

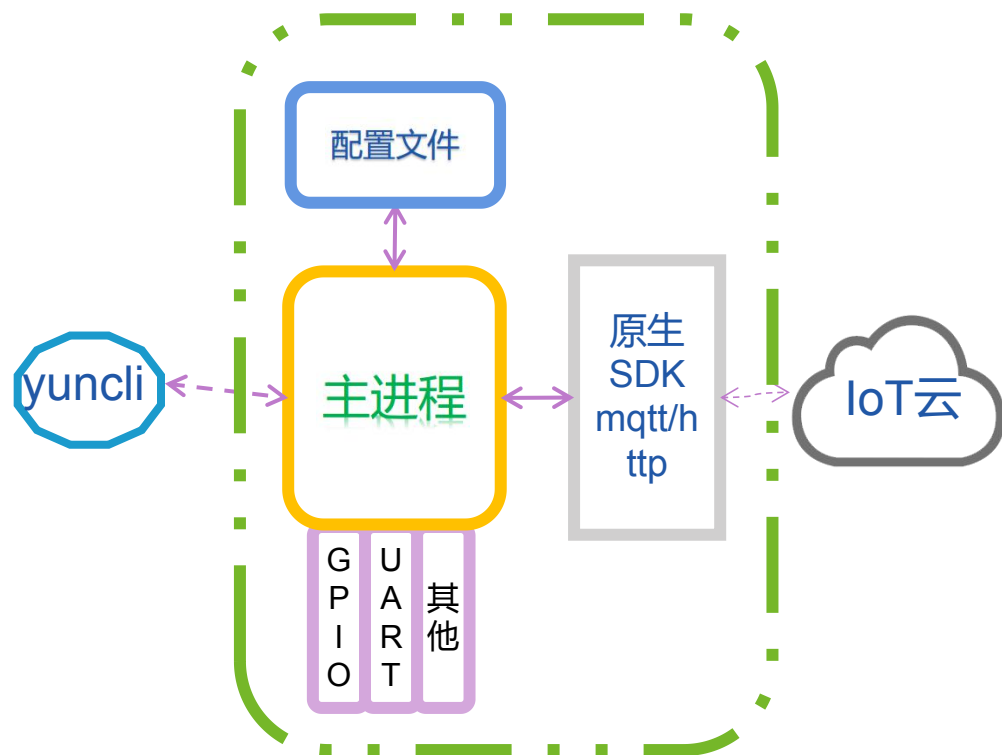
C云SDK

IoT设备侧
聚焦产品化的SDK



C云 SDK

什么是C云SDK



```
msg.p_payload = (char *)
{"name\":\"hello world\"};

msg.payload_len = strlen(
{"name\":\"hello world\"});
```



连接



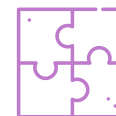
API



Demo



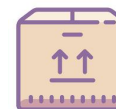
功能



框架



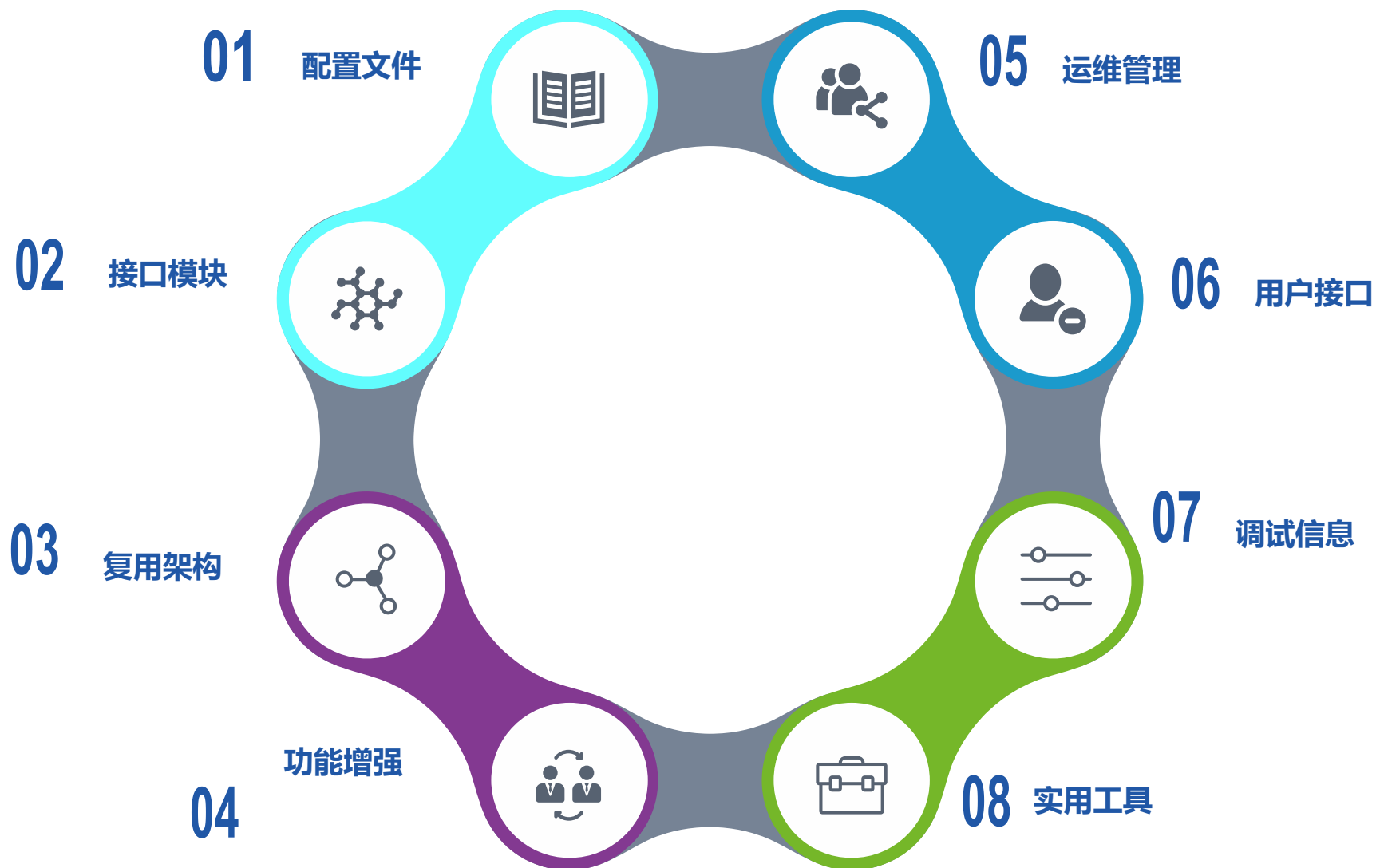
产品





C云 SDK

C云SDK功能特性





C云 SDK

C云SDK使用场景 --- 0 代码连接IoT云

1

根据IoT云文档在云端配置产品和设备

2

修改测试上的配置文件

3

启动qyunccli进程



C云 SDK

0代码连接IoT云



C云 SDK

C云SDK使用场景 --- 0 代码转发UART字符串到服务器

1

根据IoT云文档在云端配置产品和设备

2

修改测试上的配置文件

3

启动qyunccli进程



C云 SDK

0代码转发UART字符串到服务器

C云SDK功能 --- 配置文件

- 文本文件形式
 - 适用于文件系统可写的产品
 - 纯文本文件形式保存运行参数

```
config product qyunsdk
option deviceid 'sdkpc'
option devicesecret 'yCVxhARrz6vaioYRwyQ9fSGNBtkZTWKI'
```

- Flash扇区形式
 - 适用于文件系统只读的产品
 - 以A=B的形式保存参数到Flash指定位置

#	MTD device name	Device offset	Env. size	Flash sector size
	/dev/mtd2	0x0000	0x20000	0x20000



关键字段可以加密存储
不同客户算法不同

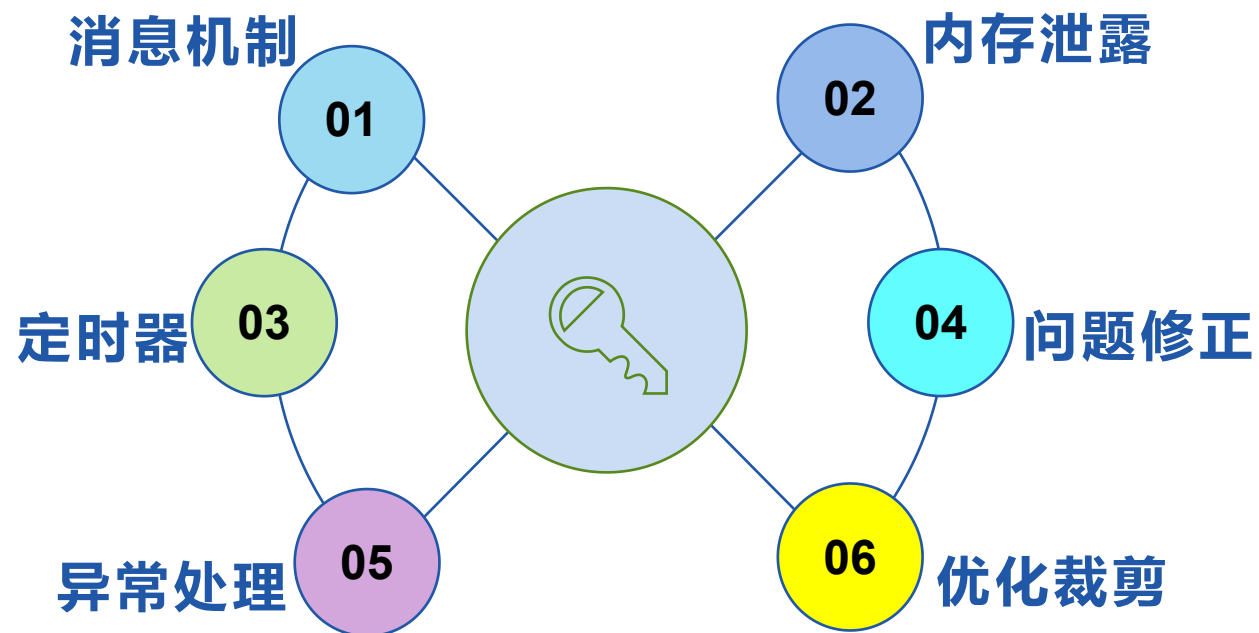
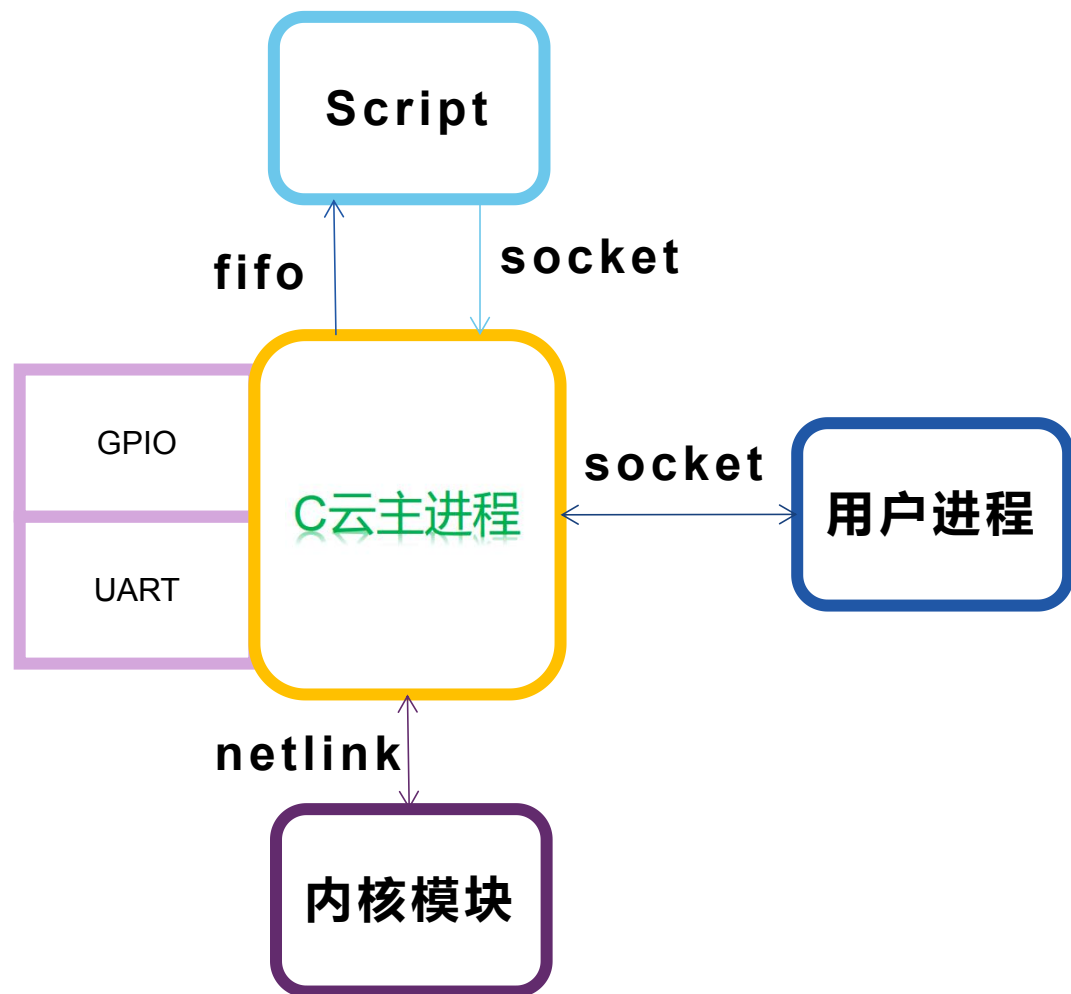


API接口抽象统一
按需调用读写



多种常见类型
支持URL/中文等类型

C云SDK功能 --- 接口模块&用户接口



C云SDK功能---复用架构&功能增强

运维管理



状态监控



远程控制

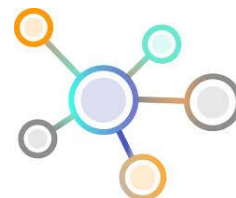


在线升级

调试检查



按级别

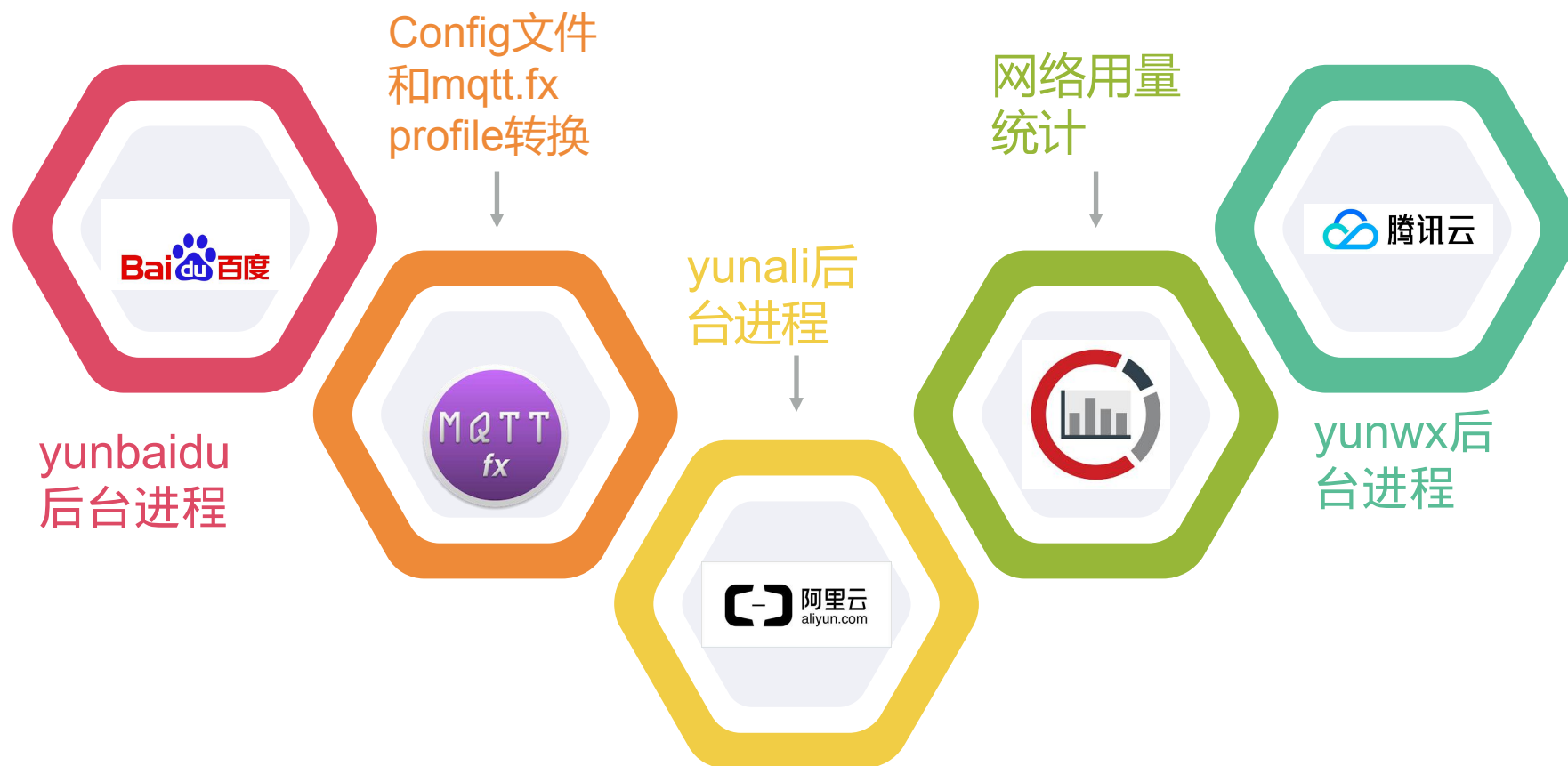


按模块



输出源

C云SDK功能 --- 实用工具





C云 SDK

编译系统





C云 SDK

使用C云SDK的好处

快

修改配置文件即可使用
基本业务功能模块齐备
常见系统移植完成

省

省学习、开发、调试原生SDK工作量
省功能模块开发、调试、稳定工作量
省系统稳定、长期演进、持续跟踪工作量

多

各类通信机制齐备,直接参考使用
多云兼容, 随愿使用
多种工具, 便利开发

好

稳定可靠
长期自动化测试环境, 持续改进优化
实用化文档, 准确可靠

