



第九届中国系统架构师大会  
SYSTEM ARCHITECT CONFERENCE CHINA 2017

# 美团外卖自动化业务运维系统建设

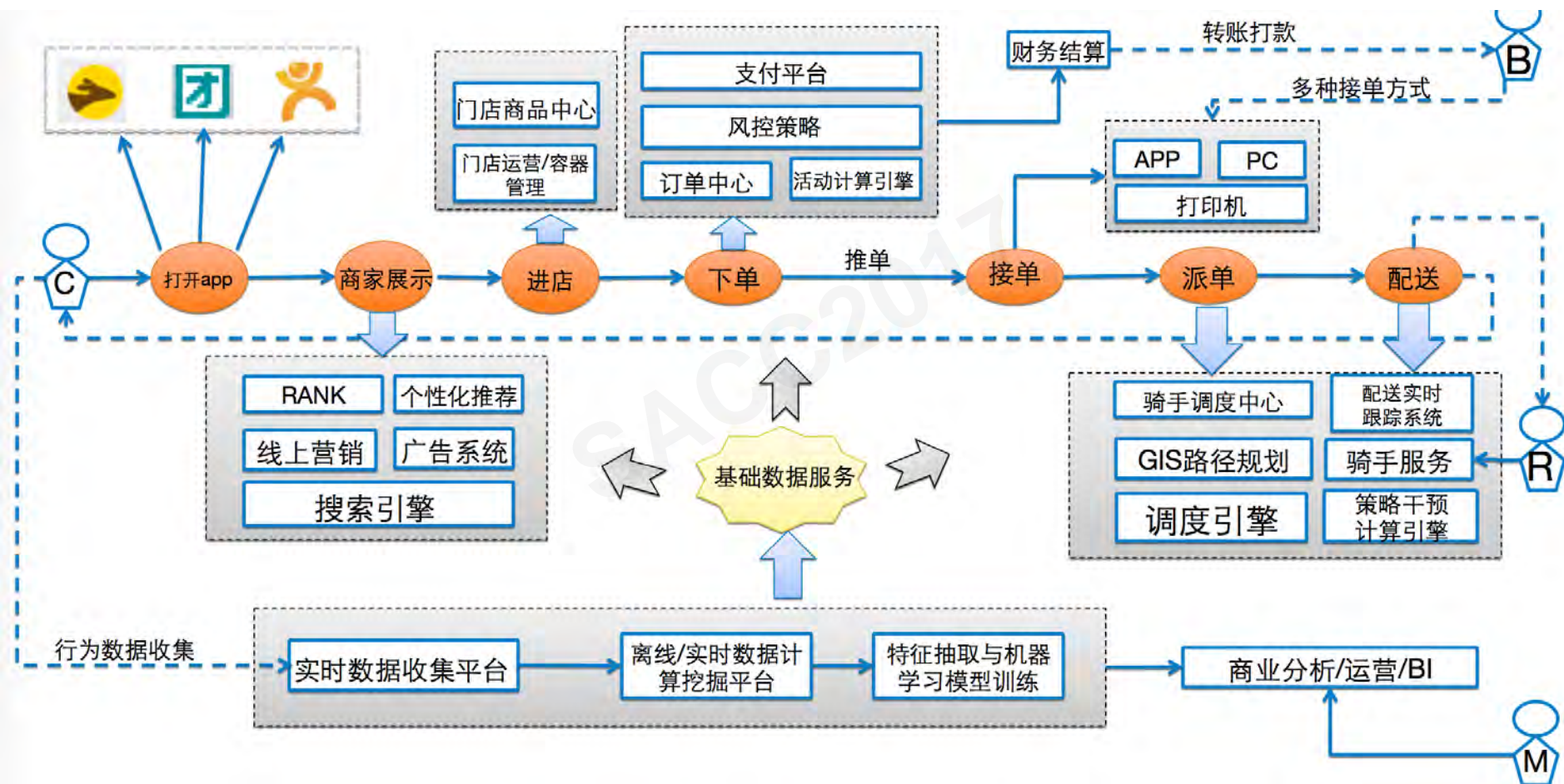
刘宏伟 美团外卖

# 目录

---

- 1. 外卖业务特点
- 2. 需要解决的问题
- 3. 核心目标
- 4. 重点系统体系建设
  - 4.1 体系架构
  - 4.2 业务大盘
  - 4.3 核心链路
  - 4.4 服务保护&故障演练
  - 4.5 整合全链路压测
- 5. 自动化路程
- 6. 未来规划

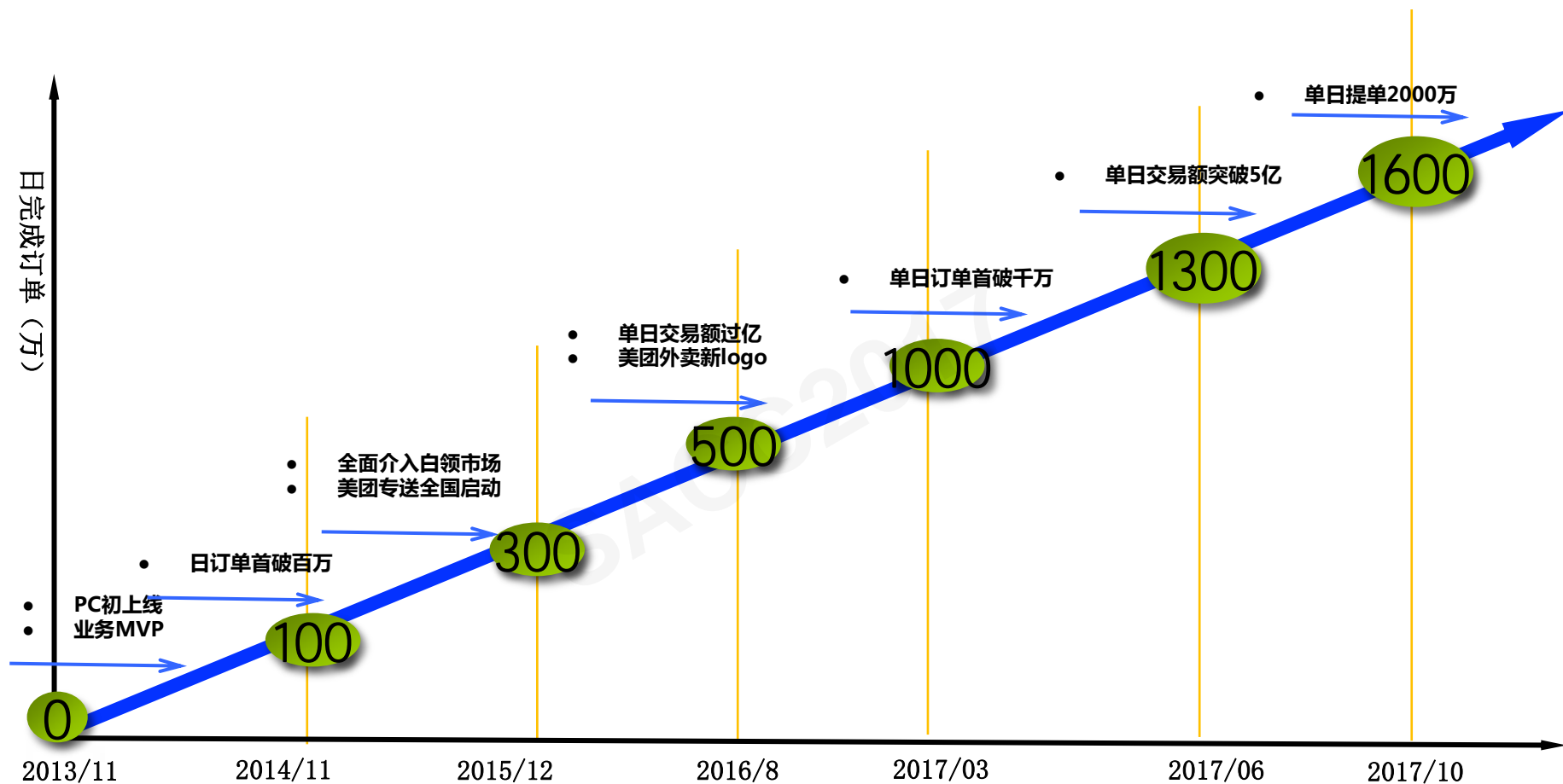
# 外卖业务特点-业务流程复杂



# 外卖业务特点-流量陡增明显



# 外卖业务特点-业务增长迅猛





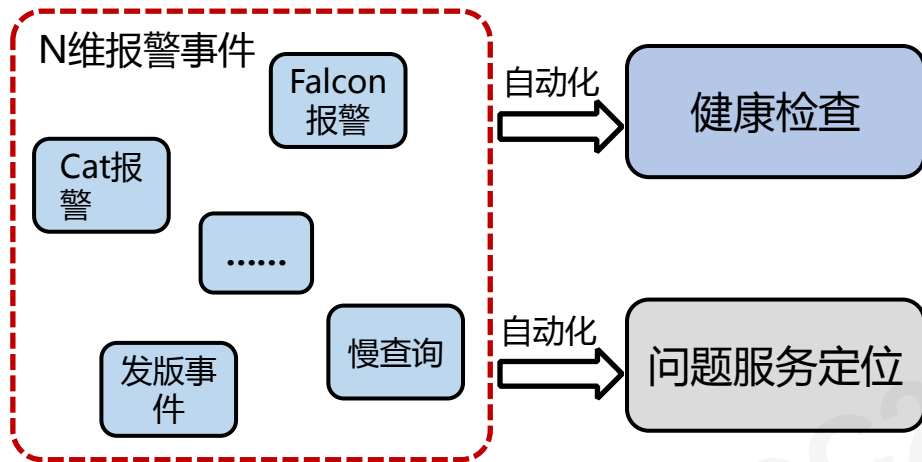
# 目录

---

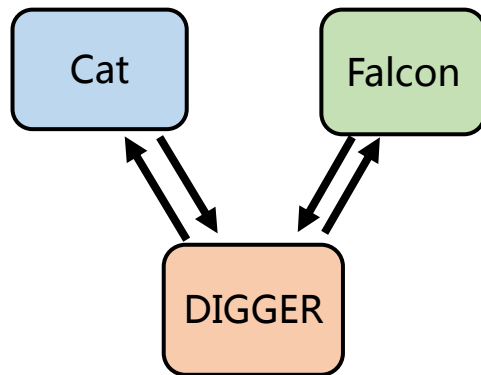
- 1. 外卖业务特点
- 2. 需要解决的问题
- 3. 核心目标
- 4. 重点系统体系建设
  - 4.1 体系架构
  - 4.2 业务大盘
  - 4.3 核心链路
  - 4.4 服务保护&故障演练
  - 4.5 整合全链路压测
- 5. 自动化路程
- 6. 未来规划

# 需要解决的问题

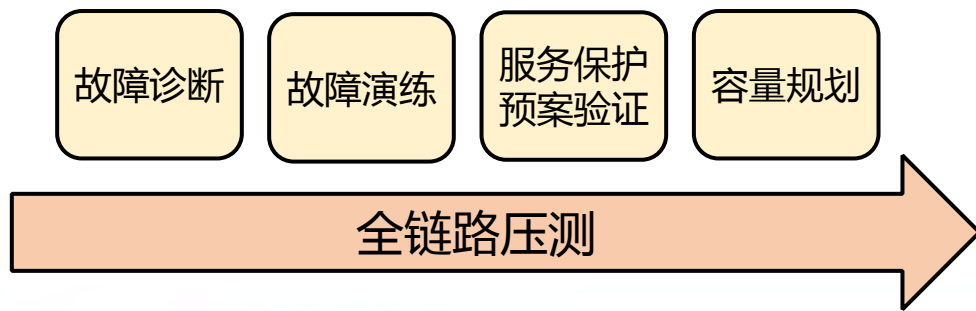
将开放人员从报警潮中解放, 提前发现系统潜在问题



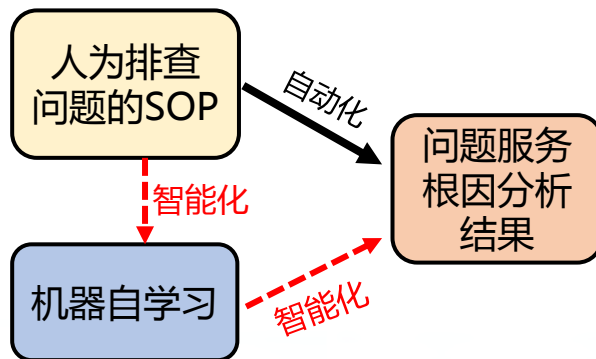
整合串联基础监控系统



通过全链路压测验证服务保护和故障诊断, 并对服务进行容量规划



问题排查流程标准化, 解决问题自动化



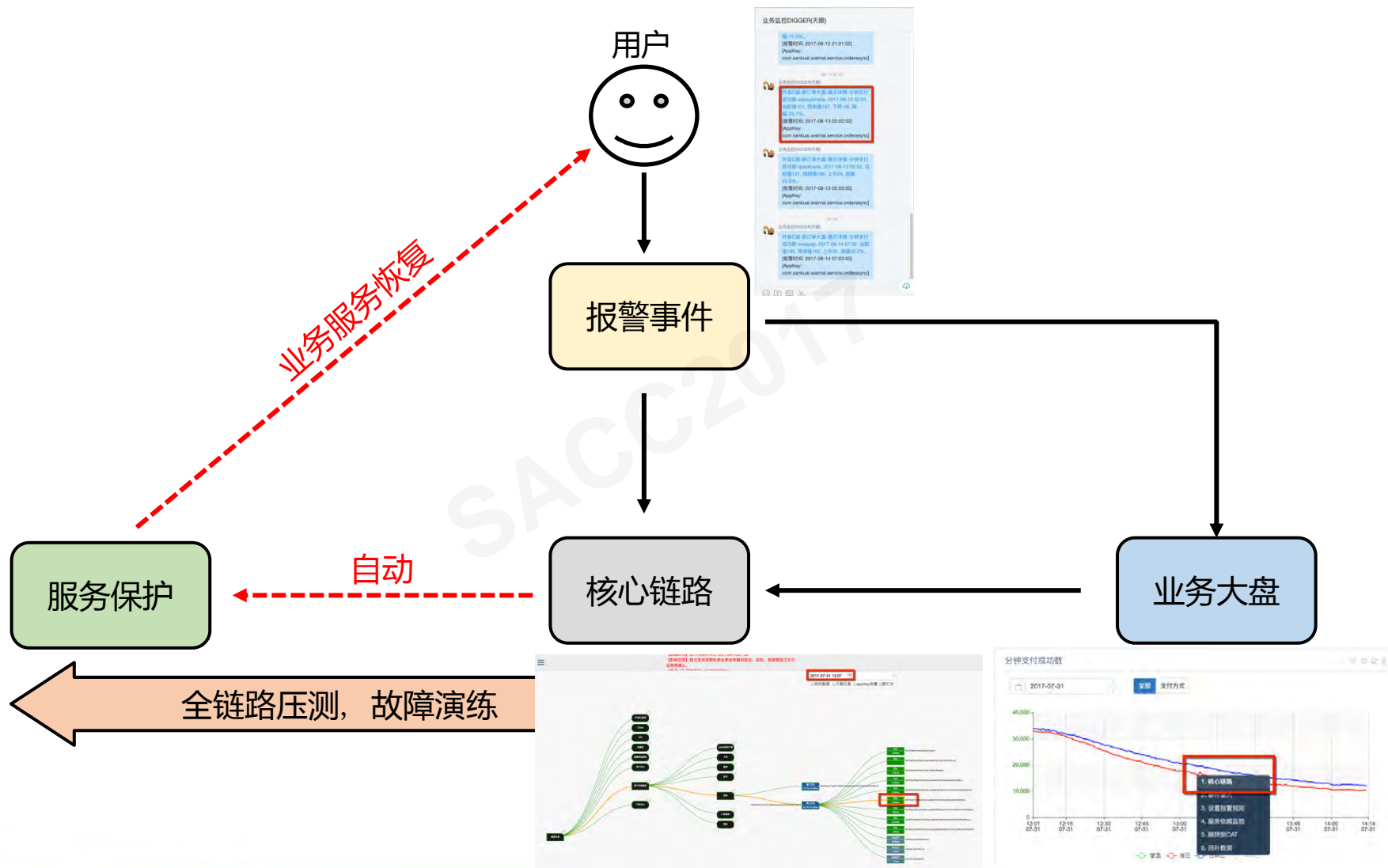
# 目录

---

- 1. 外卖业务特点
- 2. 需要解决的问题
- 3. 核心目标
- 4. 重点系统体系建设
  - 4.1 体系架构
  - 4.2 业务大盘
  - 4.3 核心链路
  - 4.4 服务保护&故障演练
  - 4.5 整合全链路压测
- 5. 自动化路程
- 6. 未来规划



# 核心目标

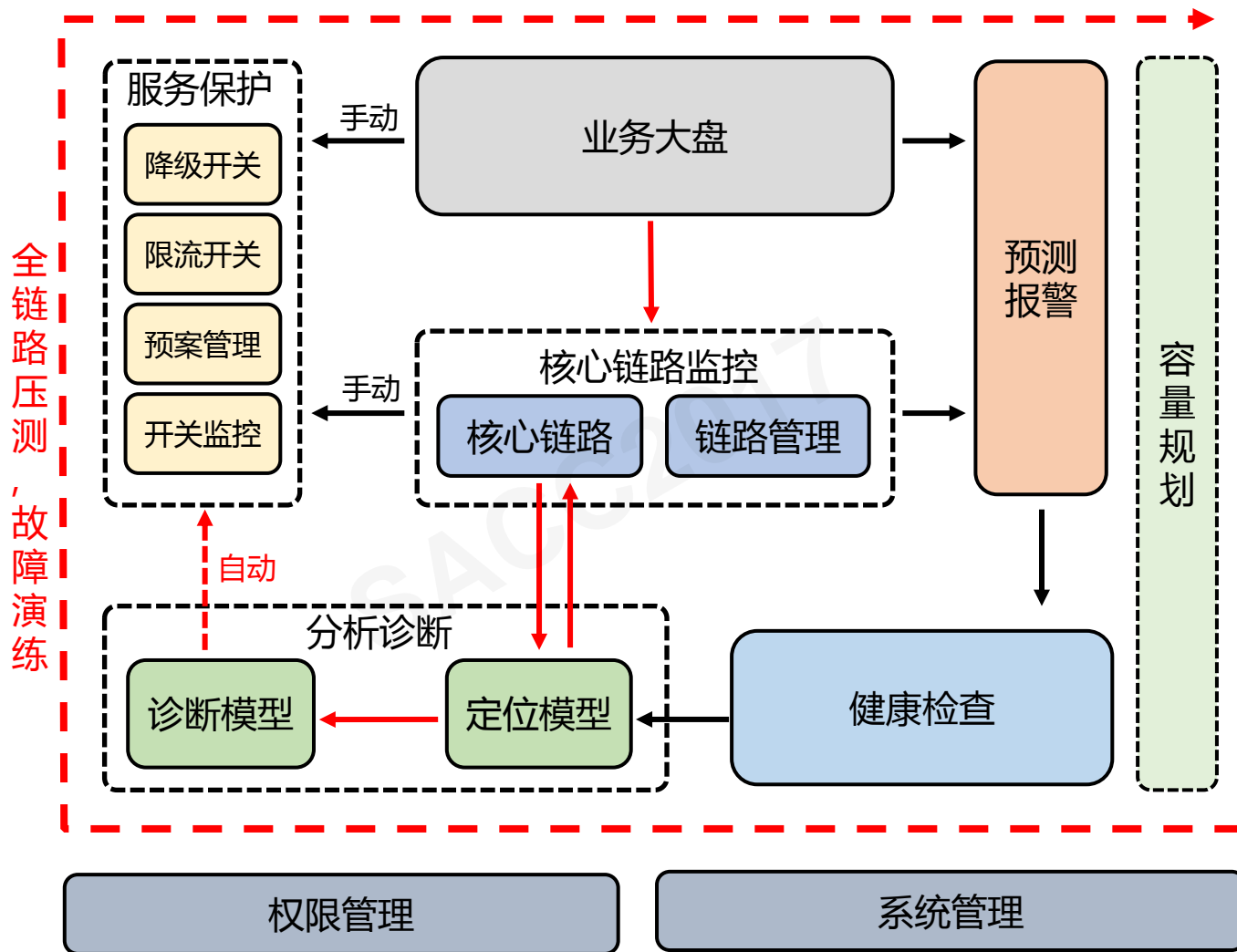


# 目录

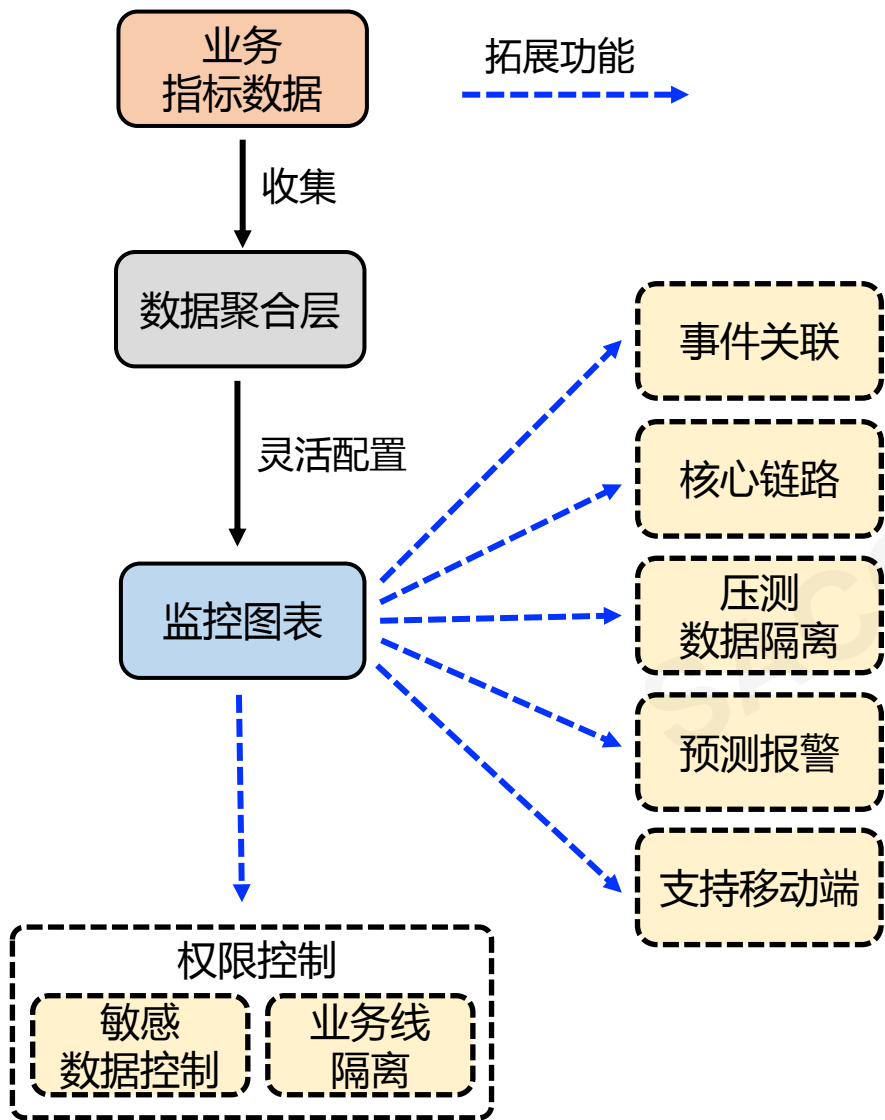
---

- 1. 外卖业务特点
- 2. 需要解决的问题
- 3. 核心目标
- 4. 重点系统体系建设
  - 4.1 体系架构
  - 4.2 业务大盘
  - 4.3 核心链路
  - 4.4 服务保护&故障演练
  - 4.5 整合全链路压测
- 5. 自动化路程
- 6. 未来规划

# 重点系统体系建设-体系架构

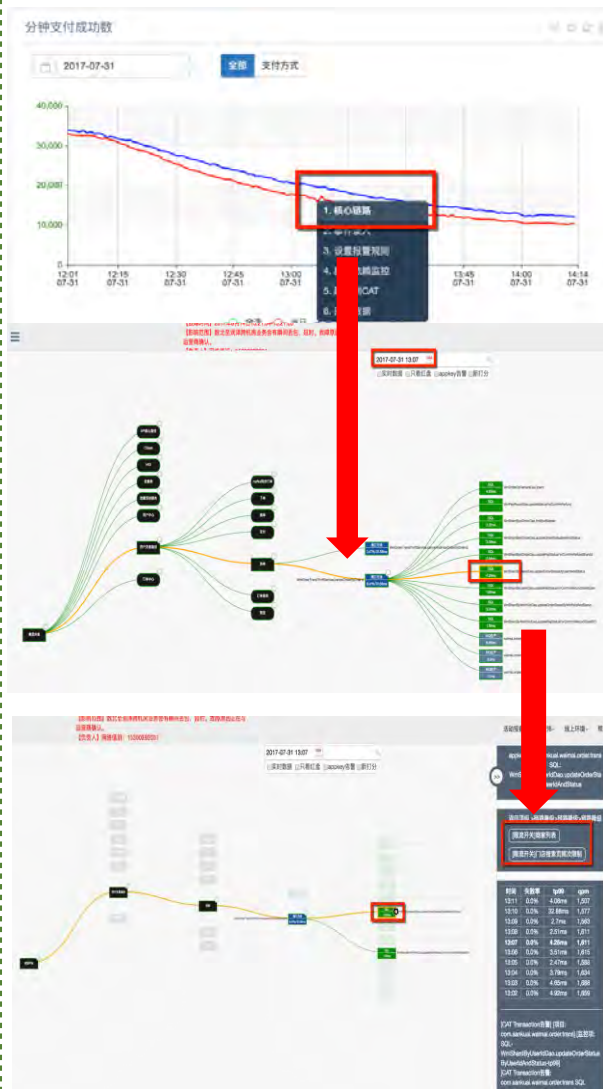
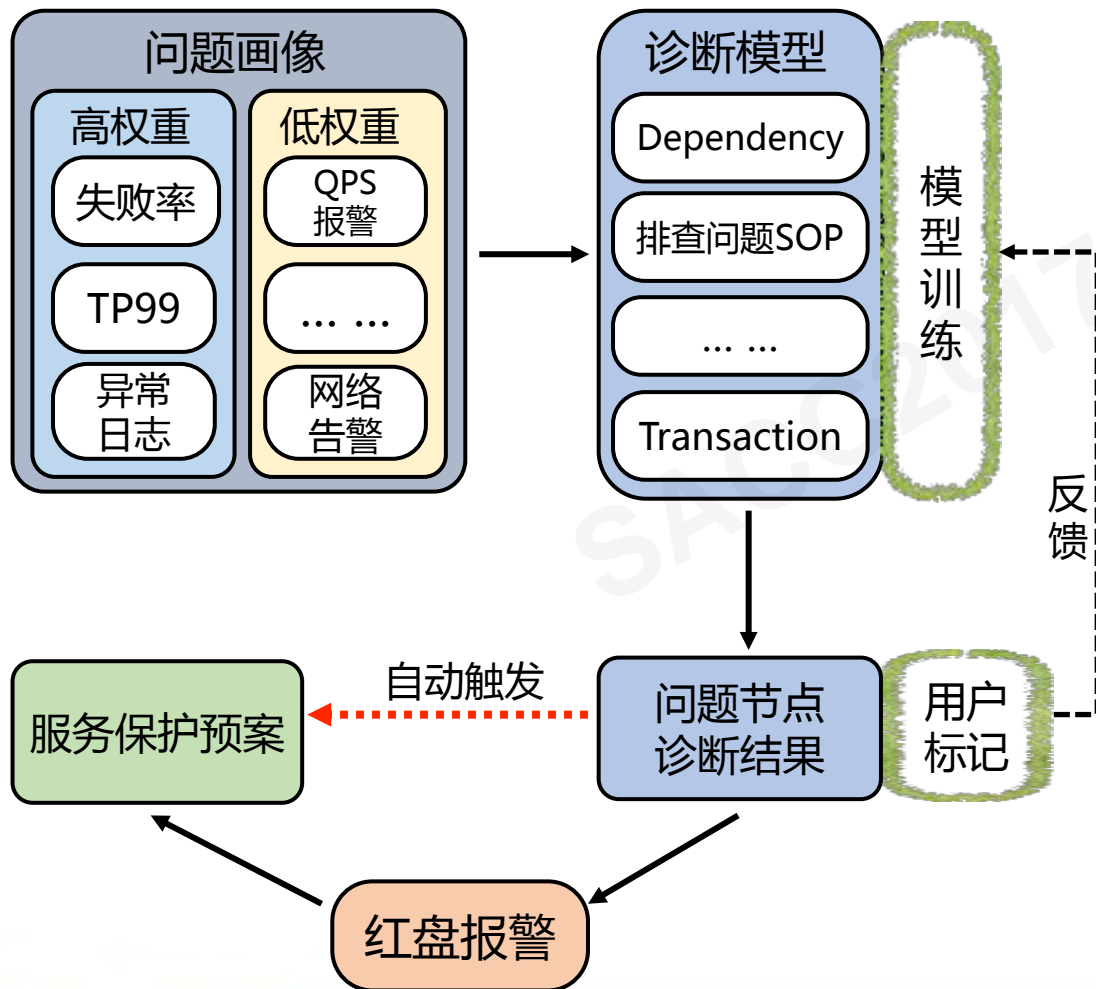


# 重点系统体系建设-业务大盘



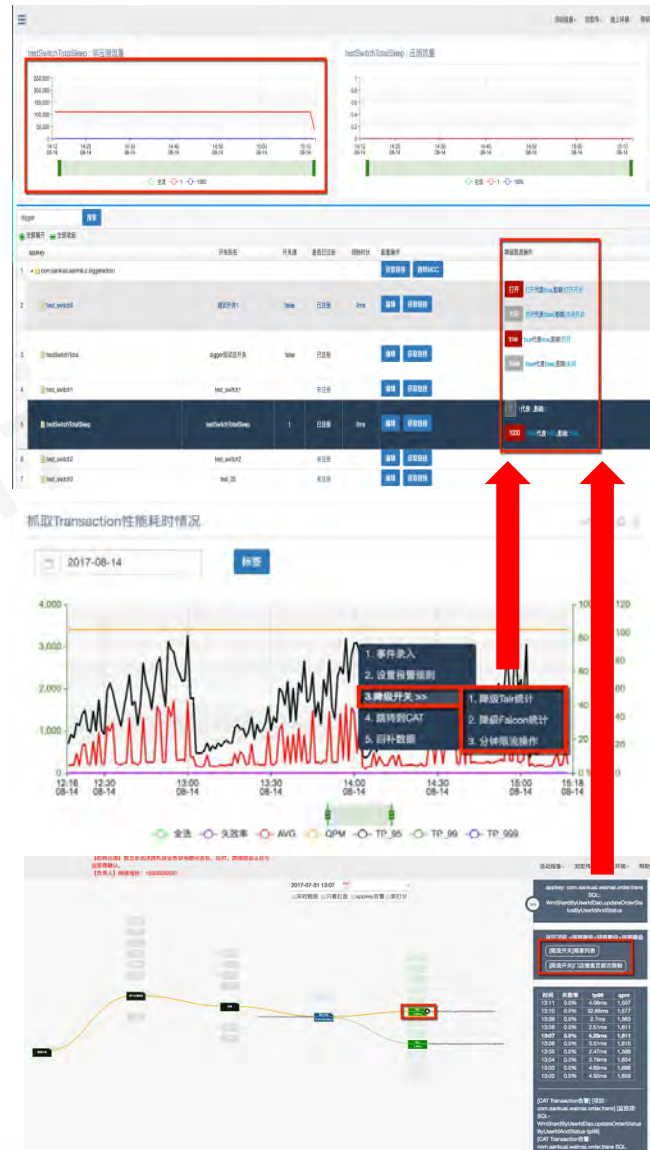
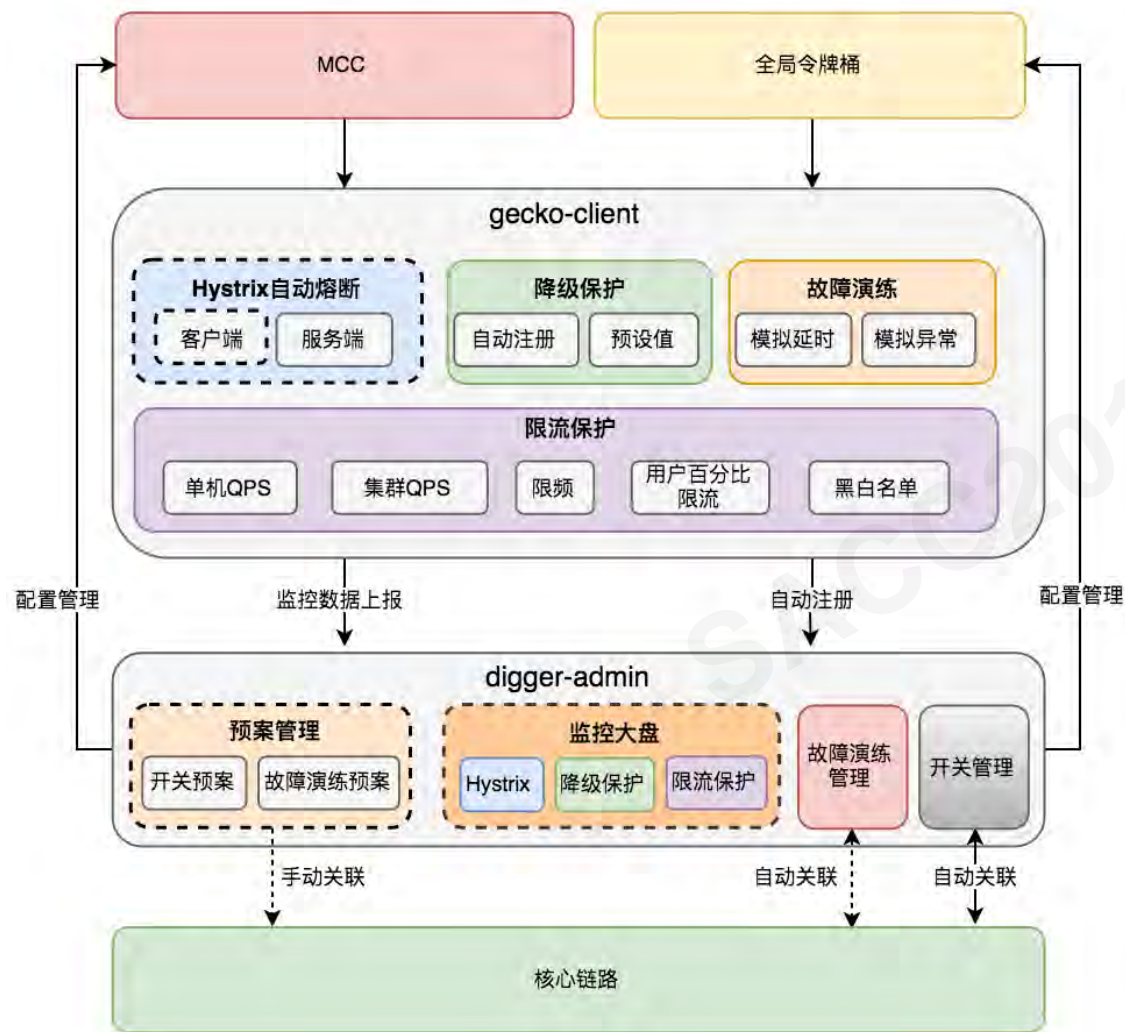
# 重点系统体系建设-核心链路

## 快速验证框架



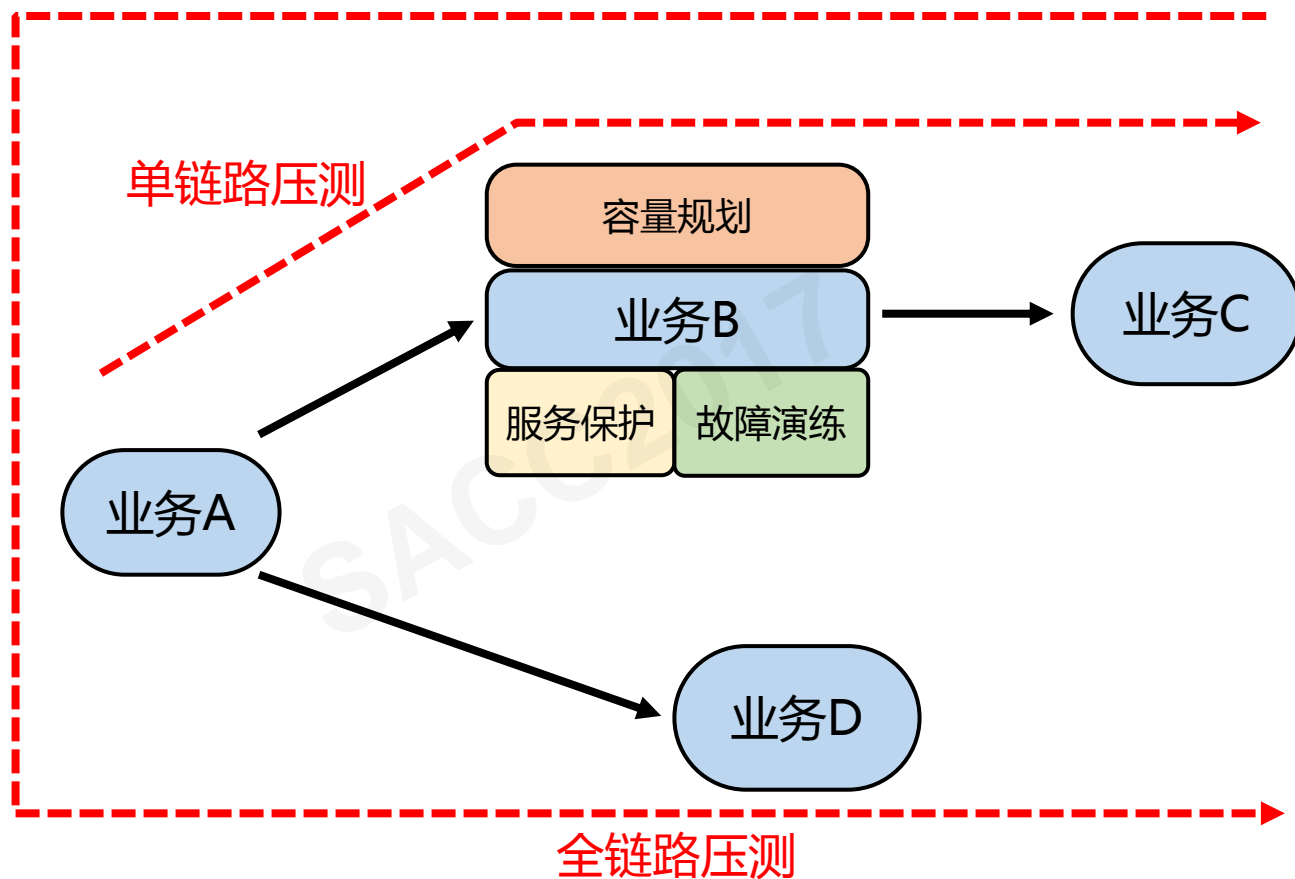


# 重点系统体系建设-服务保护&故障演练





# 重点系统体系建设-整合全链路压测

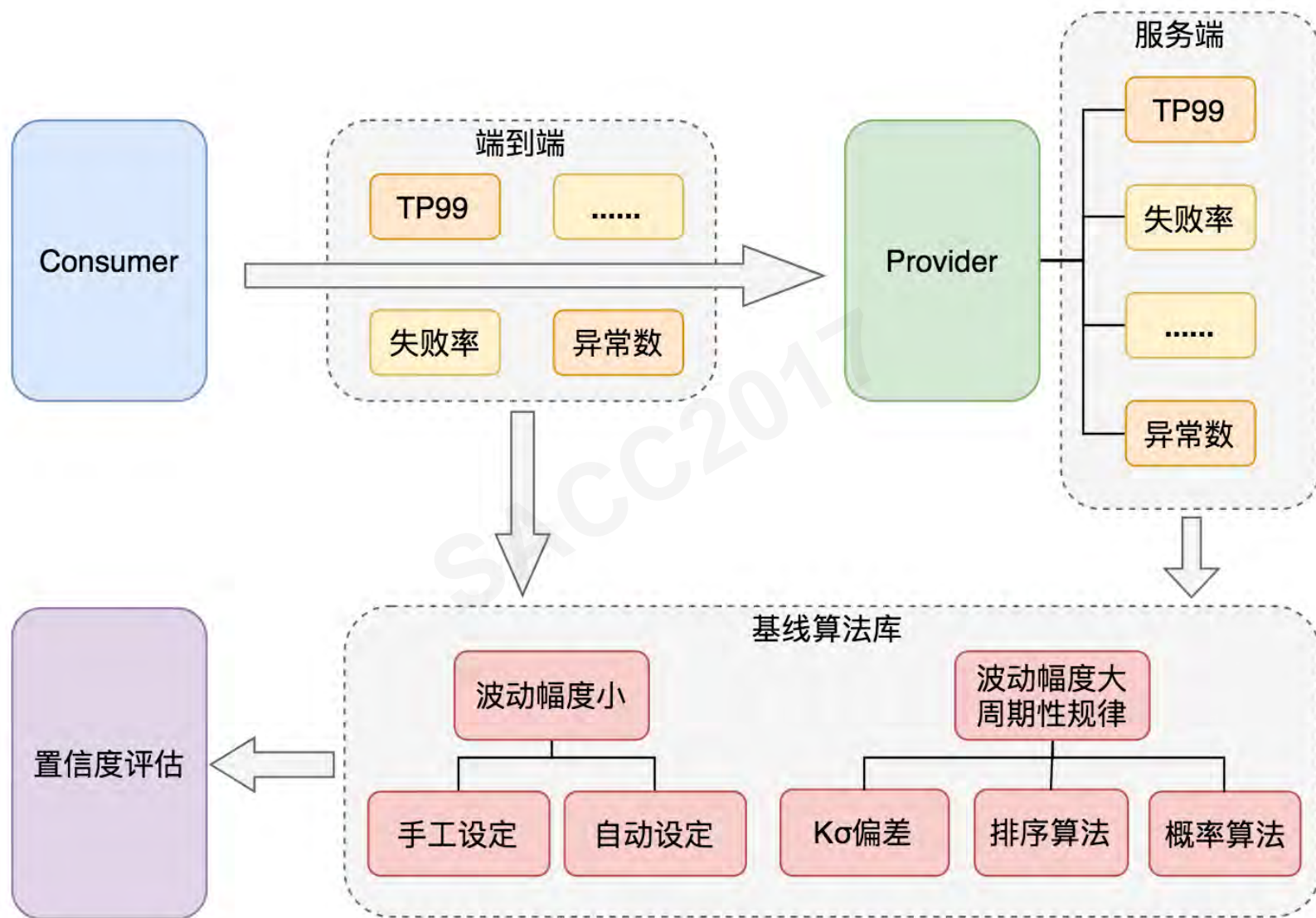


# 目录

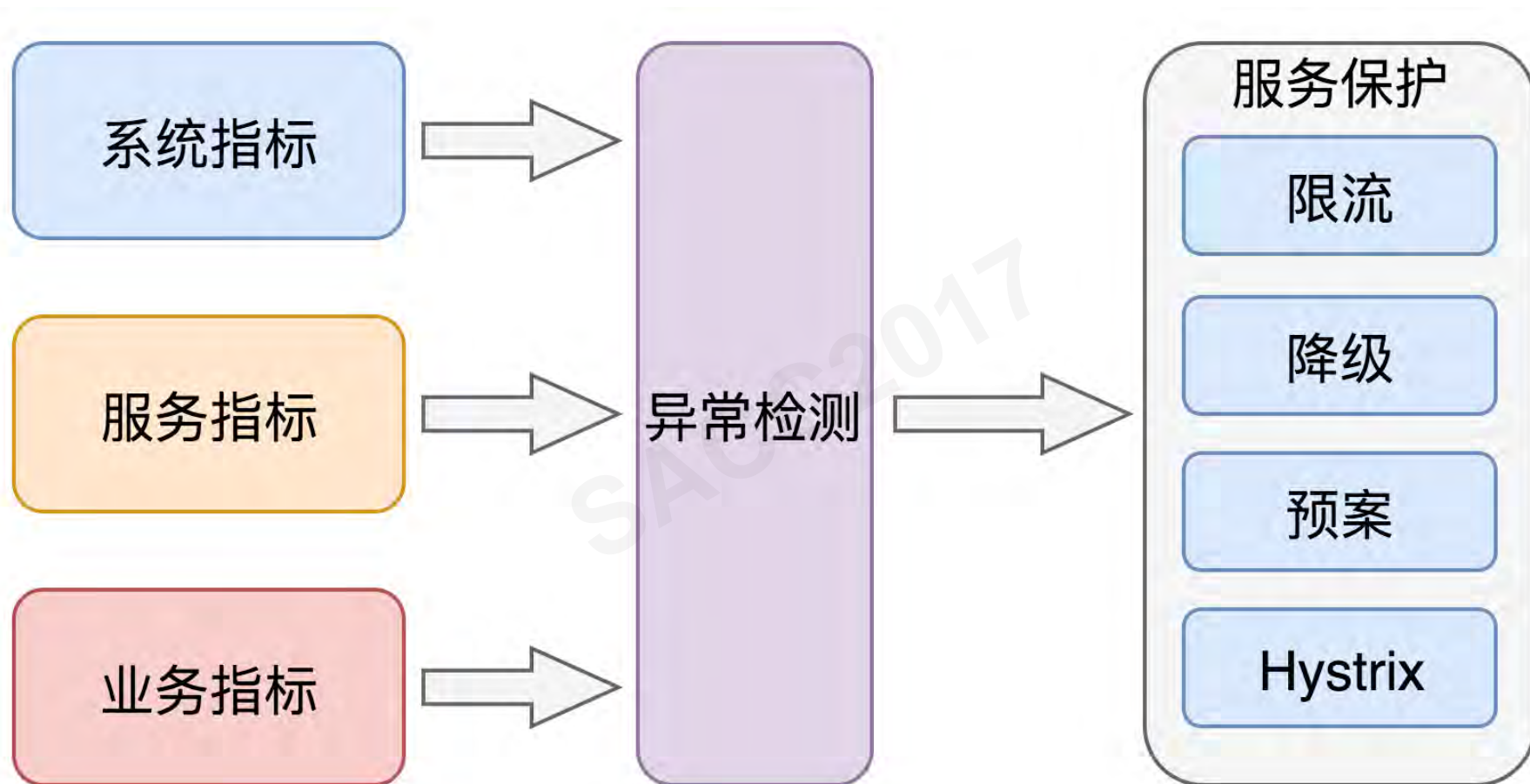
---

- 1. 外卖业务特点
- 2. 需要解决的问题
- 3. 核心目标
- 4. 重点系统体系建设
  - 4.1 体系架构
  - 4.2 业务大盘
  - 4.3 核心链路
  - 4.4 服务保护&故障演练
  - 4.5 整合全链路压测
- 5. 自动化路程
- 6. 未来规划

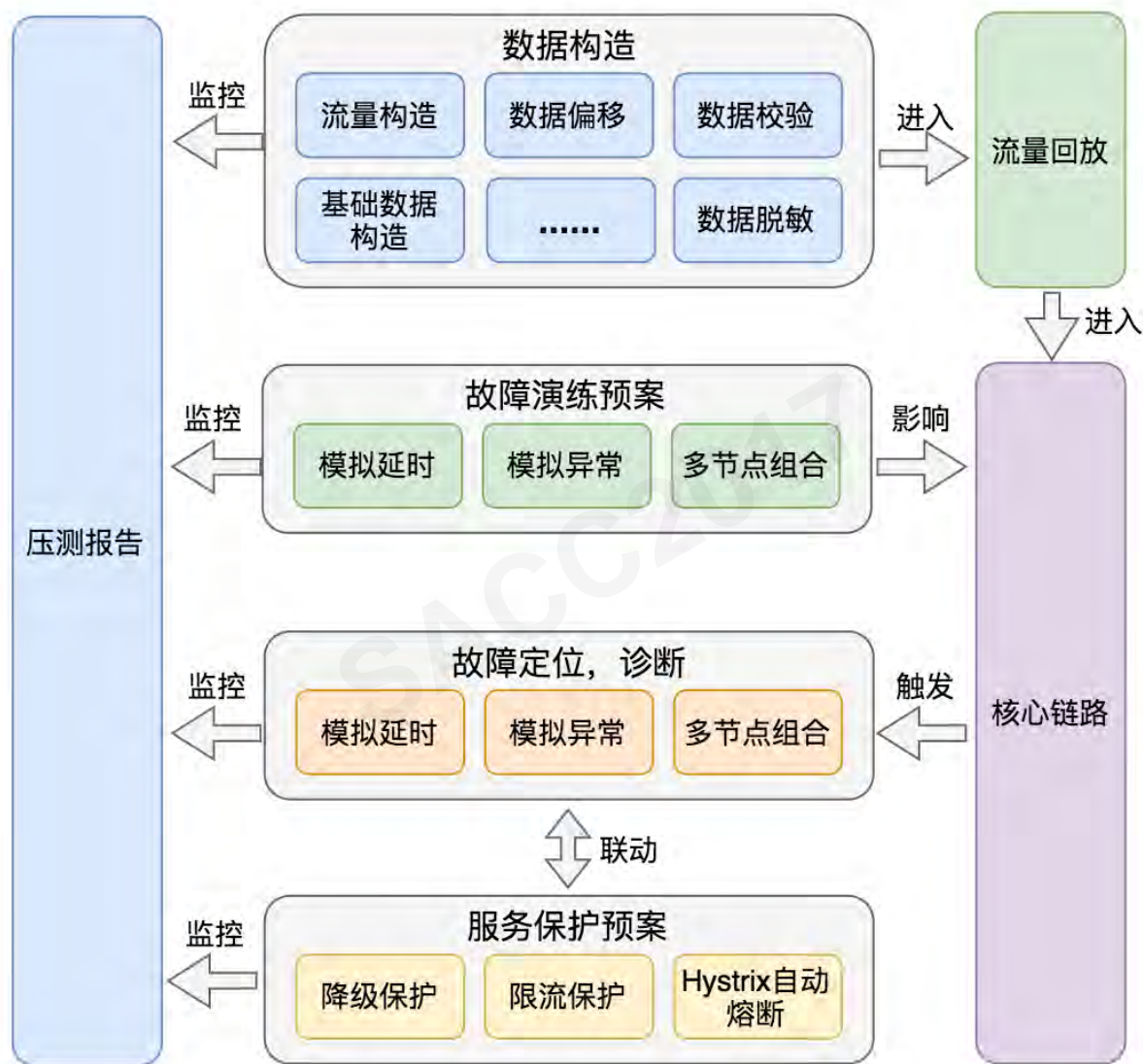
# 自动化路程-异常点自动检测



# 自动化路程-触发服务保护



# 自动化路程-压测计划



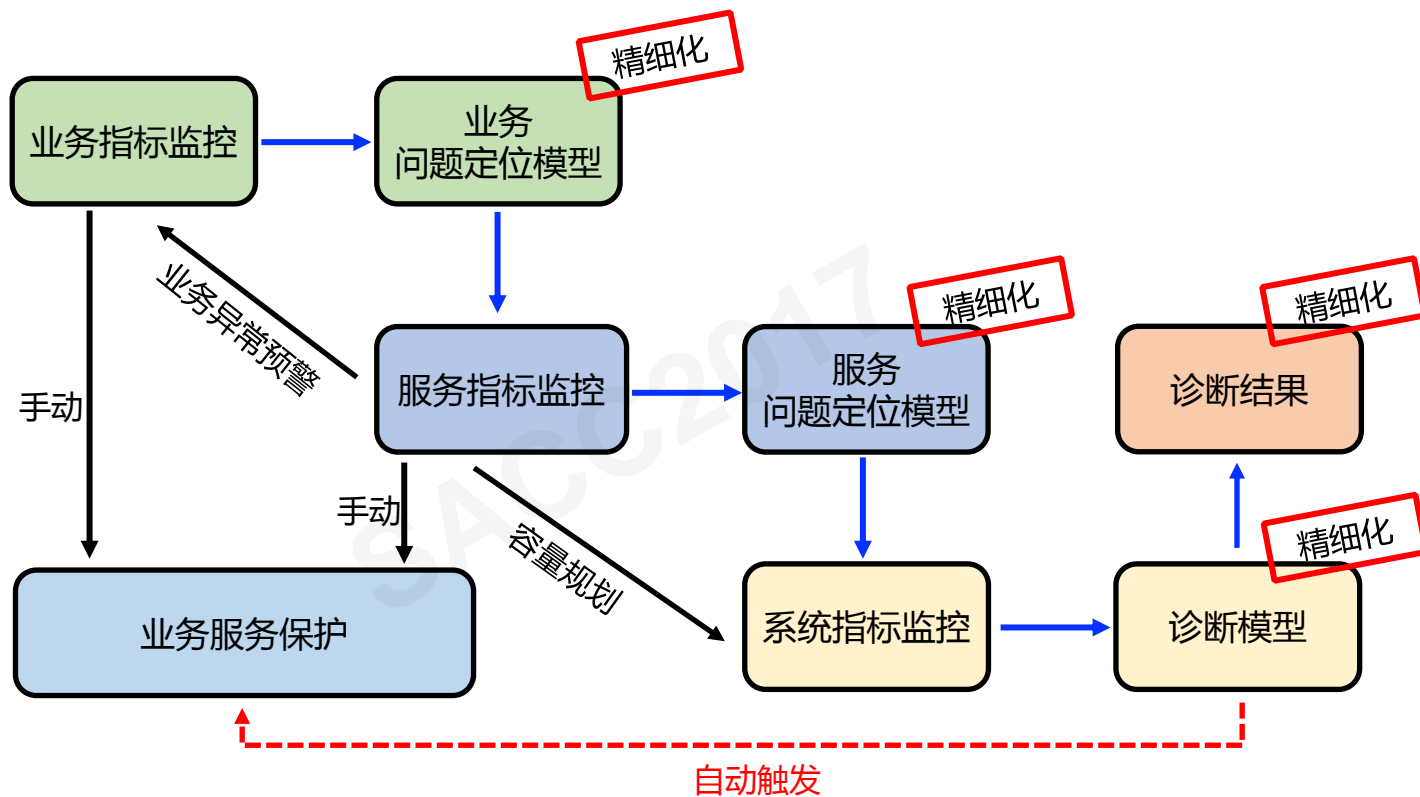
# 目录

---

- 1. 外卖业务特点
- 2. 需要解决的问题
- 3. 核心目标
- 4. 重点系统体系建设
  - 4.1 体系架构
  - 4.2 业务大盘
  - 4.3 核心链路
  - 4.4 服务保护&故障演练
  - 4.5 整合全链路压测
- 5. 自动化路程
- 6. 未来规划



# 未来规划



THANKS

