

IoT设备身份认证

产品定价

产品定价

计费方式与收费项

计费方式

- ID²采用预付费的方式。购买ID²请点击购买ID²。
- ID²&安全芯片采用关于付费的方式，购买含ID²的安全芯片请点击购买ID²安全芯片。
- 如果您需要体验ID²请使用调试类ID²。

收费项

- ID²授权按照可以激活ID²的最大数量和ID²的有效期进行收费。
- IoT安全芯片按照芯片的数量（大于起订量时有效）以及相应的ID²授权进行收费，IoT安全芯片的订单中包含同等数量的5年有效期ID²授权。
- 激活ID²的数量：每当您账号下每激活一个ID²，则您账号下ID²的授权额度-1。
- ID²的有效期：从ID²激活成功时开始计时。

ID²的有效期说明

例如，您在2019年1月1日采购了10000个有效期为1年的ID²，在2019年1月15日激活了其中1000个（到期日期为2020年1月16日），在2019年1月20日激活了其中的9000个（到期日期为2020年1月20日）。

ID²基础版的定价

- 限制条件：单个ID²的调用次数不超过10次/天。
- 支持的Region：中国-华东2区

Region	有效期	单价（CNY，元/个）
国内站	5年	3

国内站	3年	2.1
国内站	1年	1

ID²安全芯片的定价

- 限制条件：单个ID²的调用次数不超过10次/天。
- 支持的Region：中国-华东2区
- 查看ID²安全芯片的规格
- 安全芯片的数量必须与ID²授权的数量一致，否则无法激活ID²。

规格	ID ² 有效期	单价 (CNY, 元/片)	起订量 (片)
标准版	5年	6	6000
国密版	5年	5.5	3000

欠费说明

ID²的有效期是从ID²激活时开始计算。ID²激活后，ID²服务器会在有效期内为该ID²进行认证/加解密。ID²过期：某个ID²激活后，剩余有效期开始倒计时直到有效期为0天后，该ID²被标记为已过期。

ID²过期

某个ID²过期后的影响：

- ID²服务器不会为该ID²进行认证，认证时服务端返回code 50，表示“ID²已过期”。
- 云端服务器无法为该ID²加密的信息进行解密；

强烈建议您在设备端的业务逻辑中增加对ID²已过期（code 50）的状态进行检测，避免因为ID²过期导致的业务处理错误。

ID²的过期通知

ID²会在ID²过期之前、过期时进行短信/邮件形式的通知。

过期ID²恢复至有效

某个ID²过期后，再次请求认证时会自动触发“自动续期机制”。自动续期：是指有过期的ID²再次发起请求时

，ID²服务器会消耗ID²的授权余额为该ID²进行续期。自动续期的有效期与过期ID²原有的有效期保持一致。
如何查看某个ID²是否执行了自动续期？该功能即将上线，敬请期待~

欠费

- 当您所购买的ID²数量消耗完以后，您无法再激活新的ID²（新设备请求激活失败）。
- 当您的阿里云账号欠费后，只要您设备的ID²仍然在有效期、ID²的授权余额足够，设备的激活/认证则不受影响。