1. 小颗粒承载技术

小颗粒技术（FGU，Fine Granularity Unit）继承了SPN的高效以太网内核，通过层次化设计，将细粒度切片技术融入SPN整体架构，提供了低成本、精细化、硬隔离的小颗粒承载管道。

电力典型业务场景中逐渐显现出100M以下小带宽、确定性低时延、高可靠性、高安全隔离等方面的特点，其中控制类业务呈现出10Mbps级小颗粒硬管道隔离和确定性低时延的承载需求。小颗粒技术需要聚焦构建端到端高效、无损、柔性带宽、灵活可靠的通道和承载方式，将硬切片的颗粒度从5Gbps细化为10Mbps，以满足电力典型业务场景中小带宽、高隔离性、高安全性等差异化业务承载需求。同时，小颗粒技术需要新增小颗粒固定比特速率（CBR，Constant Bit Rate）业务类型，并针对改业务提出合适的业务映射和承载技术方案。