



中国移动
China Mobile

CFN WG 例会0819

2022年8月

www.10086.cn

算力网络是**以算为中心、网为根基**，网、云、数、智、安、边、端、链 **(ABCDNETS)**
等深度融合、提供**一体化服务**的新型信息基础设施

愿景

网络无所不达

算力无所不在

智能无所不及

提供 “一点接入、即取即用” 的社会级服务

泛算
C/E/T

强网
Net

融数
Data

注智
AI

链信
BC

固安
Sec

目标：算力泛在、算网共生、智能编排、一体服务

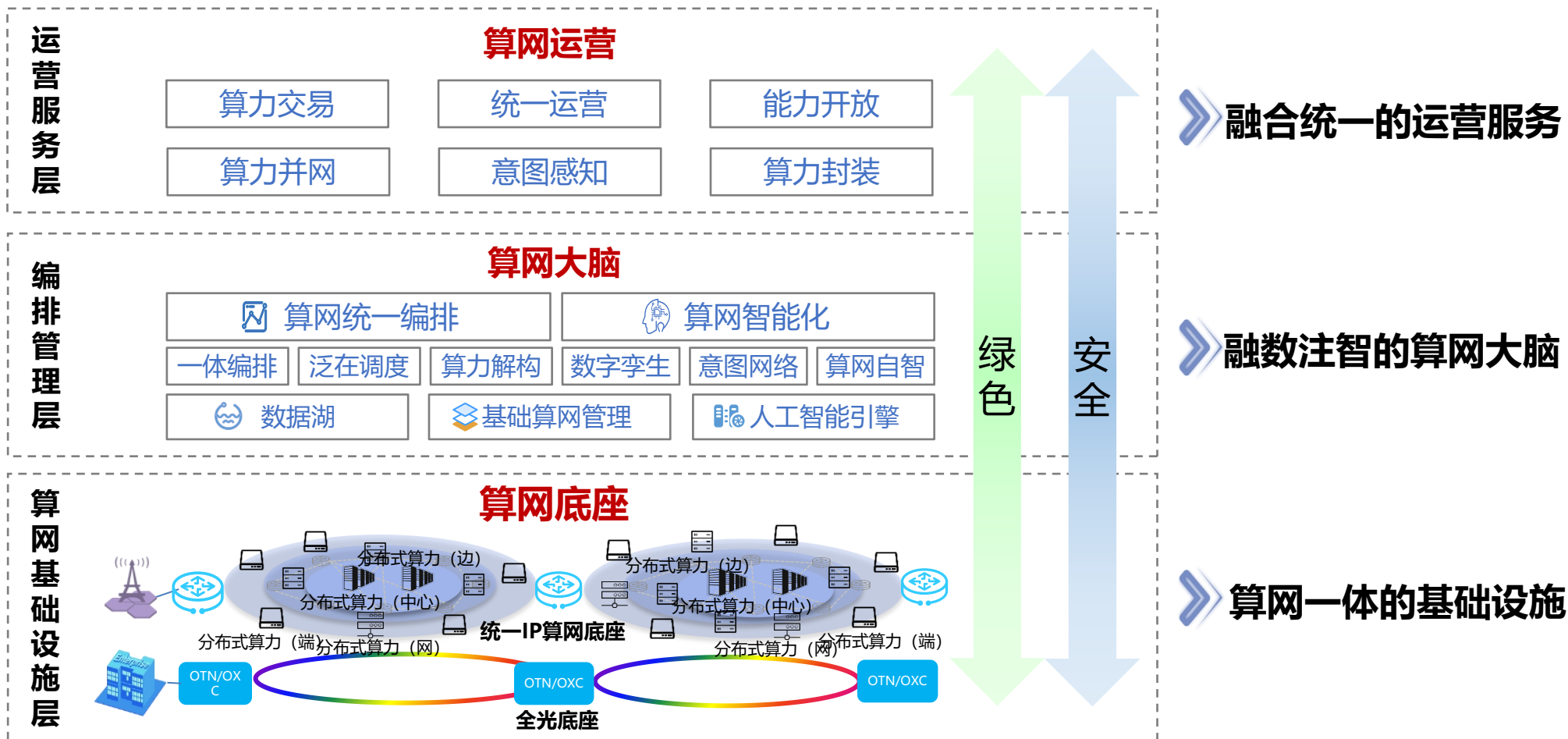
算力网络的业务场景

算力网络的建设和发展既要立足当下，以满足丰富的业务发展要求为设计基础，也要超前布局，灵活应对未来新业务、新模式的场景需求，最终推动全球数字化转型

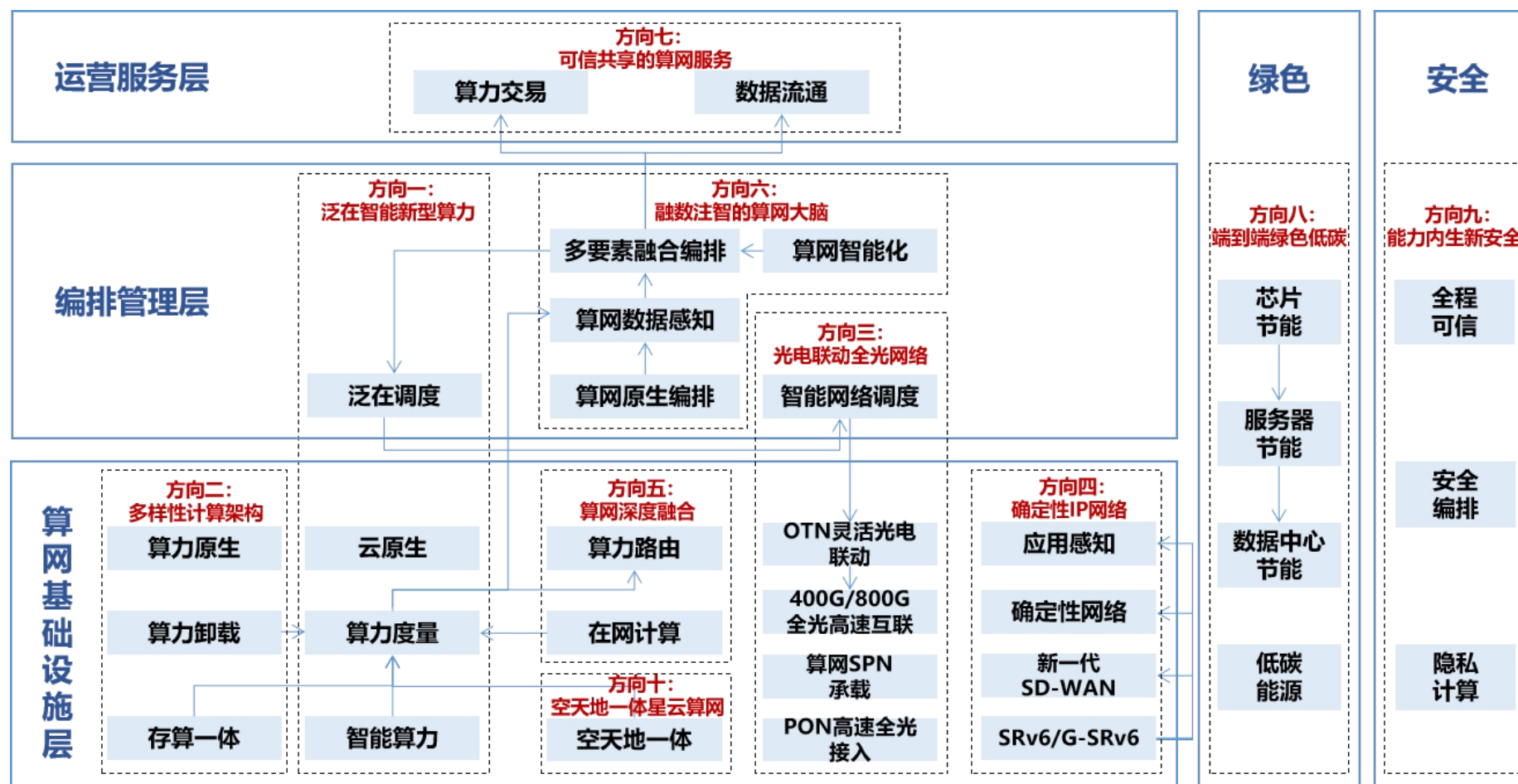


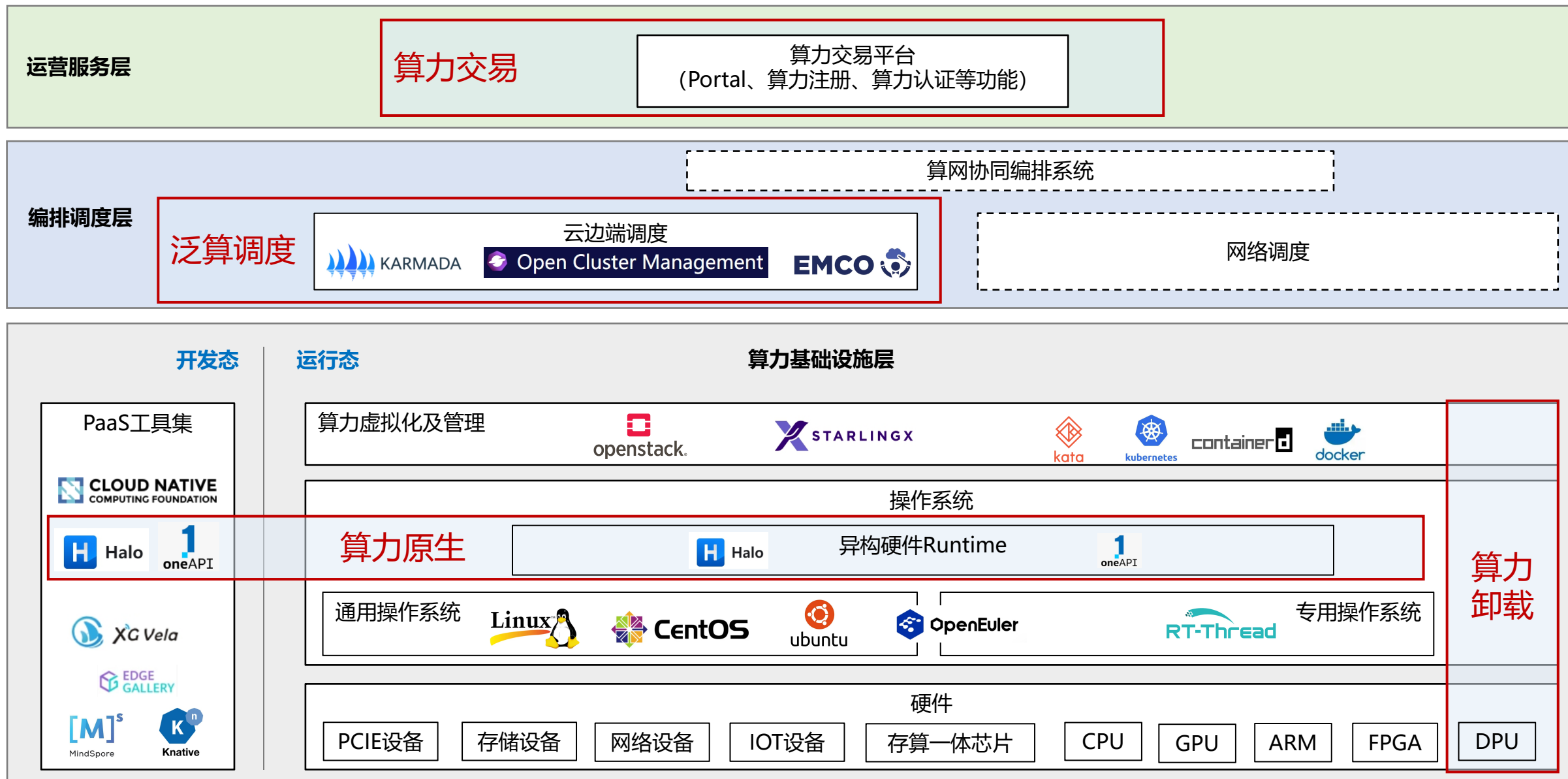
算力网络的体系架构

算力网络的体系架构按逻辑功能自下而上分为算网基础设施层、编排管理层和运营服务层，其中算网基础设施层实现泛在算力的高速连接，编排管理层实现多要素资源的统一编排、调度、优化，运营服务层提供一体化的算网服务



算力网络技术既有基础学科的加速突破，也有交叉学科的跨界创新。中国移动在《算力网络技术白皮书》中展望了算力网络的十大技术发展方向，同时提出了算力网络核心技术体系，横向映射三层体系架构，纵向打通各技术栈，希望与业界探讨，共同推动技术簇成熟。





细化研究方向，在关键技术方向成立分组，由不同的组织牵头，推动关键技术方案的制定和实现；
成立TSC，负责子工作组以及关键技术方案的整体统筹，以及跨社区协作拉通，确保符合CFN发展路径；
成立管理运营组，负责项目/工作组生命周期管理，完善社区机制，助力CFN WG健康发展

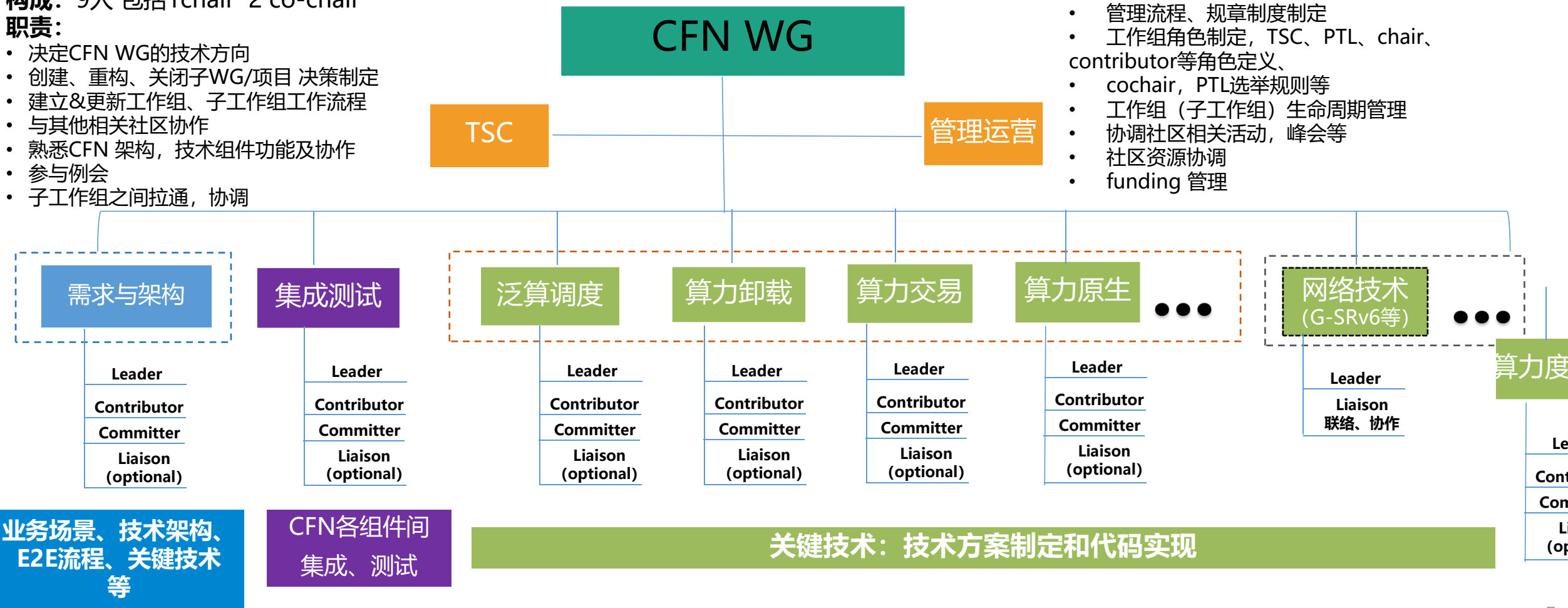
构成：9人 包括1chair 2 co-chair

职责：

- 决定CFN WG的技术方向
- 创建、重构、关闭子WG/项目 决策制定
- 建立&更新工作组、子工作组工作流程
- 与其他相关社区协作
- 熟悉CFN 架构，技术组件功能及协作
- 参与例会
- 子工作组之间拉通，协调

职责：

- 管理流程、规章制度制定
- 工作组角色制定，TSC、PTL、chair、contributor等角色定义、cochair, PTL选举规则等
- 工作组（子工作组）生命周期管理
- 协调社区相关活动，峰会等
- 社区资源协调
- funding 管理



★ 关键里程碑

- 1) 组织架构形成
- 2) 输出CFN landscape 1.0
- 3) 关键方向成立子工作组
- 4) CFN release 1.0



欢迎大家提建议（组织架构、工作计划、landscape）

请大家思考CFN 参与计划，积极报名、保持沟通

一起建设CFN 开源生态

谢谢！