



# 2019春晚质量保证

---

王召玺

- 简介
- 产品挑战分解
- 架构设计
- 测试保证
- 展望



- 简介
- 产品挑战分解
- 架构设计
- 测试保证
- 展望



# 问题驱动？设计驱动？

- 用户分布是咋样的？
- 流量分布形式？
- 需要多少外部资源支撑？
- 需要多少工作？



短短一个月！！



# 面对现实

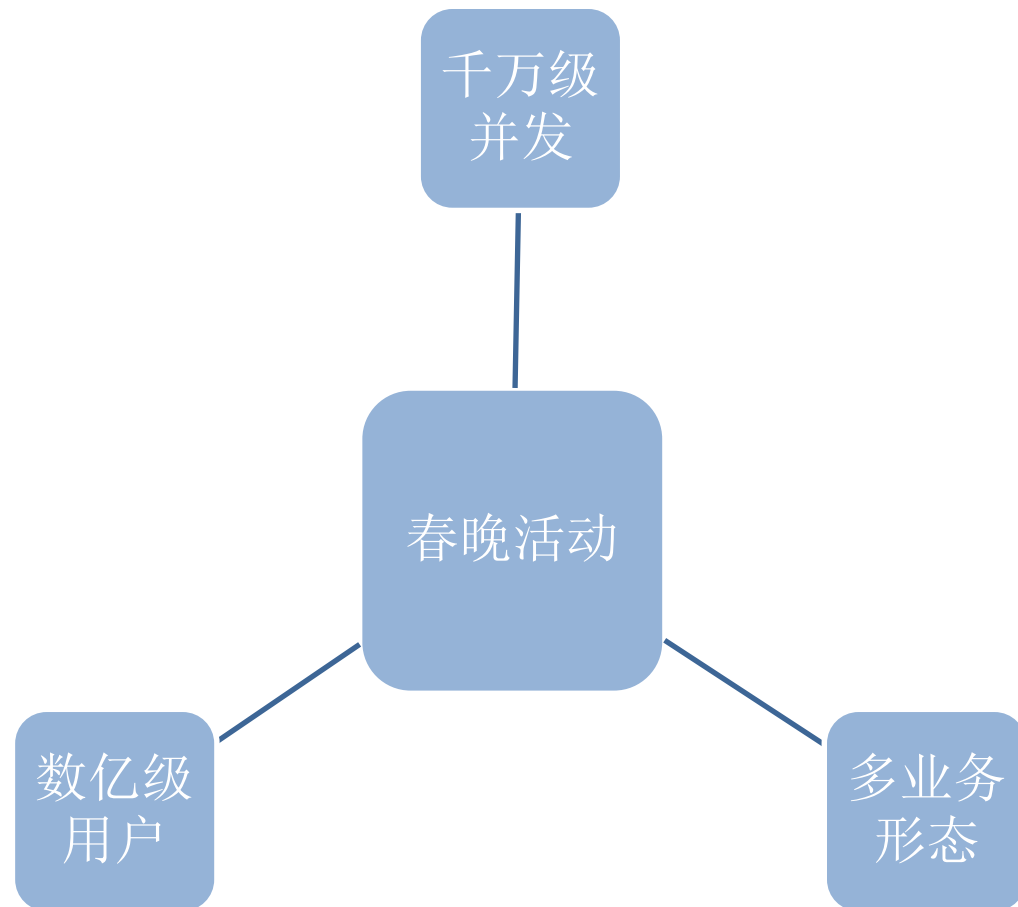
- 不可变因素：
    - 可用的资源
    - 春晚时间
    - 系统稳定性指标
    - 产品迭代流程
  - 可变因素：
    - 流量，并发
    - 产品效果
    - 外部因素
-

- 简介
- 产品挑战分解
- 架构设计
- 测试保证
- 展望



# 春晚项目对测试挑战

- "极端并发"
- IAAS, PAAS, SAAS全覆盖
- B端到C端全链路覆盖
- 业界难题, 失败教训很多
- 直播, 没有回滚
- 系统升级巨大
- 关联业务多, 牵一发动全身
- 高峰期间问题会放大
- 质量准出标准极高



# 产品形态

## 摇一摇



## 信息流+视频

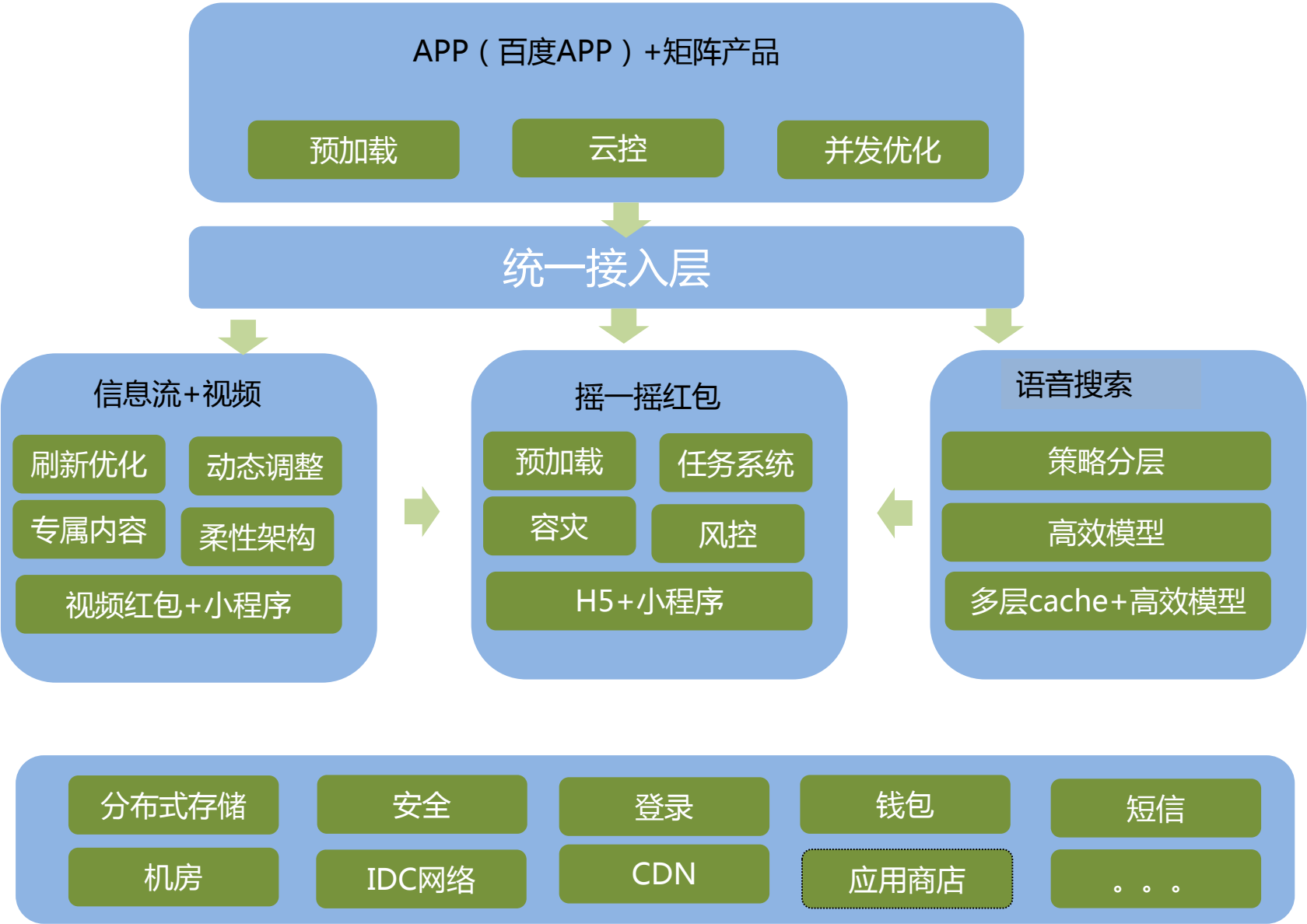


## 语音搜索





# 系统分解



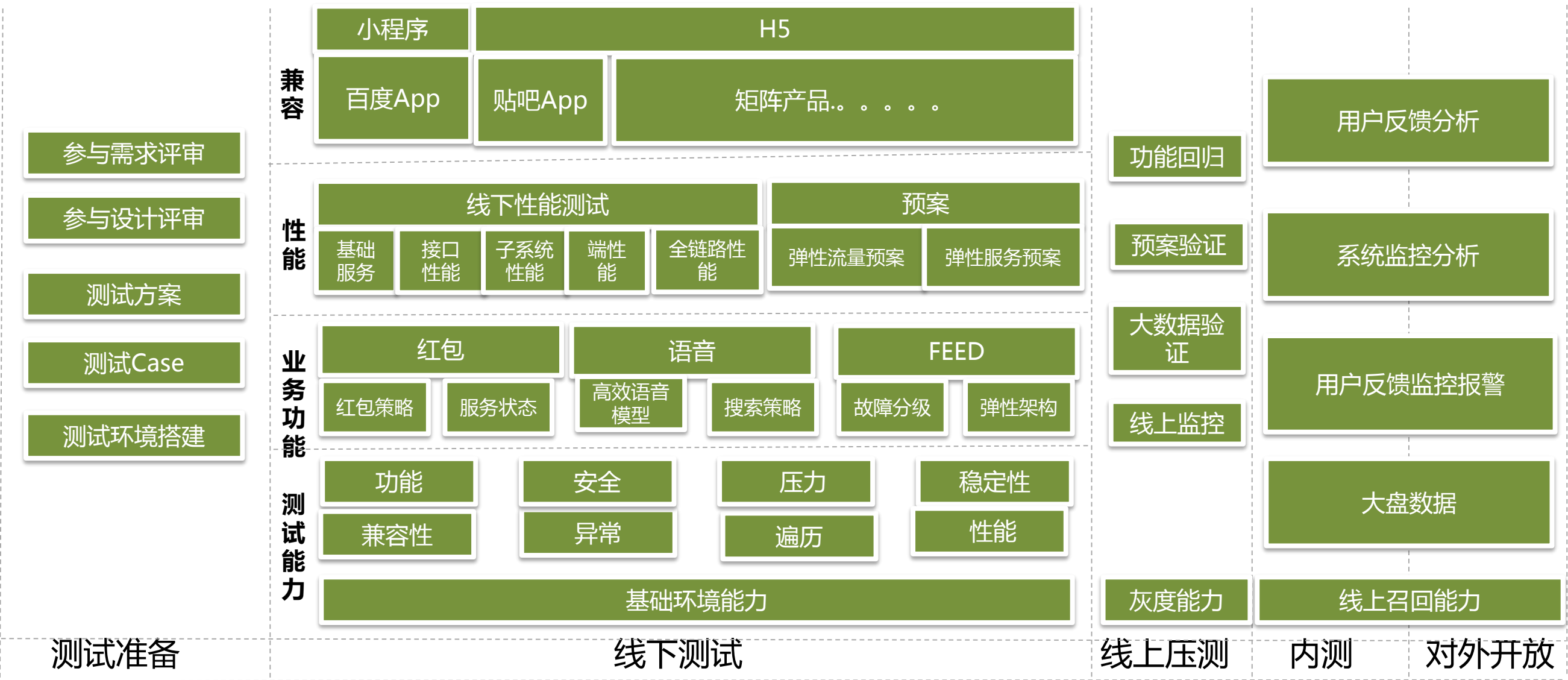
## 配套系统



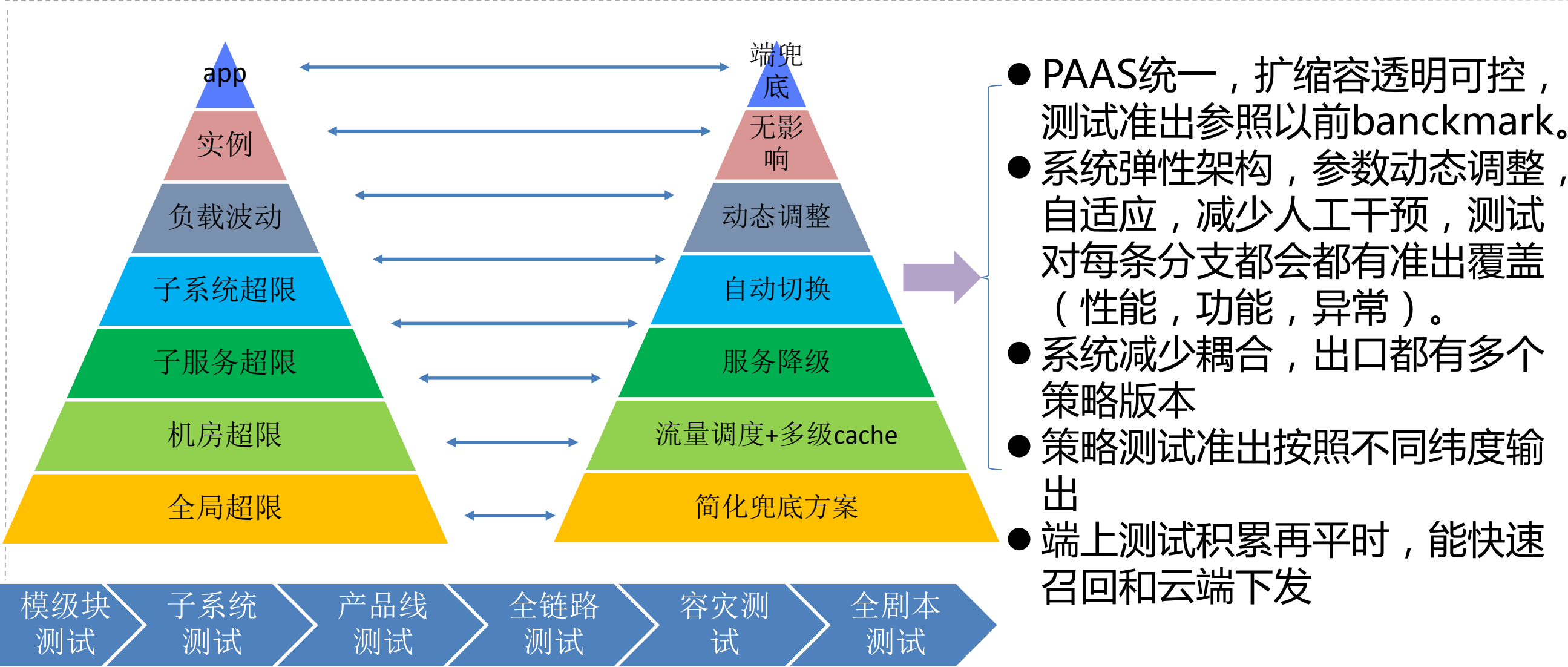
- 简介
- 产品挑战分解
- 架构设计
- 测试保证
- 展望



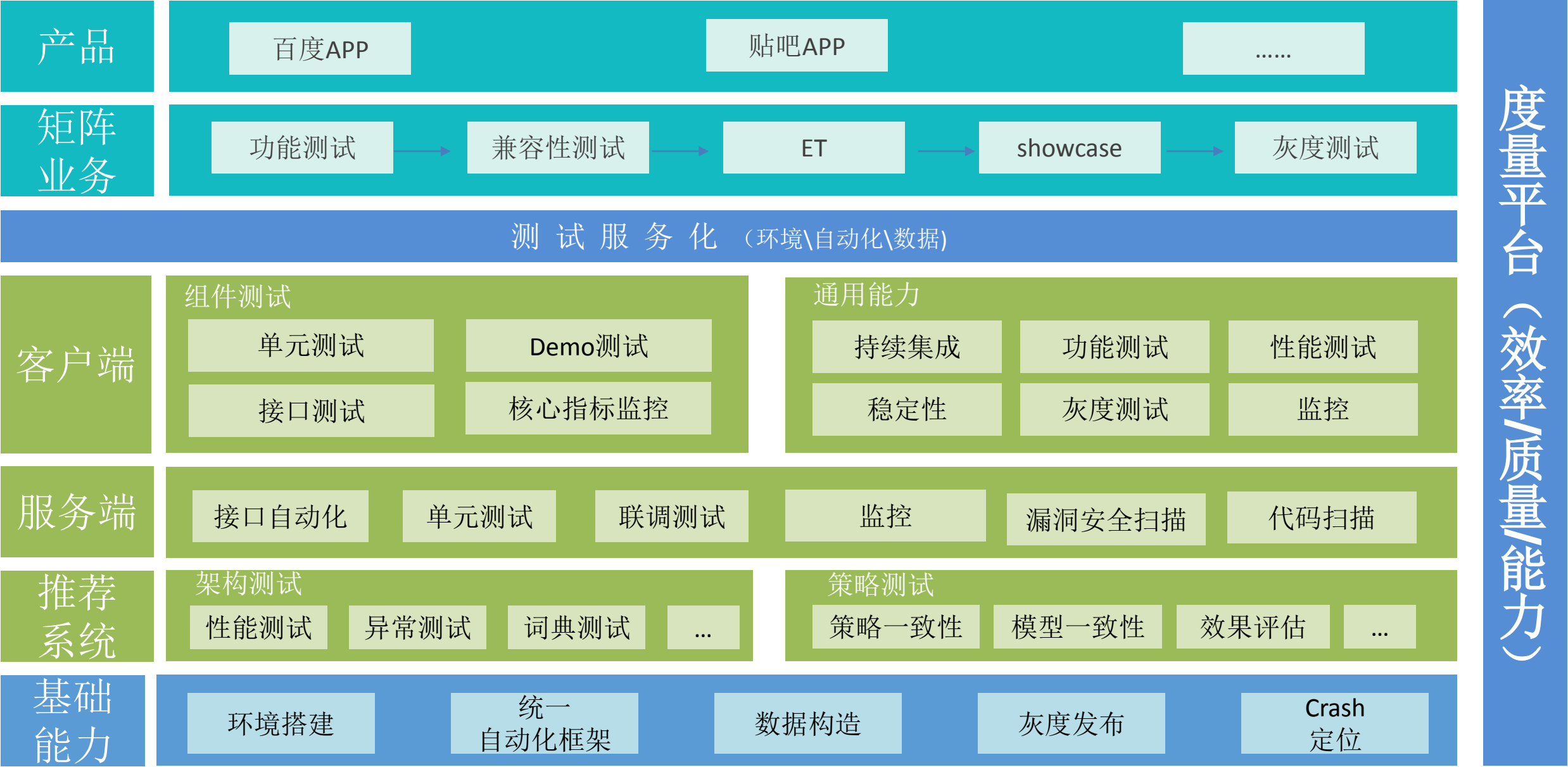
# 活动质量保证体系



# 测试分层



# 建设高效的中台测试能力



度量平台（效率\质量\能力）

- 简介
- 产品形态
- 架构设计
- 测试保证
- 展望



- QA是保姆？ 还是教练？
- QA在devops中定位是什么？
- 通用测试能力服务化一定要做
- 测试基础能力一定要持续建设，有传承，有改进

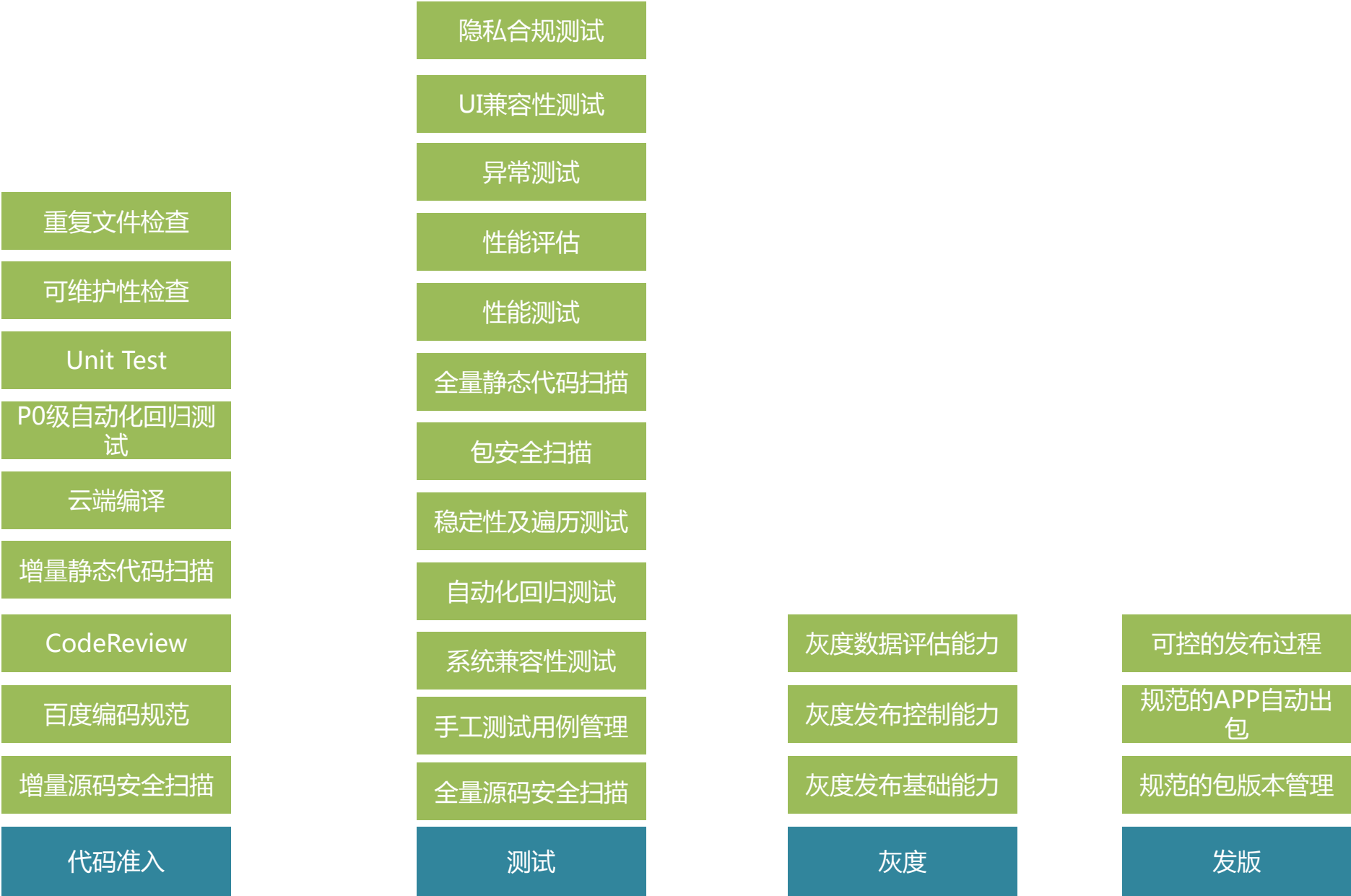


# 附1-SERVER测试工程能力





# 附2-APP测试工程能力



# Q&A

