

在场景方开通碳账户和点亮减排场景

在场景方应用进入碳普惠专区H5

场景方计算、报送减排量



在随申办-碳普惠专区开通碳账户

在随申办-碳普惠专区点亮减排场景

在随申办-碳普惠专区首次进入商城

初期不考虑，待后续迭代



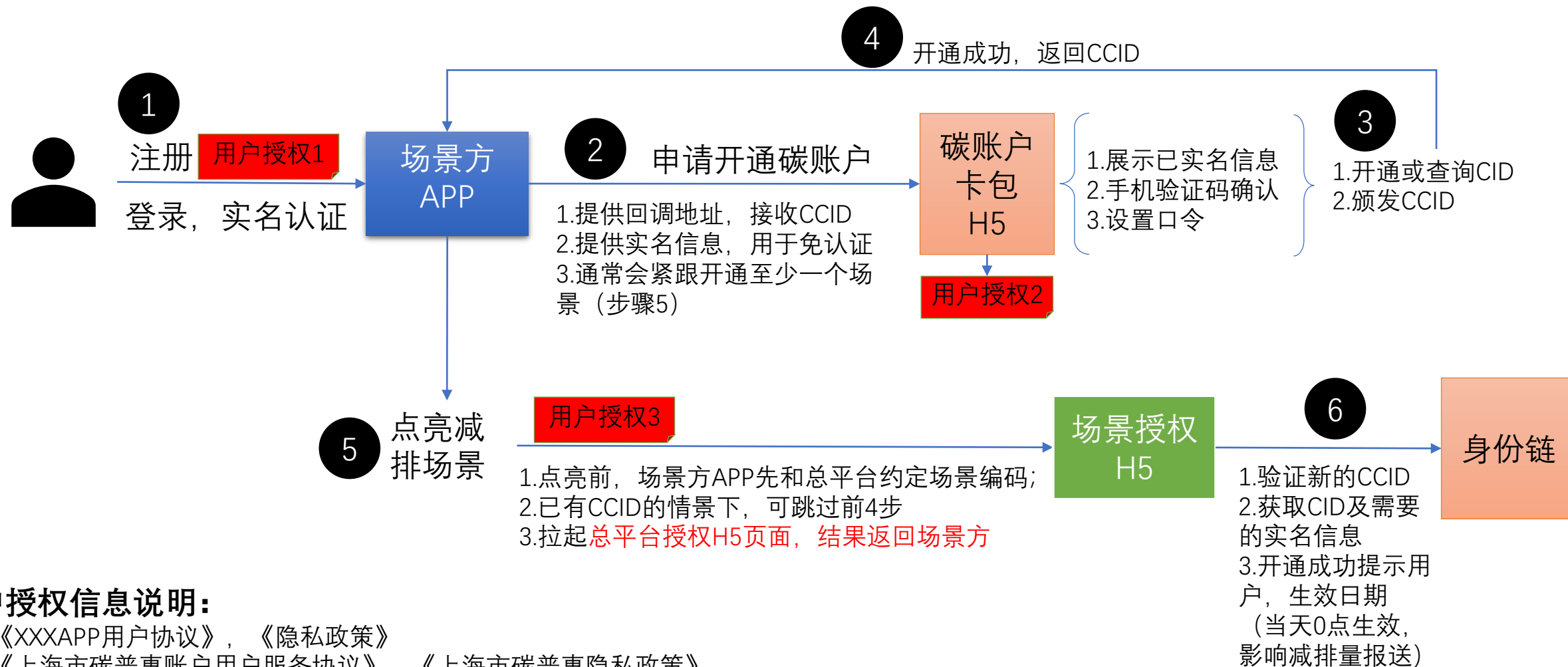
在权益方应用开通碳账户

在权益方应用进入碳普惠专区H5

在权益方应用下单、退单

在场景方开通碳账户和点亮减排场景

- 1. 用户需在场景方实名认证后，才能开通碳账户与点亮场景。
- 2. 一个场景方可能有多个场景；点亮场景时，需拉起授权协议展示页面，授权结果回调给场景方。



用户授权信息说明:

1. 《XXXAPP用户协议》, 《隐私政策》
2. 《上海市碳普惠账户用户服务协议》、《上海市碳普惠隐私政策》
3. 《XXXAPPXXX碳普惠场景用户授权协议》

在场景方开通碳账户和点亮减排场景

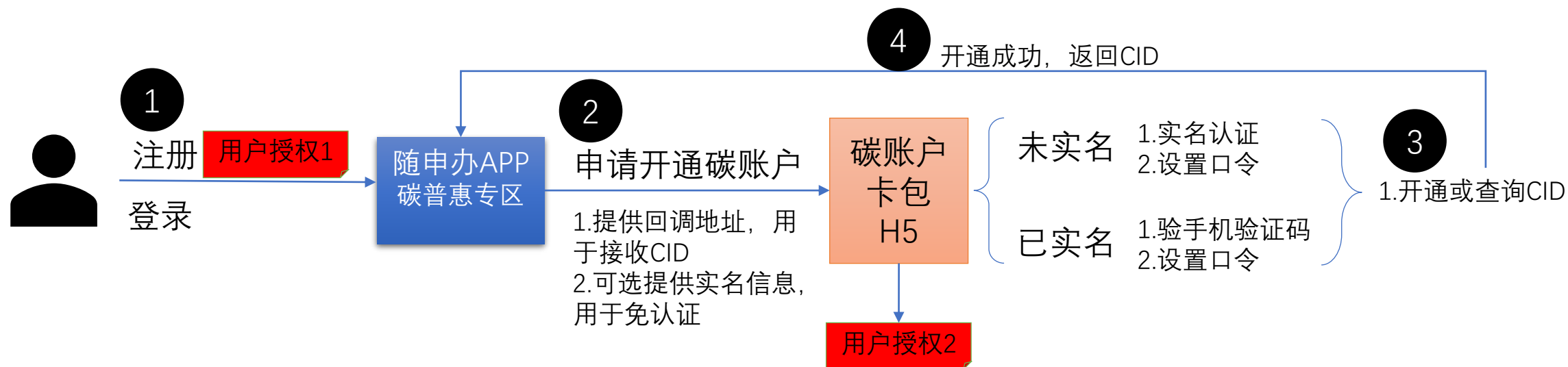
- 2、4， 开通碳账户和一个或多个减排场景
 - 拉起碳账户卡包的H5（包括传入实名信息，免认证）（接口：4.4.2）
 - 预填实名信息的情况下，将验证用户的实名手机的验证码（无论是否预填手机号）
- 3， 颁发CCID要绑定到应用级，所以身份链上要对应用统一编码（线下完成）
- 5， 点亮场景
 - 拉起总平台点亮场景的H5（线下沟通场景编码；场景申报流程最后会录入此编码）（接口：01.Z202）
- 6， 查询身份链信息（接口：4.4.7）

另外：

- 用户可以在总平台取消授权（关闭）场景
 - 场景方订阅总平台推送的授权/取消场景的通知（接口：Z203）

在随申办-碳普惠专区开通碳账户

- 开通碳账户、点亮场景是分开的动作；开户最后一步，带用户到场景列表，再逐个点亮。

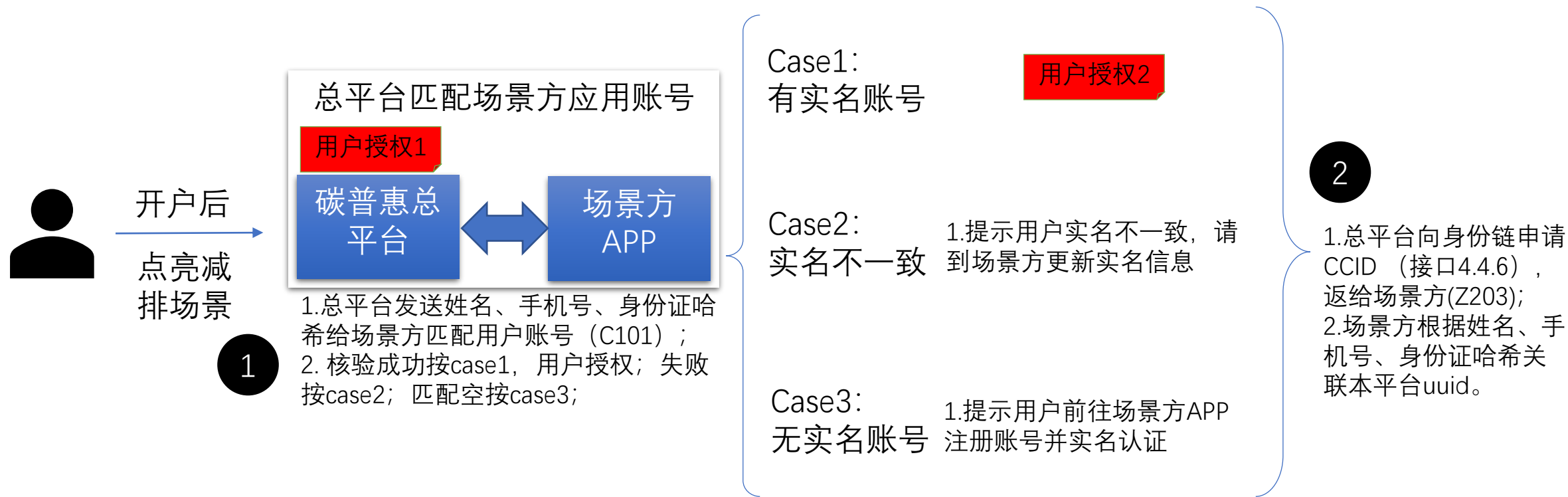


用户授权信息说明:

1. 《随申办APP用户协议》，《隐私政策》
2. 《上海市碳普惠账户用户服务协议》、《上海市碳普惠隐私政策》

在随申办-碳普惠专区点亮减排场景

- 点亮不同场景，业务处理流程可能是不同的；新能源车场景直接展示小程序太阳码。
- 点亮前，先和场景方约定场景编码。



用户授权信息说明:

- 1.使用用户的实名信息查询和匹配场景方账号
2. 《XXXAPPXXX碳普惠场景用户授权协议》

在随申办-碳普惠专区点亮减排场景

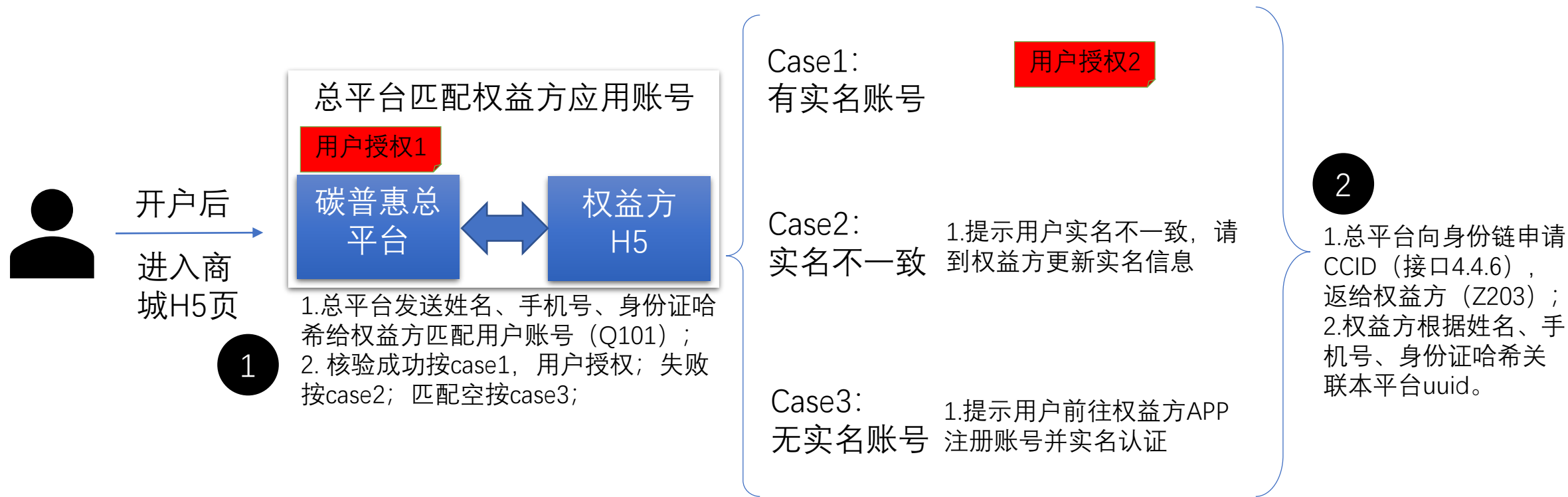
- 1.匹配和关联账号
 - 场景方提供匹配账号的接口（接口：C101）
- 2.注册场景方应用CCID
 - 身份链提供接口，由总平台申领CCID（接口：4.4.6，场景方应用需统一编码）
 - 场景方提供接口，由总平台通知绑定对应的CCID，以及点亮的场景（接口Z203）
 - 场景方也可以主动查询场景的授权状态（Z204，Z504）

特定场景的点亮：

- 新能源车场景，用户点亮时直接展示小程序太阳码，引导用户截图后在微信中扫码开户；
- 居民低碳用电场景方案待定；
- 随申办的碳普惠专区中也可以申报减排项目，跳转到一网通办的移动端适配页面

在随申办-碳普惠专区首次进入商城

- 类似点亮场景;
- 用户在第三方商城无实名账号时, 提醒用户开户后才能进入;



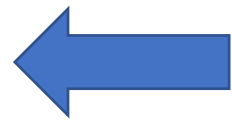
用户授权信息说明:

- 1.使用用户的实名信息查询和匹配权益方账号
2. 《XXXAPPXXX碳普惠权益商城用户授权协议》

在随申办-碳普惠专区首次进入商城

- 1.匹配和关联账号
 - 权益方提供匹配账号的接口（接口：Q101）
 - 匹配为空时，默认提示用户，需要到权益方的线下营业网点开户
- 2.注册权益方应用CCID
 - 身份链提供接口，由总平台申领CCID（接口：4.4.6，权益方应用需统一编码）
 - 权益方提供接口，由总平台通知绑定对应的CCID（接口：Z203）；权益方收到通知后，把ccid关联本平台uuid，并给总平台返回响应；总平台再拉起商城H5。
 - 权益商城可根据authCode获取用户信息（接口：Z405）

相关接口列表



- **数字身份SaaS服务接口：**

- 3.1 自然人注册DID
- 3.2 法人注册DID
- 3.3 自然人DID签名
- 4.4.1 接入方DID签名
- 4.4.2 预填业务信息 - 自然人注册DID
- 4.4.3 预填业务信息 - 法人注册DID
- 4.4.4 预填业务信息 - 自然人 DID签名
- 4.4.5 根据业务流水号查询H5服务结果
- 4.4.6 注册子DID（仅总平台可用）
- 4.4.7 查询上级DID（仅总平台可用）

- **总平台和场景方对接接口：**

- Z101:获取登录令牌
- Z102:获取签名
- Z201:获取许可协议
- 01.Z202:账户减排场景授权H5
- 01.Z203:账户授权/取消的更新
- 01.Z204:账号授权信息查询
- 01.Z301:获取轨道交通出行距离字典
- 01.Z302:减排量计算
- 01.Z303:减排量批量计算
- 01.Z304:减排量批量报送
- 01.Z305:减排量签发结果推送
- 01.Z306:减排量签发结果查询
- 01.Z501:碳减排量账户查询
- 01.Z502:碳减排量账单查询
- 01.Z503:碳减排量账单推送
- 01.Z504:个人碳账户开通场景信息查询
- 01.Z601:消息接收地址配置

- **场景方提供的接口：**

- C101:账号匹配接口
- C201:原始采集数据查询

- **总平台和权益方对接接口：**

- Z101:获取登录令牌
- Z102:获取签名
- Z201:获取许可协议
- 02.Z202:账户权益平台授权H5
- 02.Z203:账户授权/取消的更新
- 02.Z204:账号授权信息查询
- 02.Z303:权益平台订单结算
- 02.Z401:个人碳账户开通场景查询
- 02.Z402:碳账户积分信息查询
- 02.Z403:碳积分账单查询
- 02.Z404:碳账户账单推送
- 02.Z405:根据authCode获取用户信息
- 02.Z501:消息接收地址配置

- **权益方提供的接口：**

- Q101:账号匹配接口