

► nCCU - 中央计算单元

模块化、易插拔、高灵活性的系统级产品

► 技术描述

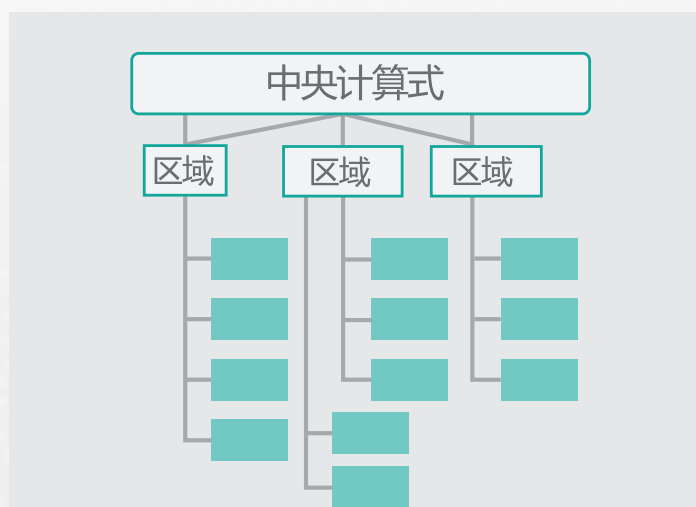
- **系统层面**：易插拔的模块化结构概念
- **功能层面**：包含多个域，支持座舱、智驾、网关、车身等功能的自由组合
- **融合层面**：支持芯片间、芯片内融合，混合实时性和功能安全等级
- **结构层面**：使用机架-子卡概念，方便系列化和售后升级
- **软件层面**：一套跨平台、面向中央计算的中间件方案（JMT）

► 功能概要

- 面向中央集中化的电子电气架构的中央计算单元解决方案
- 具备高效的通讯机制、合理的硬件资源分配、布置空间优化等特点
- 支持智能座舱域和智能驾驶域的融合，是打造未来汽车“中央大脑”的重要路径



中央计算单元硬件外观示意图



中央计算架构图示