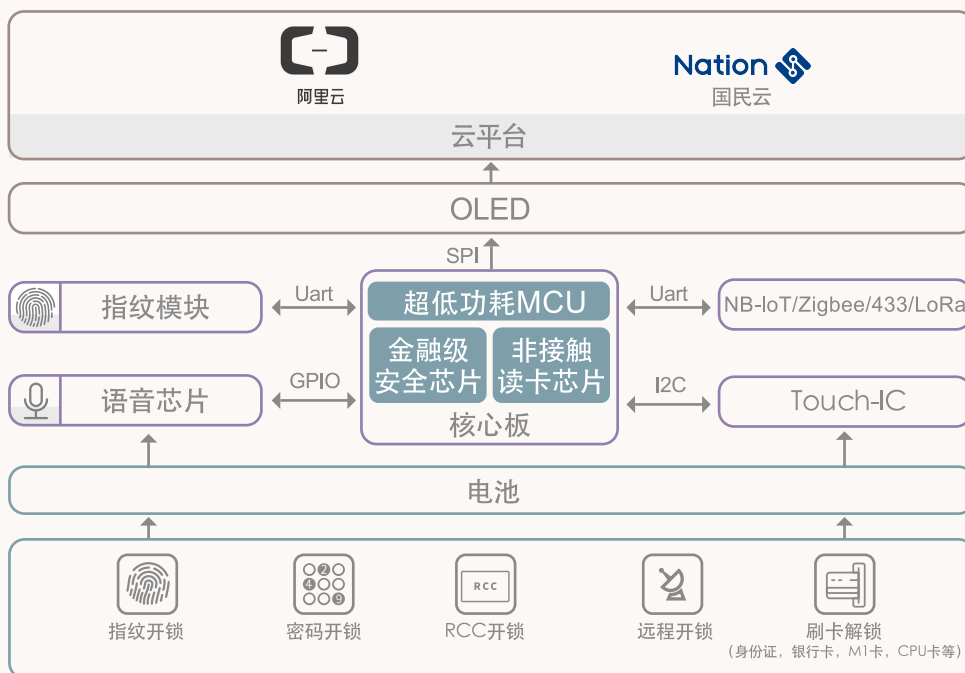
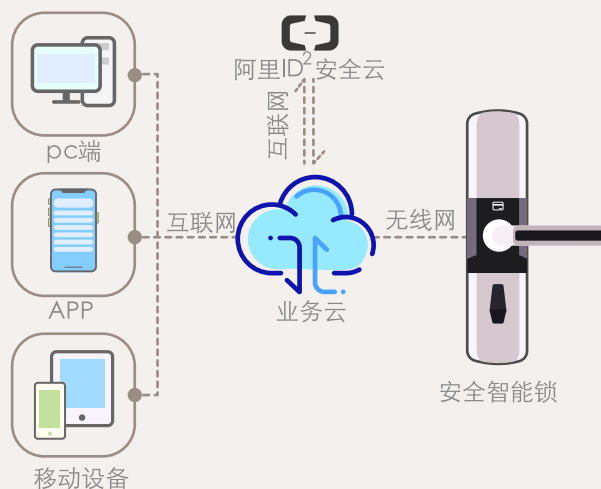


# 安全智能锁



## 产品概述



## 安全智能锁芯片参数

Z32HUB	微处理器系统	32 位ARM Cortex-M0 微控制器，主频 60MHz
		支持浮点运算单元，支持存储保护单元
	存储	320KB Flash
		19KB RAM
	硬件算法	对称：AES、DES、3DES、SM1、SM4
		非对称：RSA1024、RSA2048、ECC、SM2
		杂凑：SHA-1/224/256/384/512、SM3
	认证证书	国密二级
		国测 EAL4+
		FIPS 140-2 CAVP 认证
	功耗特性	USB-IF
		PowerDown <1uA
Sleep <100uA		
接口	Run(Type) <12mA	
	最多支持 22 个 GPIO	
	支持SPI	
	UART	
		PWM
Z32HLP100	微处理器系统	32 位ARM Cortex-M4F 微控制器，主频 24MHz
		支持浮点运算单元，支持存储保护单元
	存储	512KB Flash
		32KB RAM
	超低功耗性能	35uA/MHz（程序运行）
		419nA（休眠/RTC 运行）
	外设接口	最多支持 50 个 GPIO
		支持I2C/SPI 主从
UART		
		最多 13 通道 ADC（10bit）
NZ3801	关键特性	高集成度的调制解调电路，外部器件极少
		支持ISO/IEC 14443A/B 通信协议，支持 SPI/I2C/UART 等接口
		高传输速率：212Kbps、424Kbps 和 848Kbps
		小尺寸天线设计，具备多种节电模式
		内部振荡器，外接 27.12MHz 晶体