1、 演讲主题；

京东到家测试体系的探索与实践

2、 演讲主题简介；

1).概要介绍：

你是否常常被一下问题所困扰：

1）用例设计效率低？

2）单元测试脚本难以维护？

3）回归测试效率低，覆盖不全？

4）漏测率居高不下，测试质量差？

5）如何衡量产品交付质量？

6）测试成为需求交付的瓶颈点？

7）团队人员扩大了一倍，为什么产出仍旧达不到预期？

8）QA 在整个软件产品交付过程中的资源投入比重到底是多少才是合理的？

9）到底该如何搭建自己的软件测试质量体系？

带着这些疑问，带领大家一起梳理和回顾京东到家在 QA 体系建设方面的一些实践经验，希望能够给大家带来一些思考和帮助。

2).内容大纲：

1.引言

QA 面临的挑战，从组织，技术，文化三个层面来分享；

2.组织架构

2.1 康威定律

2.2 实践案例

2.3 组织建设

3.技术建设

3.1 自动化测试平台的建设

3.2 如何实现流量复制

3.3 如何进行用例管理

3.4 如何进行回归测试

3.5 如何利用代码覆盖率

3.6 数据绘制用户画像

4.文化建设

4.1 软件可测性

4.2 如何把控好工作节奏

4.3 如何科学的进行时间预估

4.4 如何防止过度设计

5.回顾与展望

3、 演讲适合听众范围（即用户需要什么样技术基础，才能更好地交流和学习，并从中获益）；

在工作中对技术、管理、系统、平台架构有一定实践或思考的同学。比如：

1）想了解成长为架构师的研发同学；

2）想了解 QA 交付效率为什么总是不理想的测试同学；

3）想提升团队战斗力的研发经理；

4）想了解质量管理体系如何建设的同学；