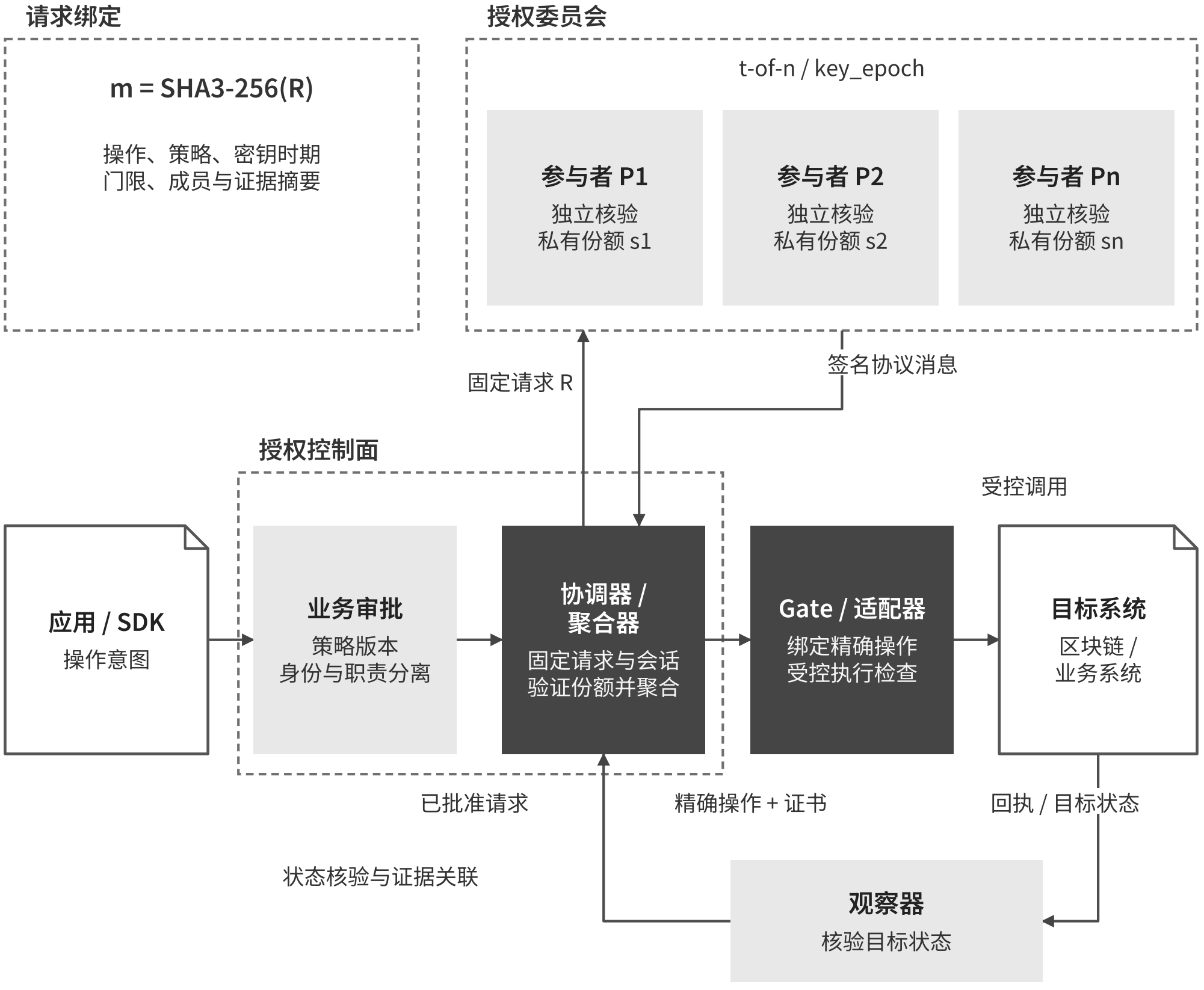

请求绑定
m = SHA3-256(R)
操作、策略、密钥时期
门限、成员与证据摘要
授权委员会
t-of-n / key_epoch
参与者 P1
独立核验
私有份额 s1
参与者 P2
独立核验
私有份额 s2
参与者 Pn
独立核验
私有份额 sn
固定请求 R
签名协议消息
授权控制面
受控调用
应用 / SDK
操作意图
业务审批
策略版本
身份与职责分离
协调器 / 聚合器
固定请求与会话
验证份额并聚合
Gate / 适配器
绑定精确操作
受控执行检查
目标系统
区块链 / 业务系统
已批准请求
精确操作 + 证书
回执 / 目标状态
状态核验与证据关联
观察器
核验目标状态