# S++量子服务：面向服务的新概念

S++通过重新定义服务的概念，提出了一种不是以对象为主的方式对业务进行建模的方法。这个方法改进了传统上模糊的服务颗粒度划分方法，明确了服务具有最小颗粒度：**量子服务**，并探讨了量子服务的叠加性和纠缠性。通过对概念的演绎，进一步推导并证明了一些有用的推论，包括：

1. 业务与技术分离：服务可以分割成独立的业务和技术两部分
2. 乱序执行/并行运算：遵从S++方法实现的服务组合，可以通过并行运算解决微服务的效率问题
3. 服务时空不变性：解决微服务版本带来的问题
4. 服务间零耦合：解决微服务颗粒度降低导致的维护成本升高的问题
5. 服务多态性：通过消除业务分支，解决服务组合带来的可维护性问题

最后，对S++中服务的分类、服务安全性以及数据存储方式做了简单的描述。