



云本地化

企业向微服务
的转变



我的客户是洲最大的保
集之一，在多个市有
强大的影响力。



迈向云原生未来 的第一步

被誉为云计算的下一个演进，云原生是一种将软件应用程序构建为微服务的方法，以充分利用云计算模型的优势。该方法有望对体系结构系统进行更改，解决部署问题，缩短应用程序的上市时间。

我们的客户期望微服务作为云计算的基础支柱，能够解决现有系统中尚未解决的问题。特别是，他们的应用程序环境极其复杂，因此公司在对系统进行任何修改时都要花费大量的时间和精力，尤其是在开发新的应用程序时。松散耦合的微服务允许应用程序保持独立的可伸缩性和容错性，允许在不中断系统的情况下更快地修改系统。

转向微服务是一项有价值的投资，但不容易。多亏了相关领域的经验以及与客户卓有成效的合作关系，FPT被选中来协调他们向微服务的转变。

服务和解决方案

FPT参与了几次与客户的讨论，以深入了解他们现有的体系结构，并确定要开发成微服务的优先应用程序组件。该项目的基本程序如下：

- 根据业务领域（保单数据、索赔数据、客户数据和佣金数据）分离现有数据库。
- 基于域/类别分离应用程序，并通过API引导的集成将其开发为微服务
- 采用混合云方法，确保与遗留系统的向后兼容性。
- 创建捕获所有企业数据的数据湖。



价值

系统



体系结构的变化为企业系统增加了一层额外的适应性。据报道，增长了35%，超过了计划的30%。

微服务隔离错误和故障。如果一个微服务出现问题，可以独立修复，不会导致整个系统停机。

商业



由于微服务是松散耦合的，它们允许执行各种修改和添加新功能，而无需进行系统范围的重新配置。这将加快上市时间。

由于互联网云的存在，近实时的数据处理和监控成为可能，从而在出现故障时能够及时采取预防措施。

使用DataLake作为单一存储平台，公司可以消除数据孤岛。