

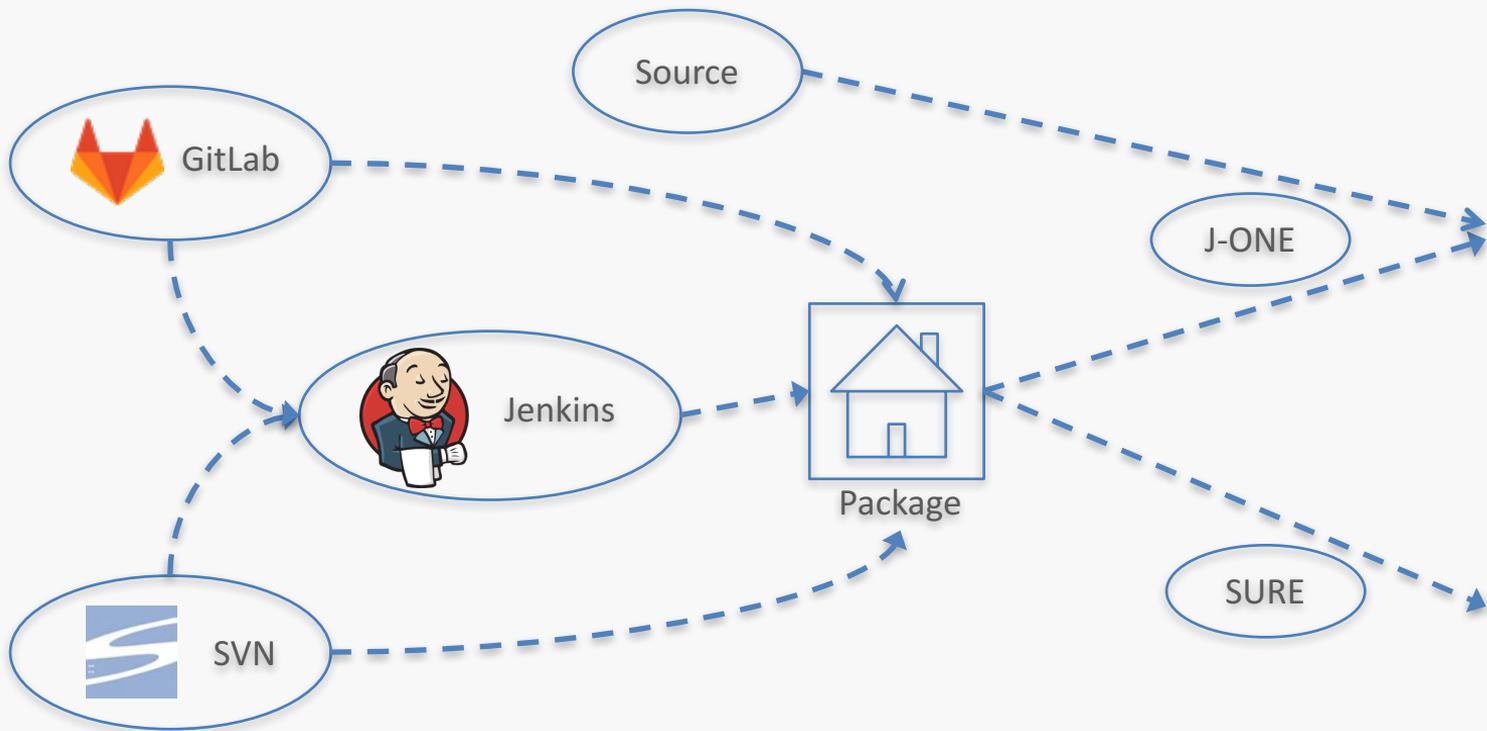
京东数科DevOps落地攻略

目录

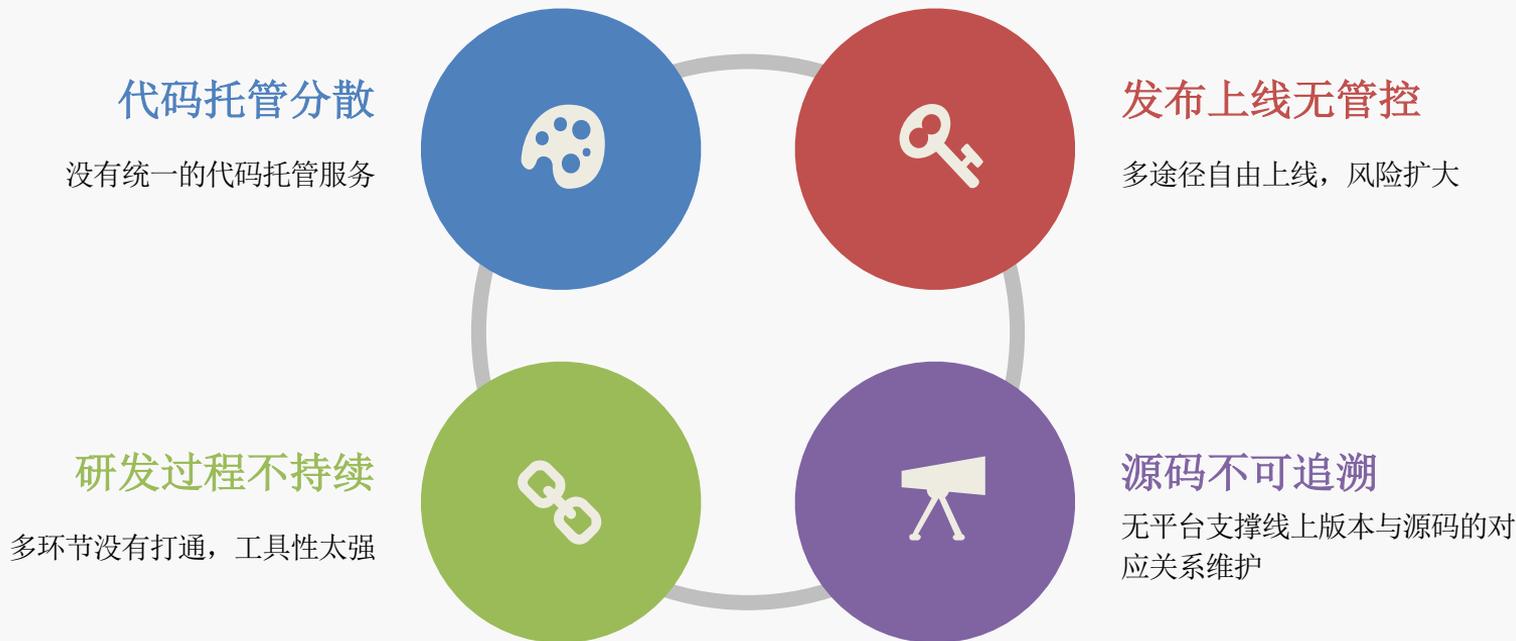


- 1 研发Team的历史形态
- 2 推进DevOps的目的
- 3 演变落地的过程
- 4 未来的规划和展望

研发Team的历史形态



研发Team的历史形态



研发Team的历史形态



PM



Rational RequisitePro

Borland CalibraRM



QA



QC



Bugzilla

BugFree



研发Team的历史形态



需求讨论

产品Team
研发Team
测试Team



设计实现

研发Team
测试Team



测试发布

研发Team
测试Team
运维Team



运营反馈

运营Team
产品Team

目录



1 研发Team的历史形态

2 推进DevOps的目的

3 演变落地的过程

4 未来的规划和展望

推进DevOps的目的

“If the rate of change on the outside exceeds the rate of change on the inside, the end is near.” —

Jack Welch.

“如果外界的变化率超过了内部的变化率，那末日就不远了。” — 杰克·韦尔奇



推进DevOps的目的

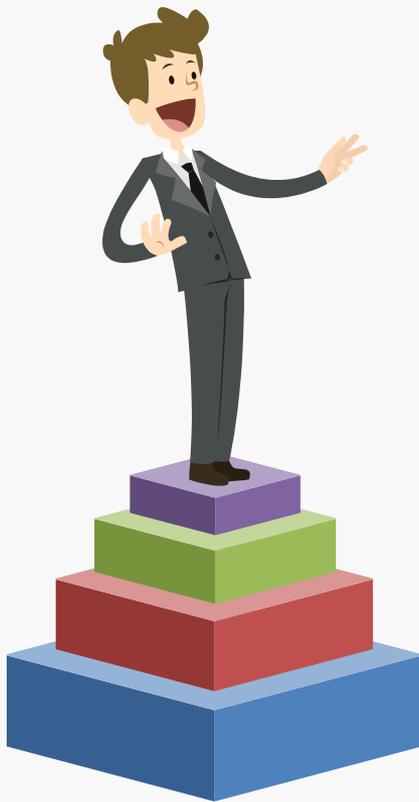
提升质量

DevOps \neq Dev + Ops

DevOps $>$ PM + Dev + QA + Ops

量化研发质量的改变

杜绝空谈



推进DevOps的目的

提升效率



减

减少沟通成本

落实文字，在线管理

加

增加质量把控

除QA外，增加单元测试、
代码扫描等

降

降低研发风险

制定规则，验证、告警

升

提升自动化水平

工具辅助，提升自动化水平（构建、校验、扫描、采集、统计等）

推进DevOps的目的

统一管控



推进DevOps的目的

数据采集+辅助决策



目录



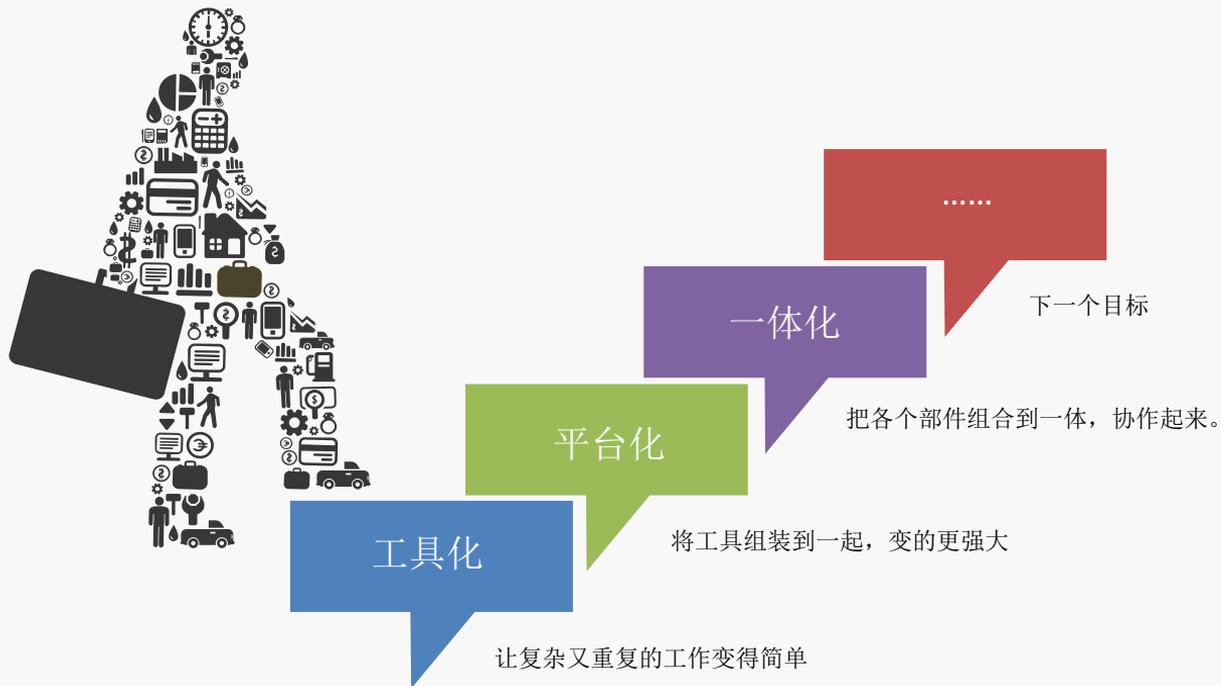
1 研发Team的历史形态

2 推进DevOps的目的

3 演变落地的过程

4 未来的规划和展望

演变落地的过程



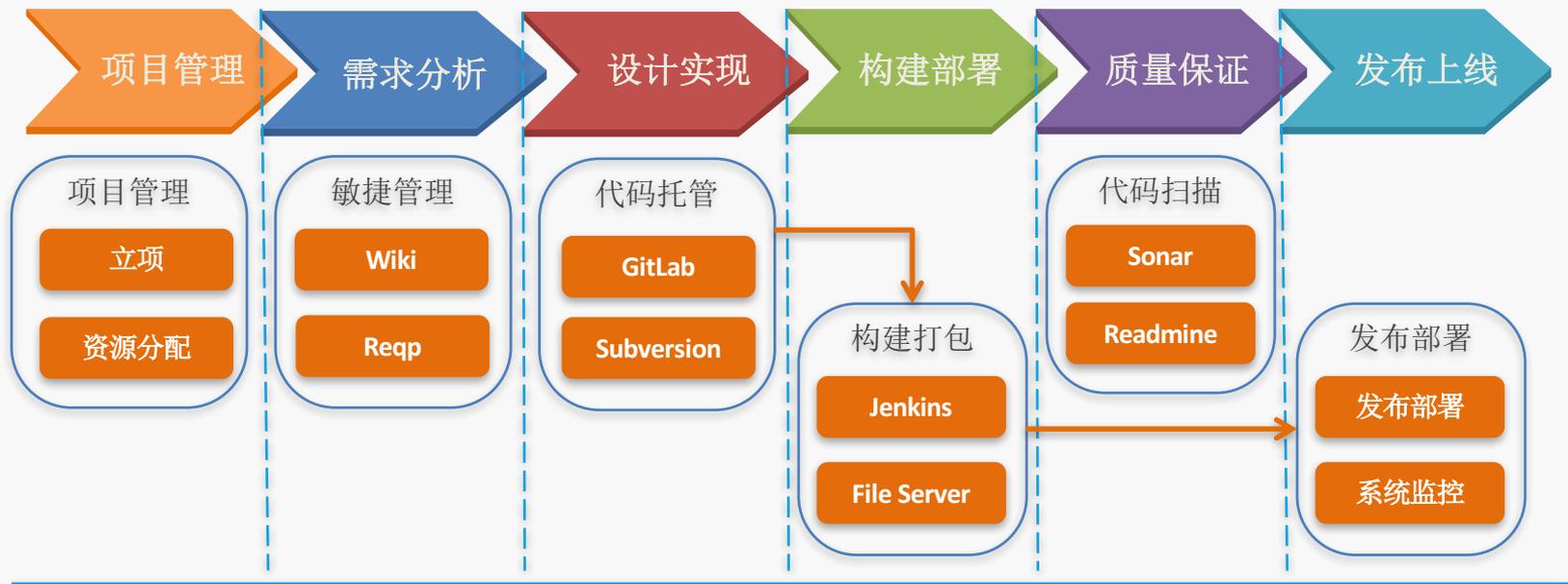
演变落地的过程



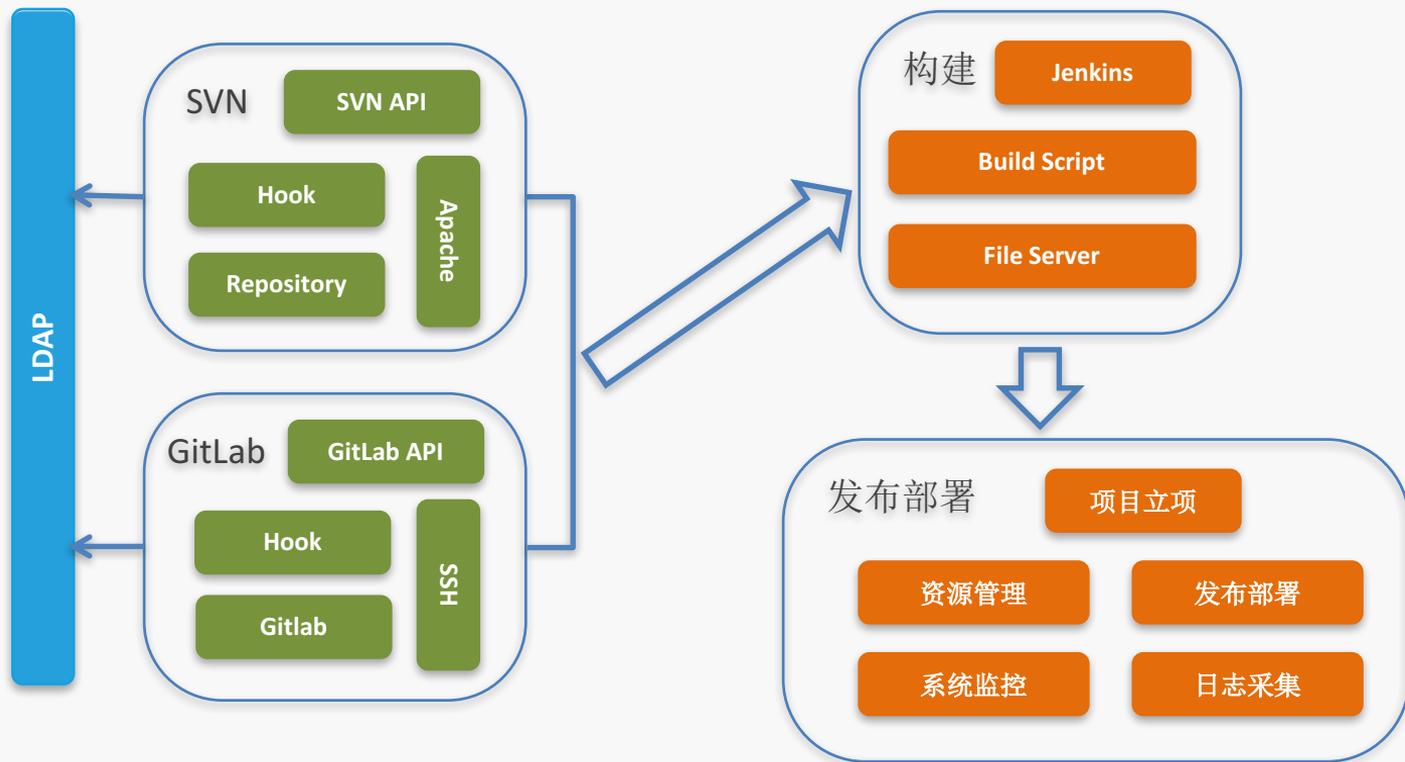
研发过程分析



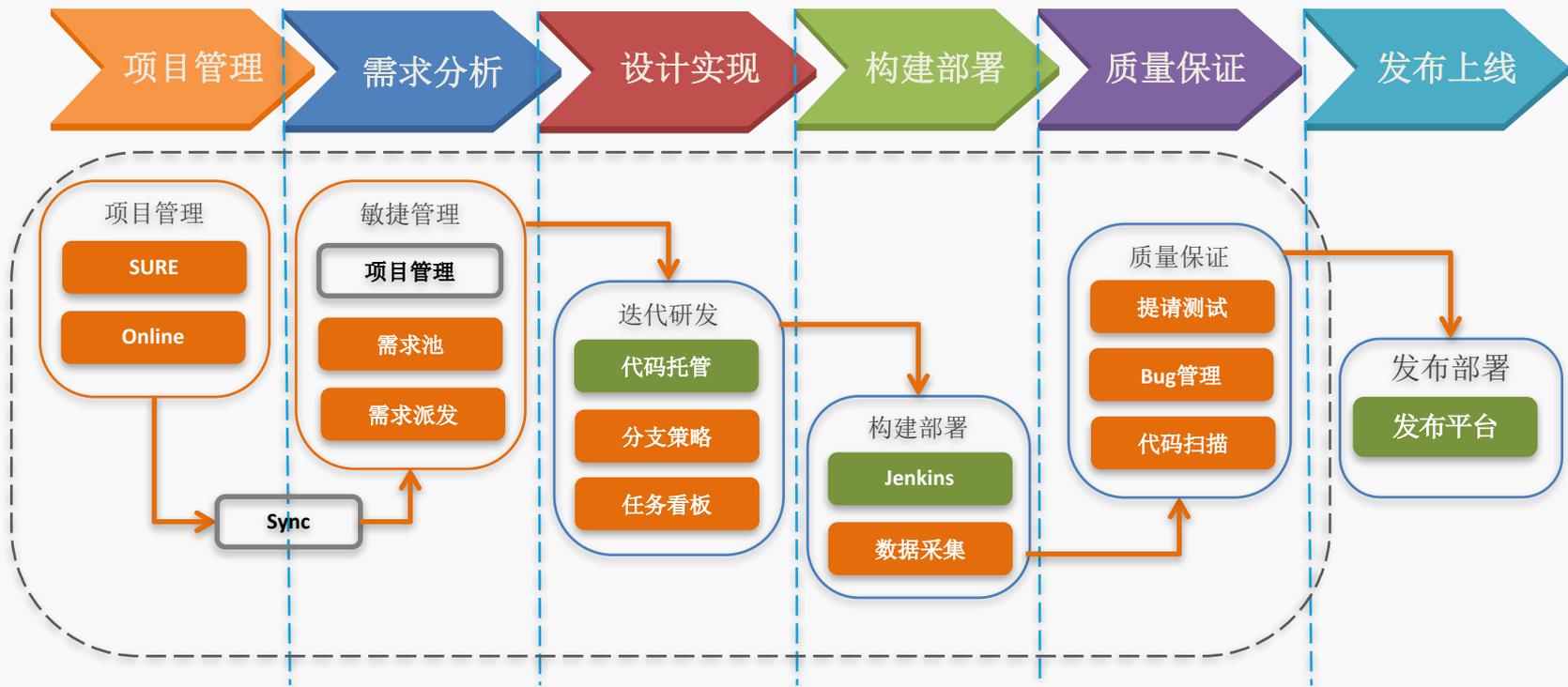
演变落地的过程（工具化）



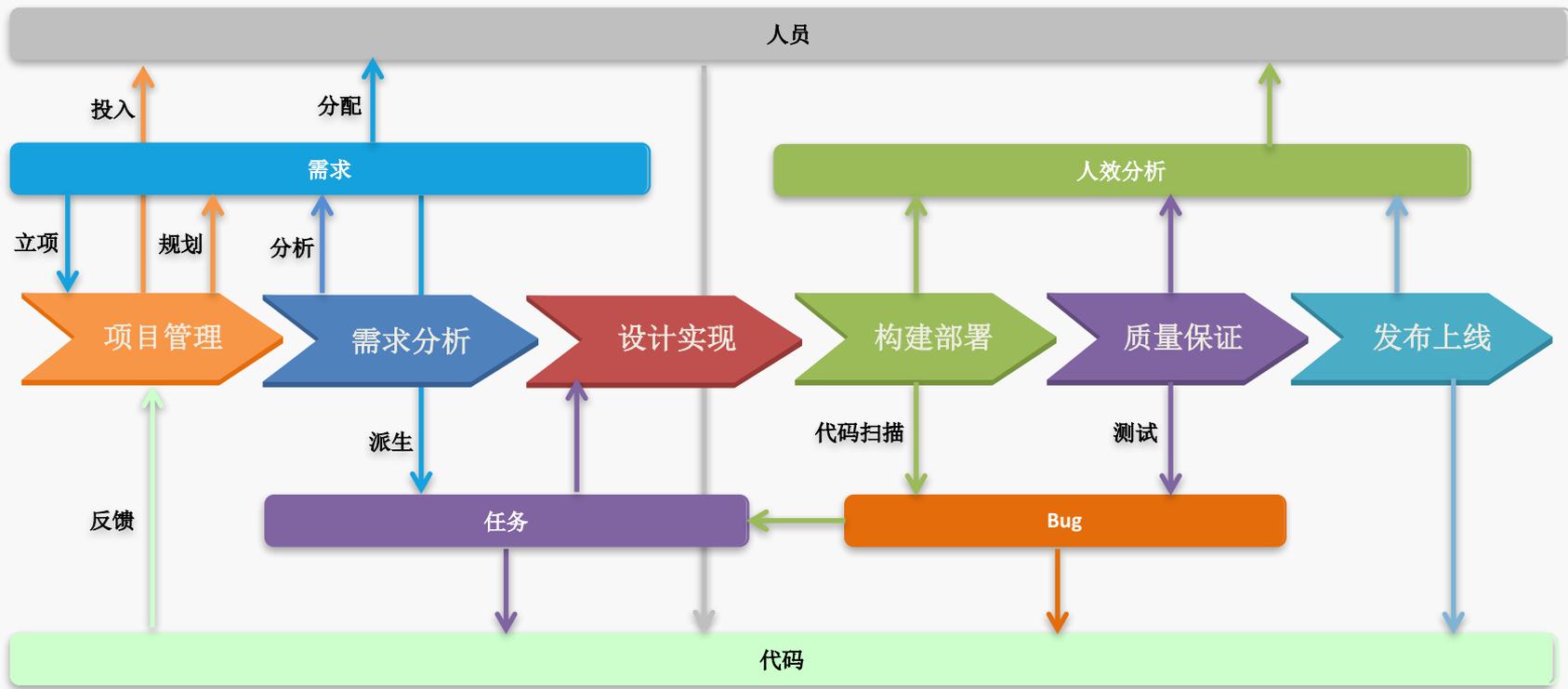
演变落地的过程



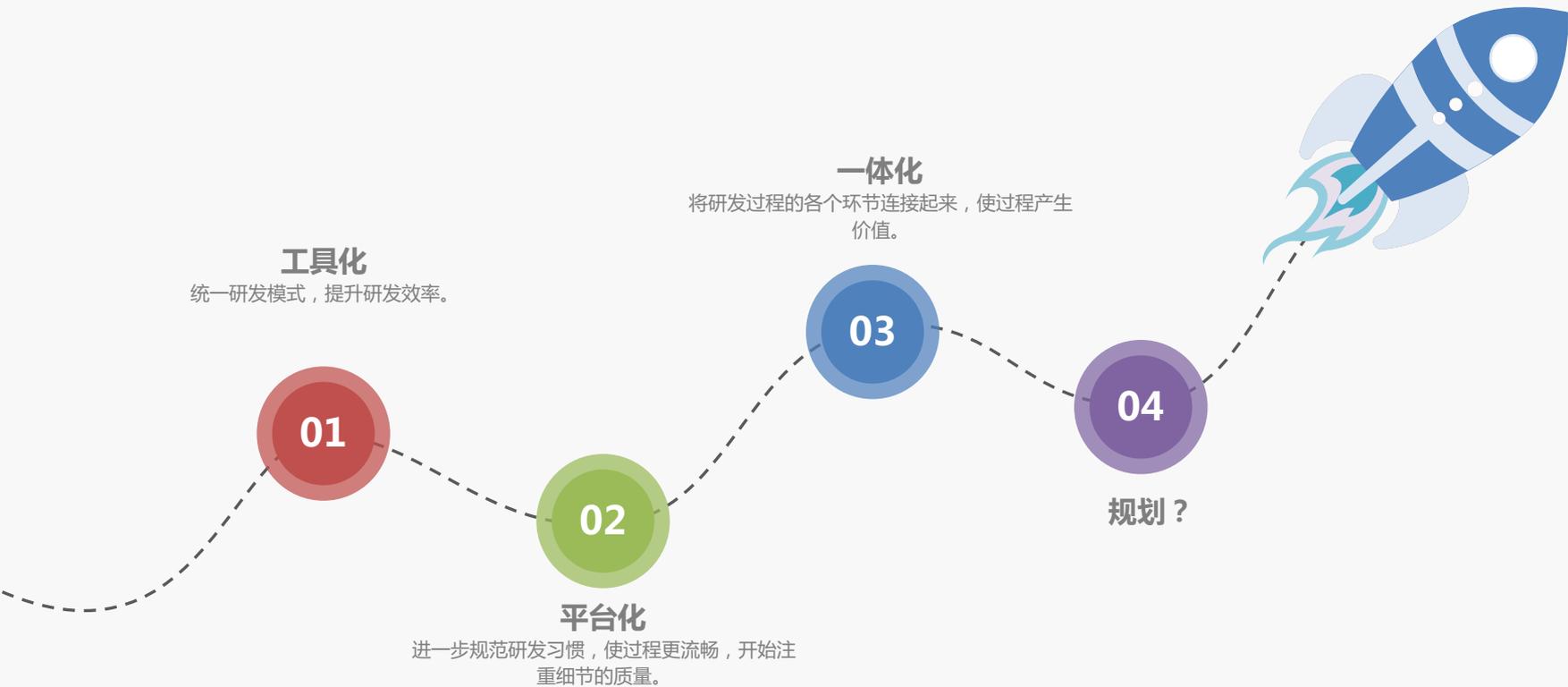
演变落地的过程（平台化）



演变落地的过程（一体化）



演变落地的过程（工具化）



目录



- 1** 研发Team的历史形态
- 2** 推进DevOps的目的
- 3** 演变落地的过程
- 4** 未来的规划和展望

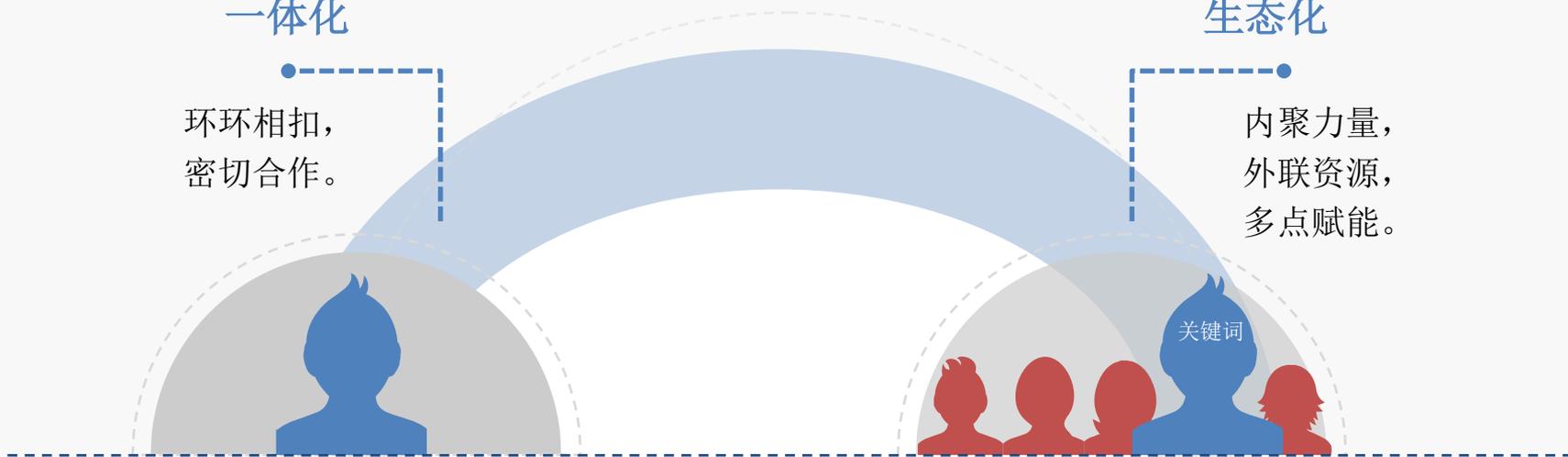
未来的规划和展望

一体化

环环相扣，
密切合作。

生态化

内聚力量，
外联资源，
多点赋能。



未来的规划和展望

针对微服务引入的的问题

1. 部署一套完整的环境需要付出更多的努力;
2. 测试单个微服务的成本增加;
3. 依据链路巡查错误的难度提升;



未来的规划和展望

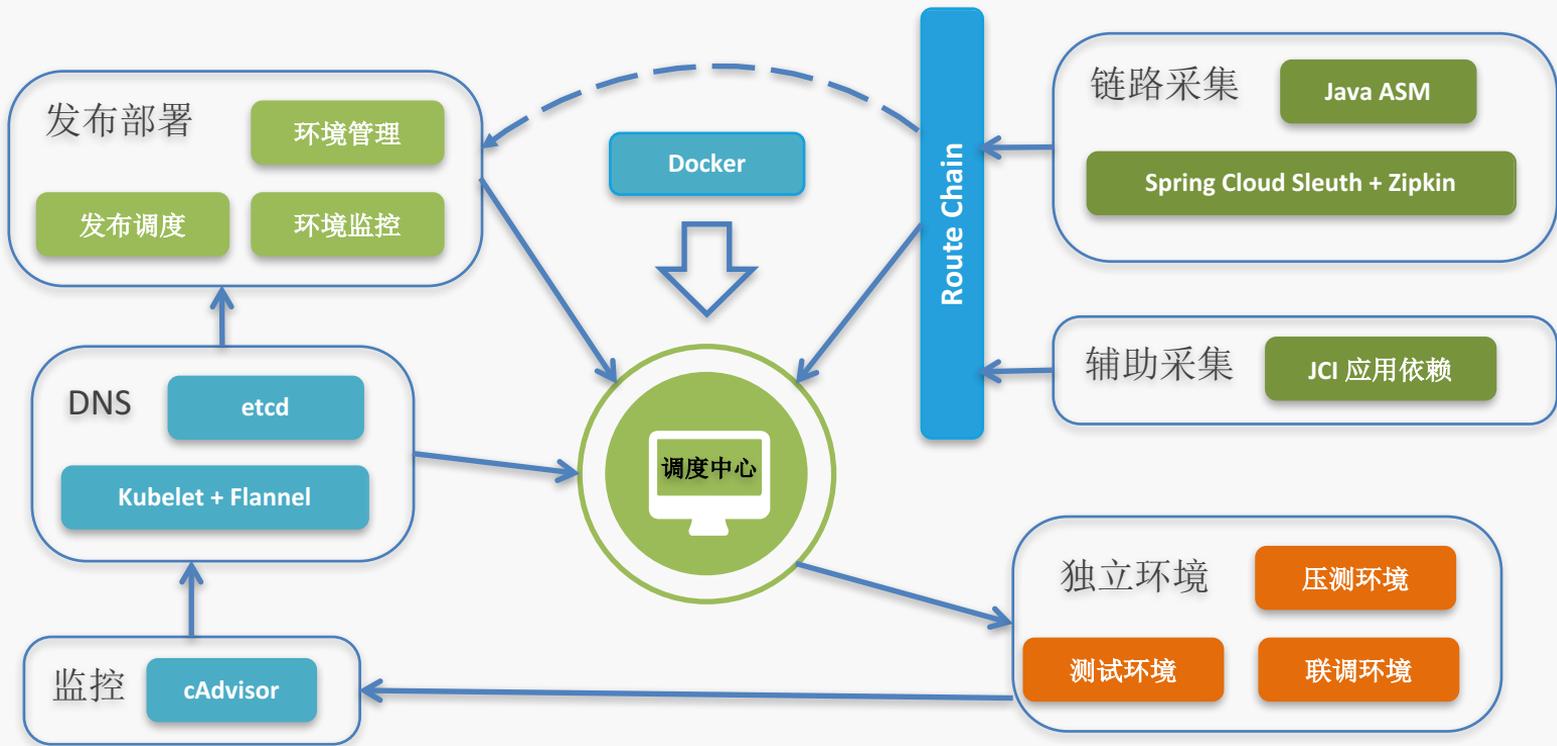


采集服务链路信息

1. 部署单一服务;
2. 部署部分服务;
3. 部署完整服务;

OK!

未来的规划和展望





THANKS