

成功案例

金融： 为集成合作伙伴提供一致、 无约束的访问环境。

作为金融服务机构的领导者需要一个稳定的、“永远在线”的测试环境，方便业务合作伙伴进行开发和测试并获得认证。因为测试环境包括昂贵的大型机，同时环境又是被内部以及合作伙伴的开发/测试团队所需要的。这导致调度冲突、配置麻烦、停机等延误了新员工及新合作伙伴的融入。

Parasoft 服务虚拟化在能使组织不阻碍他们的内部开发/测试操作的前提下，更有效地与合作伙伴进行合作。Parasoft Virtualize 用于捕获与合作伙伴互动的 100%的大型机的行为，并使得组织能在几分钟内授予一个新的合作伙伴访问这些行为。

挑战：迅速有效地融入新合作伙伴

一个领先的金融服务机构应力求不断吸引新业务合作伙伴：越多的合作伙伴通过他们的系统发起交易，就有越多的机会获得收入。

当前，业务提升就是提升补充合作伙伴的速度和范围，但是由于测试环境的限制，新合作伙伴的融入过程可能跟不上。在这种商业模式下，延迟等于损失资金。在启用一个新伙伴之前，他们必须先成功整合他们自己的应用程序与组织的系统（先让他们自己的应用程序与组织成功的融为一体）。

实现所需的合作伙伴认证需要针对组织的“合作伙伴接口”进行测试，由于成本限制，该接口也被组织内部的开发和测试团队使用。这会导致调度约束，从而使内部和外部测试延误。

延误的另一个原因是：在一个团队完成环境的使用之后，下一个团队在开始他们自己的环境配置前需要花相当多的时间来清理它（重置数据等等）。此外，由于内部团队使用这种环境来部署和测试新修改的应用程序，通常下一个团队难以访问，因为相关服务已经更新。6

小时的测试环境配置，从（太平洋标准时）下午 10 点到上午 4 点，可能对许多组织不会有很大影响，但它仍可能阻止一个在俄罗斯的新合作伙伴对系统的开发和测试，因为这段时间大部分是他们的营业（工作）日。无论何时更新系统，它必然会影响一部分全球合作伙伴获得认证。专门为合作伙伴建立一个测试环境从成本上不划算，因为它涉及到大型机，复制和规模化对于测试目的来说非常昂贵。

服务虚拟化为合作伙伴建立一个专用的测试环境

Parasoft 服务虚拟化允许组织（100%模拟大型机行为），为合作伙伴达到开发、测试和认证的目的，模拟 100%的大型机行为，给予他们一种划算的方式来提供一个稳定、“永远在线”的合作伙伴集成环境。

组织通过 Parasoft Virtualize 的“同步监听”，记录请求和相关的响应报文来捕获大型机功能（基于 HTTPS 的 SOAP 和基于 HTTPS 的 XML）。通过虚拟资产仿真这个核心行为，使得组织能在几分钟内授予一个新合作伙伴所必要的环境。他们只需要修改一个 Excel 文件，虚拟资产就可以接受一系列新的数据（分配给每个合作伙伴）。

现在，该组织的内部团队可以部署并测试新功能，而不用担心扰乱合作伙伴。合作伙伴不需要与实际的大型机交互；所有他们需要访问的行为都由虚拟资产提供，且这些虚拟资产是一直（全天 24 小时）可用的。