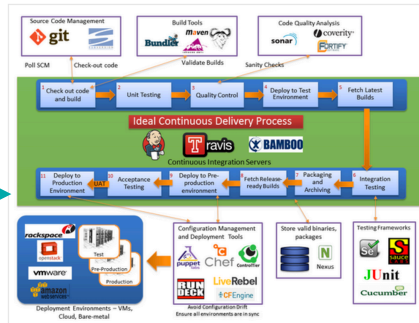
Agility vs. Discipline?



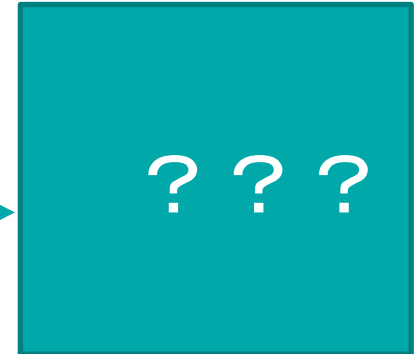
DevOps Movement



实践者的困惑

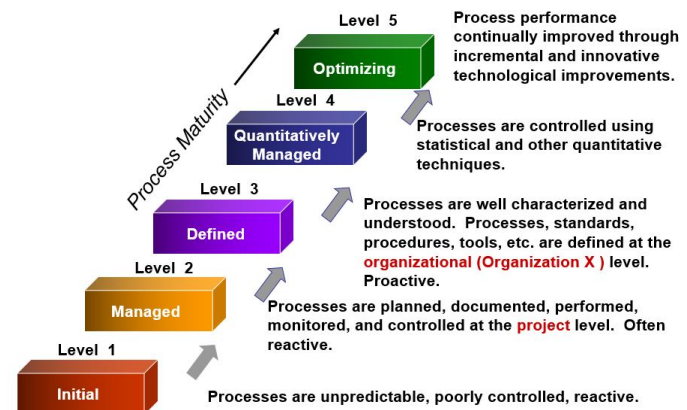
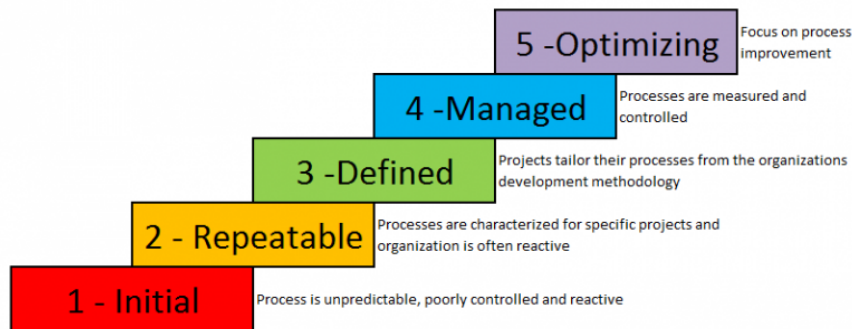
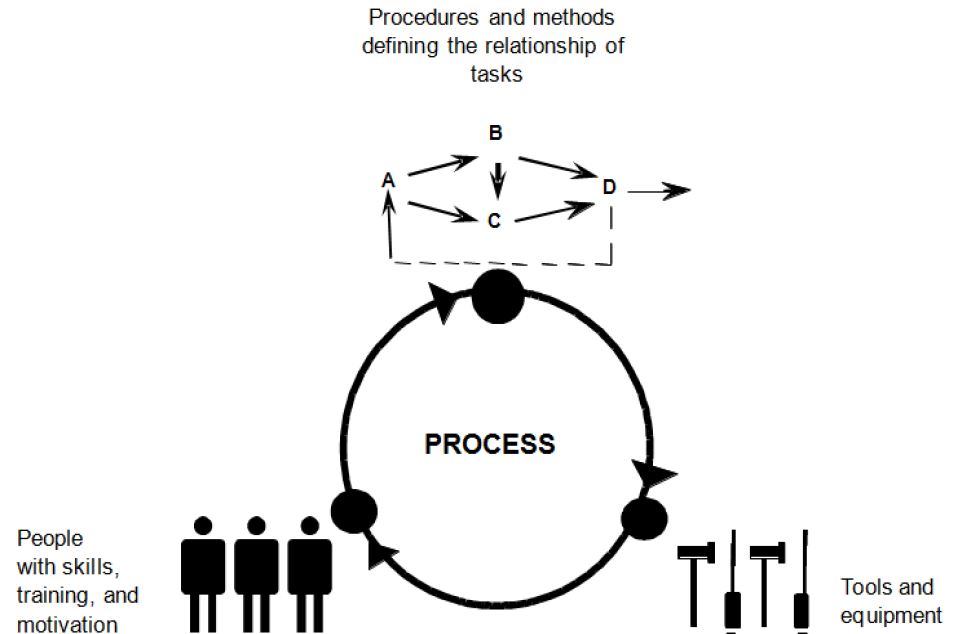
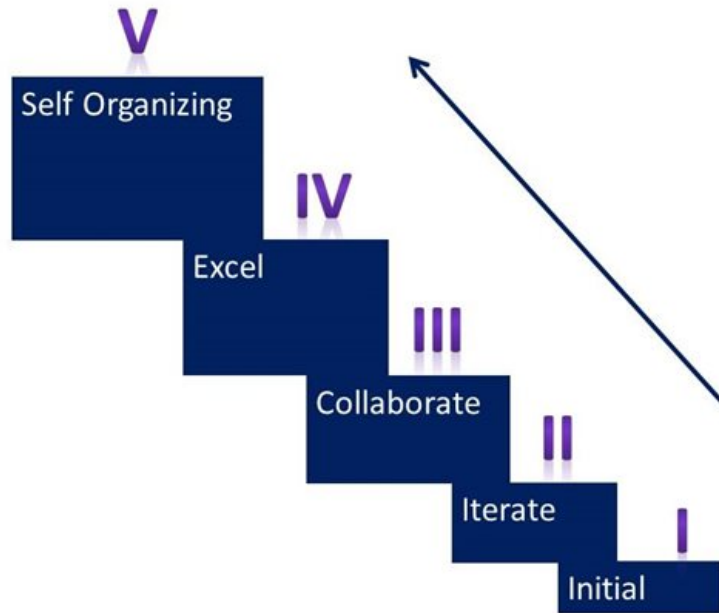


— Image Source: http://www.bogotobogo.com/DevOps/DevOps_CI_CD_Pipeline_Sample.php



人与生俱来的学习和适应能力是可以促成方法的自然改进，然而.....

借鉴下传统SE方法



目的和方法

目的	探索、获取知识的方法	产生结果
解决当前问题 (一个项目)	Primary Study	工具、实践、方法等等
解决一类问题 (多个项目)	Secondary Study	模型和范式
解决多类问题 (不局限软件)	Tertiary Study	一般原理和规律



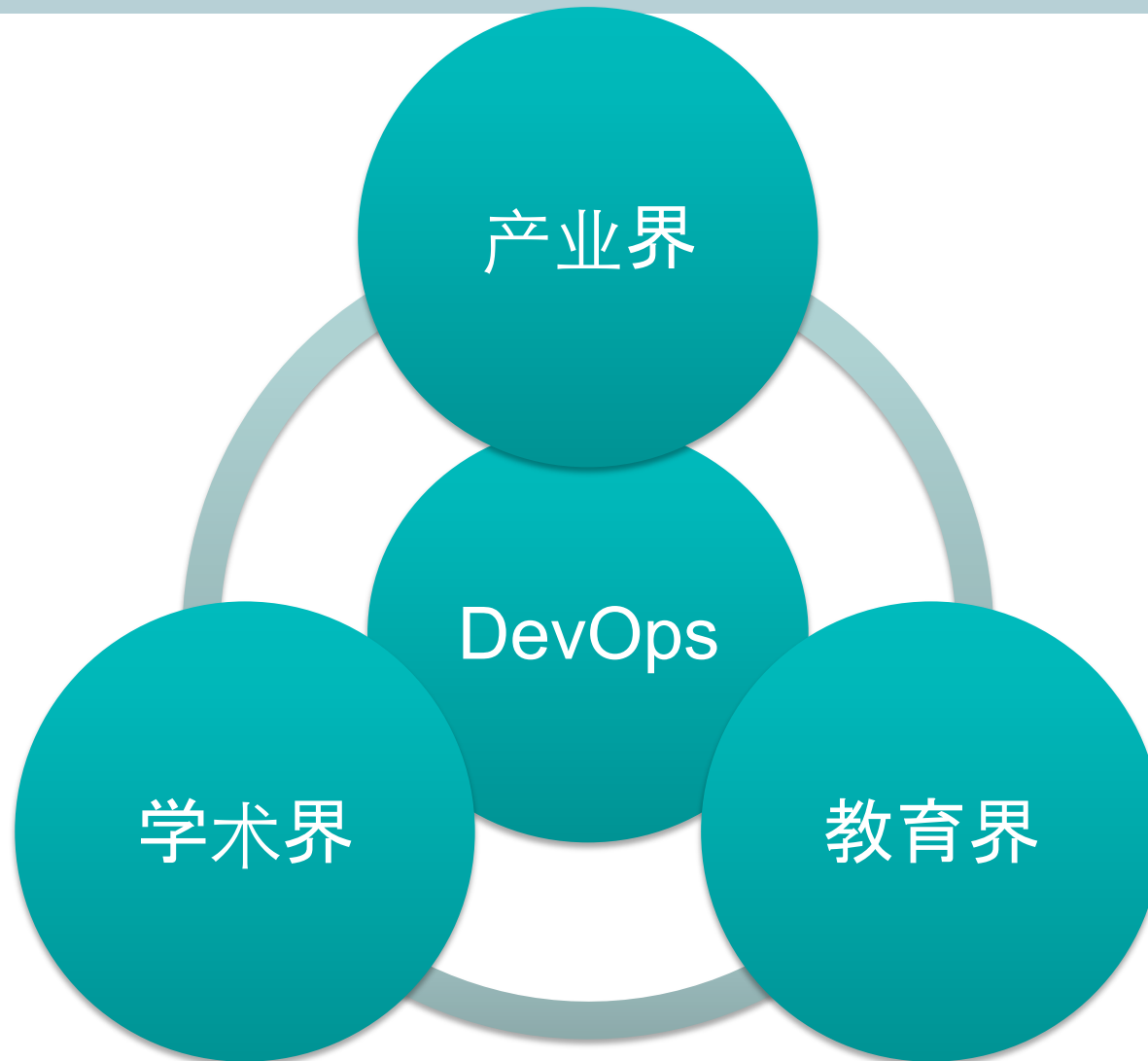
软件工程方法学演化的两个维度



DevOps 能力和成熟度



Next Step



讨论时间

THANKS

手机: 13776618329(微信)

Email: ronggp@nju.edu.cn

