



经典案例

为全球规模最大的电信运营企业升级交易业务仿真系统



客户简介

客户企业隶属于全球网络规模最大、客户规模最大的电信运营商——中国移动，承担着为中国移动提供资源共享、能力集中、合理管控的 IT 运营支撑服务，协助各单位打造极致体验、高效运营、良性增长的数字化服务能力。

同时，客户企业也在积极探索 IT 资源和能力优势的对外输出，面向其他行业企业和海外电信运营商提供大数据等 IT 解决方案和服务，力争成为业界有影响力的专业化 IT 服务机构。

客户需求

交易业务仿真系统三期，通过实现接口模版管理、仿真节点管理、流程管理、报文测试管理、穷举测试管理、性能测试管理、测试数据管理、系统设置管理、知识库等模块，拟实现目标：

- 1、仿真与 PBOSS 系统交互的各节点及其管理，积累知识，构建知识库，实现测试数据的自动生成，提升测试效率；
- 2、实现 PBOSS 系统性能评估，保障大交易量下系统的稳定运营，实现系统前台集中查询配置功能，简化 PBOSS 测试操作，以准确的满足各测试人员的需求，以及满足实现生产并行验证，业务性能测试，和生产问题定位重现手段的需求。
- 3、能满足 100 个测试人员同时使用该系统，并且可以准确的满足各测试人员的需求。提高测试效率，满足实现生产并行验证，业务性能测试，以及生产问题定位重现手段的需求。

业务挑战

产品和业务繁多而复杂，如何设定组合规则覆盖到所有主体产品、产品包、原子产品、产品附加属性之间的关联性，是个不小的挑战。加之，很多规则

的设定与第三方系统 PBOSS 之间的业务和数据都联系紧密，如何兼容与磨合，也给团队带来不少难题。

恒拓开源解决方案

在达成合作关系后，内部团队设立客户服务专项小组，及时开会研讨，针对不同的功能场景、业务规则，进行细致化的梳理，同时积极与 PBOSS 系统这边进行对接，更新业务数据、核对业务细则，不断地进行检测与修正。

合作收益

- 1、通过恒拓的穷举测试系统，能够及时地丰富用户的场景和规则的设定，避免移动在业务更新和产品升级过程中，出现未知的风险问题。
- 2、与 PBOSS 系统多次的仿真对接交互，也能尽可能早地发现 PBOSS 系统的业务瓶颈。

恒拓开源
FOREVER OSS