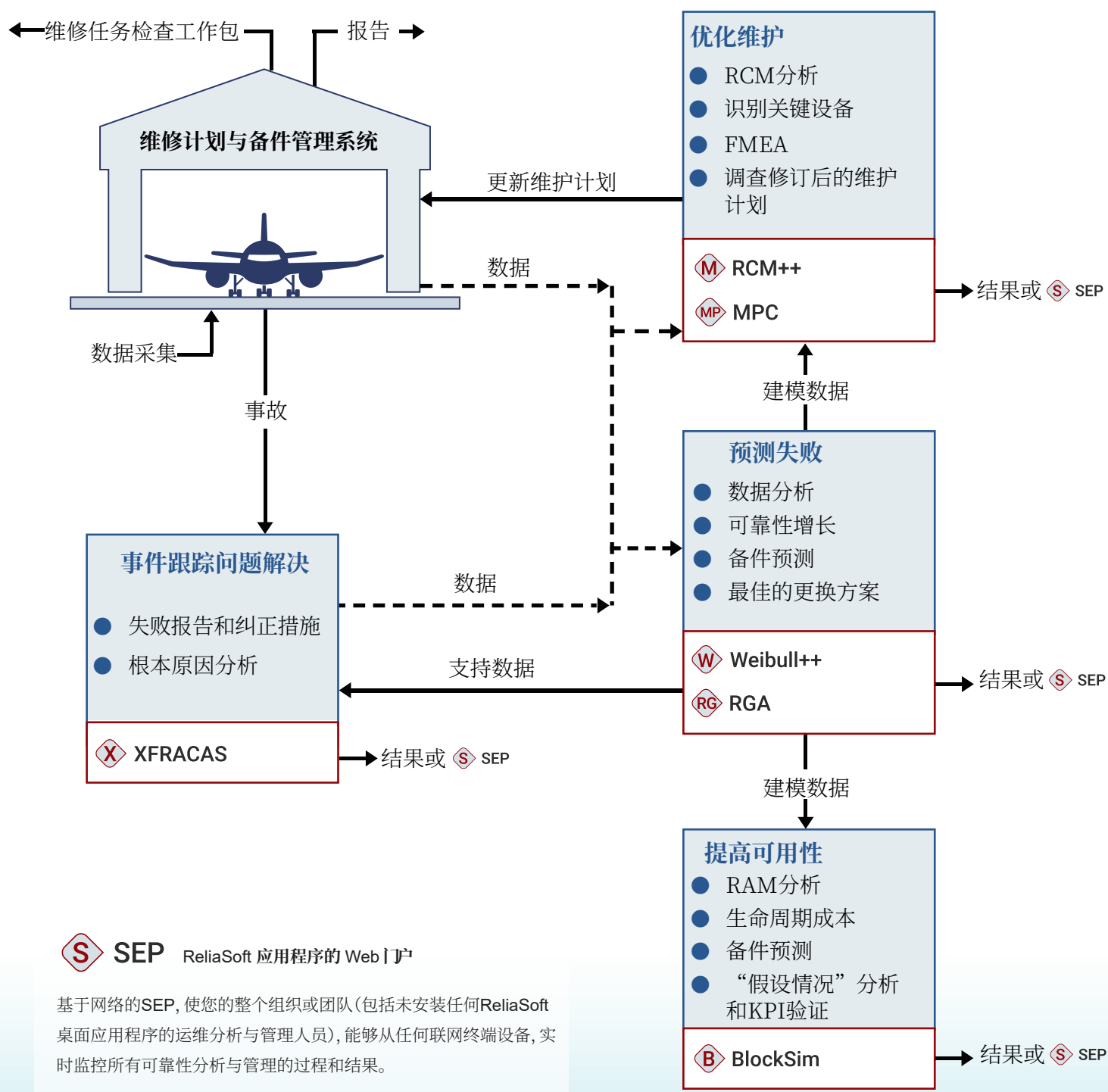


面向航空业飞机运营和维护团队的可靠性优化



用于飞机运行和维护的集成可靠性工具和解决方案

W Weibull++

- 计算最佳更换零部件时间
- 分析维护和事件数据, 以确定故障时间和修复时间模型
- 退化数据分析
- 分析重复性事件数据(一般更新过程GRP)

RG RGA

- 计算最佳整修时间
- 预测由于替代纠正措施而带来的改进结果(使用Crow Extended)
- 确定实现可靠性增长和跟踪进度的可行性
- 基于有限数据的分析(使用幂律或NHPP)

M RCM++

- 使用RCM逻辑和成本比较来优化和/或创建维护任务包和计划
- FMEA分析
- 识别关键设备和潜在故障
- 优先考虑安全性并执行HAZOP分析



MP MPC

- 调查MSG-3飞机维护标准程序
- 制定飞机维护计划和MRB报告

B BlockSim

- 可靠性, 可用性和可维护性分析
- 故障树分析和可靠性框图
- 识别关键项目, “坏角色”和漏洞
- 确定子装配和系统可用性
- 模拟和对比替代维护策略, 最佳维修/更换时间等
- 备件预测
- 生命周期成本分析

S SEP

- 无需分析工具即可跟踪活动进度和查看报告
- 创建自定义的界面以显示活动指标, 模型和分析摘要

X XFRACAS

- 事件跟踪和问题解决
- 根本原因分析(RCA)
- 基于客户需求的故障报告和纠正措施解决方案

