

Holiday eSIM API 文档

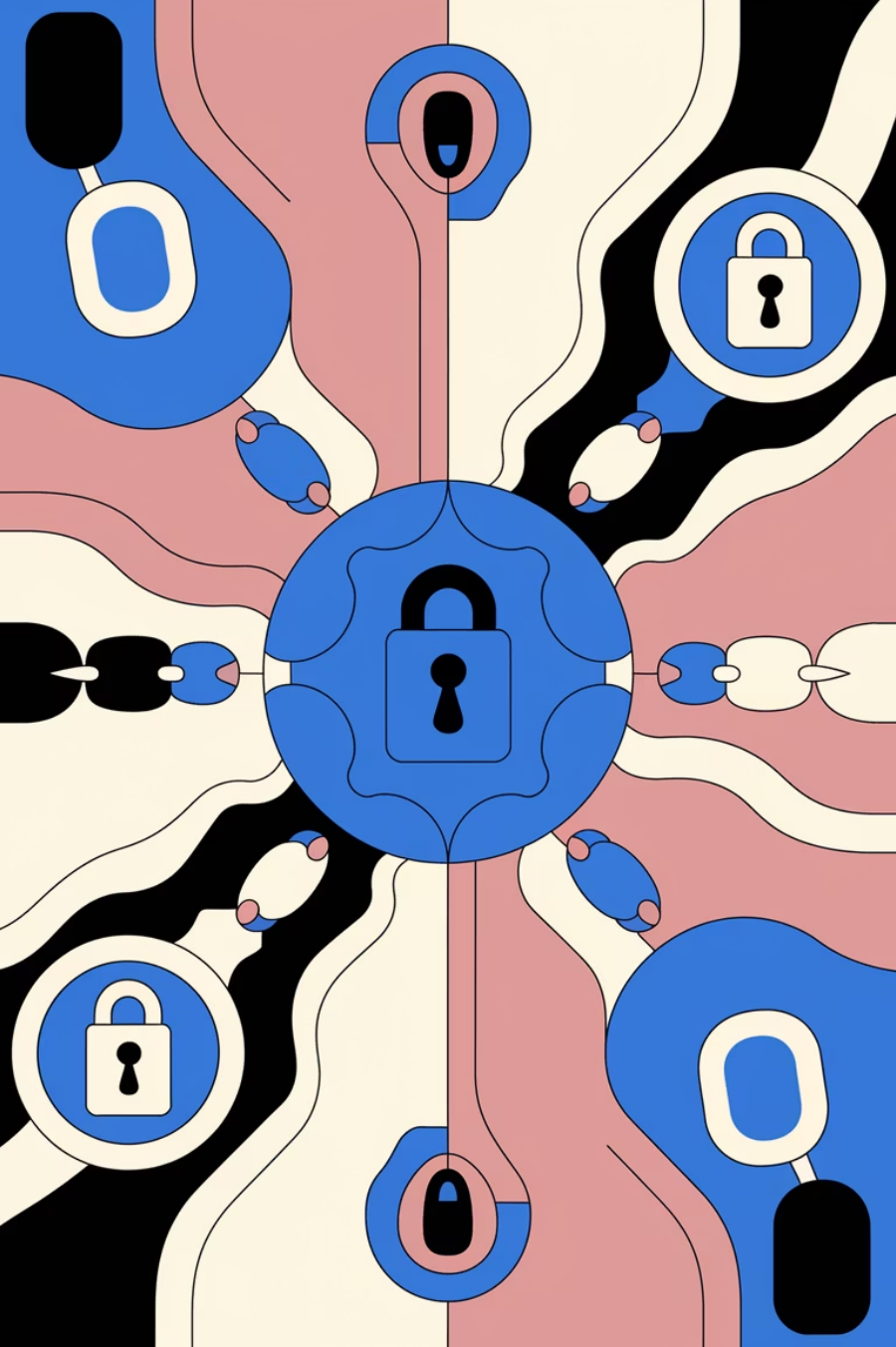


欢迎来到 Holiday eSIM API 文档。本综合指南提供了将 eSIM 服务集成到您的应用程序所需的全部信息，使您能够对用户进行身份验证、检索国家/地区信息、列出可用产品、购买 eSIM 并检查交易状态。

我们的 API 使用 JSON Web Tokens (JWT) 进行安全访问受保护的端点，确保您的集成既稳健又安全。以下各节将逐步介绍每个端点的详细信息。

 by UK Telecom Distribution Ltd





授权概览

基于令牌的安全性

成功身份验证后，会返回一个 JWT token，后续所有 API 请求都必须在 Authorization header 中作为 Bearer token शामिल。

Header 格式

Authorization: Bearer
<JWT_TOKEN>

Token 生命周期

Token 的有效期有限。应用程序应在 token 过期时准备重新进行身份验证，以保持服务不中断。

身份验证凭证



用户名和密码

仅用于 Authentication 端点，以生成 JWT token 供后续 API 调用使用。



ClientID (TerminalID)

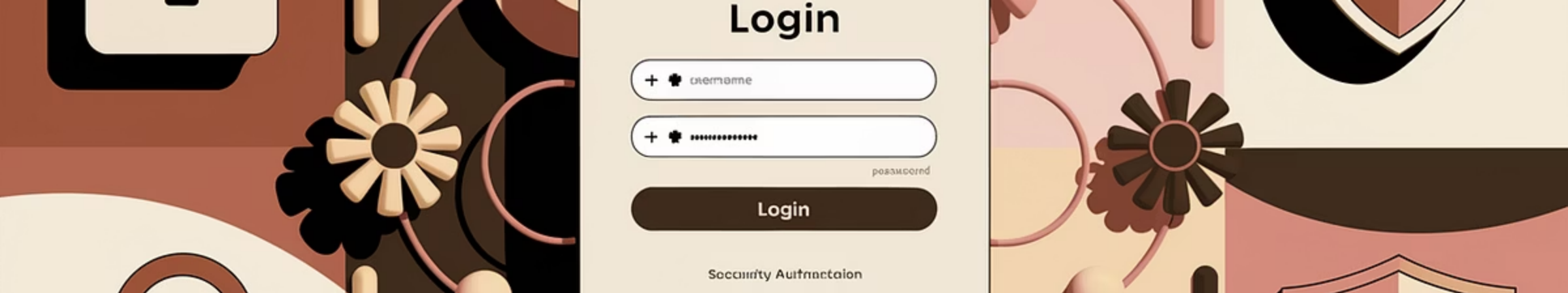
在 GetEsim 购买端点的请求体中必填，用于标识您的应用程序。



端点 URL

服务提供商会在您的入驻资料中提供每个 API 请求对应的具体端点 URL。





认证流程



准备请求

使用你的用户名和密码在请求体中创建一个 POST 请求到认证端点。



发送请求

将请求提交到：POST <https://localhost/EsimUK/Authenticate/authenticate>



接收令牌

认证成功后，你将收到一个 JWT token 以及账户详情。



安全存储

将令牌安全存储，以便用于后续的 API 请求。

身份验证请求详情

请求格式

```
{  
  "userName": "Username1",  
  "password": "xxxxxxxxxx"  
}
```

此 JSON 负载必须作为 POST 请求的主体发送到身份验证端点。

响应格式

```
{  
  "id": 825,  
  "username": "Username1",  
  "status": 1,  
  "statusMessage": "Successful",  
  "Clientid": "111111",  
  "CurrentBalance": "100000",  
  "token": "JWT_TOKEN"  
}
```

响应包含你的账户详情以及用于授权的关键 JWT token。

国家列表端点



端点 URL

GET <https://localhost/EsimUK/Esim/GetEsimCountryList>



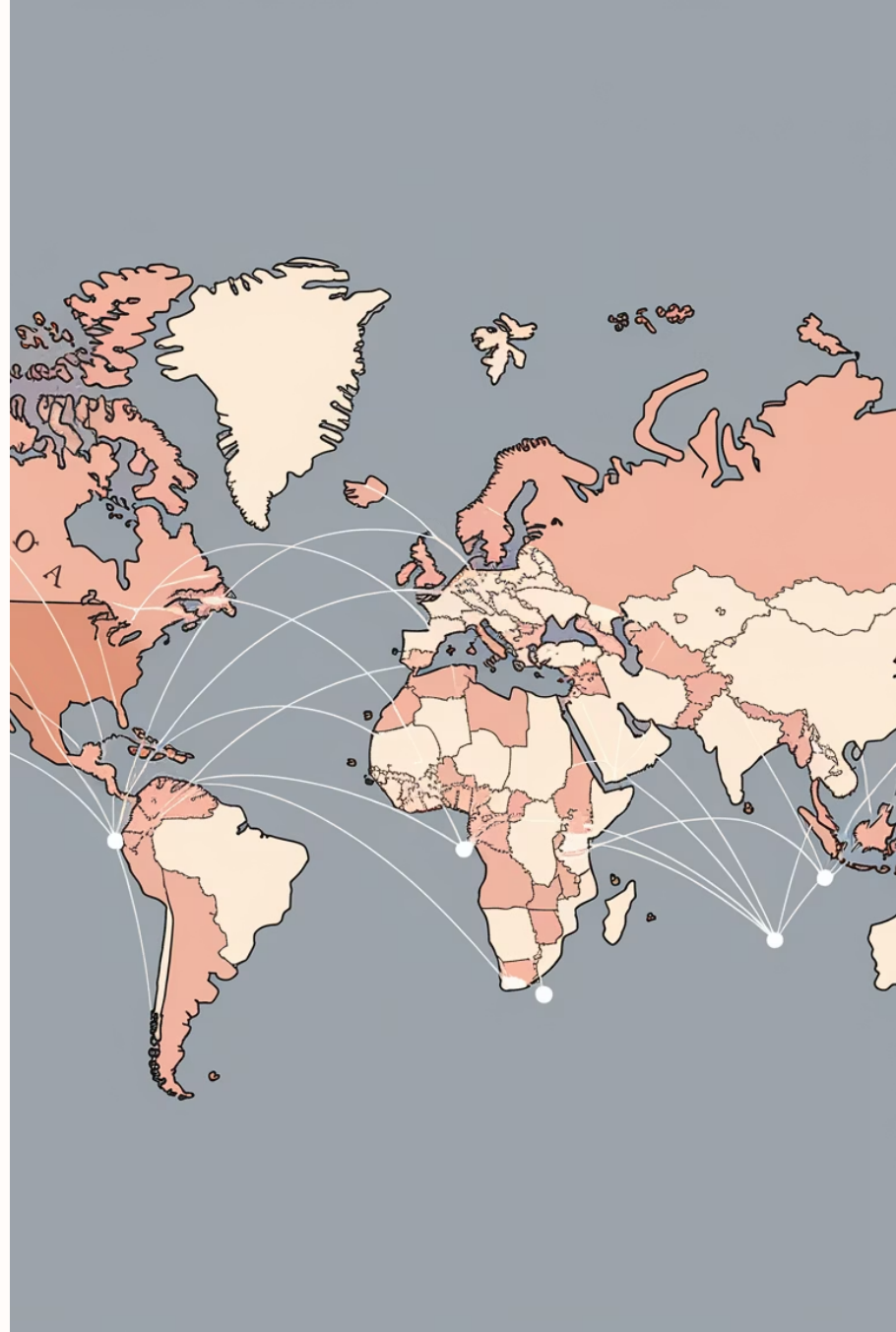
授权

Authorization header 中需要 Bearer token



响应

包含 name、code 和 ID 的国家对象数组



国家列表响应示例

响应结构

国家列表端点返回一个国家对象数组，每个对象包含：

- countryname：国家全称
- countrycode：两位 ISO 国家代码
- countryid：国家的数字标识符

这些信息对于后续需要国家标识的 API 调用至关重要。

示例响应

```
[
  {
    "countryname": "Afghanistan",
    "countrycode": "AF",
    "countryid": "1"
  },
  {
    "countryname": "Albania",
    "countrycode": "AL",
    "countryid": "2"
  }
]
```

按国家划分的产品列表

准备请求

使用国家 ID 作为查询参数创建一个到 products 端点的 GET 请求。

发送请求

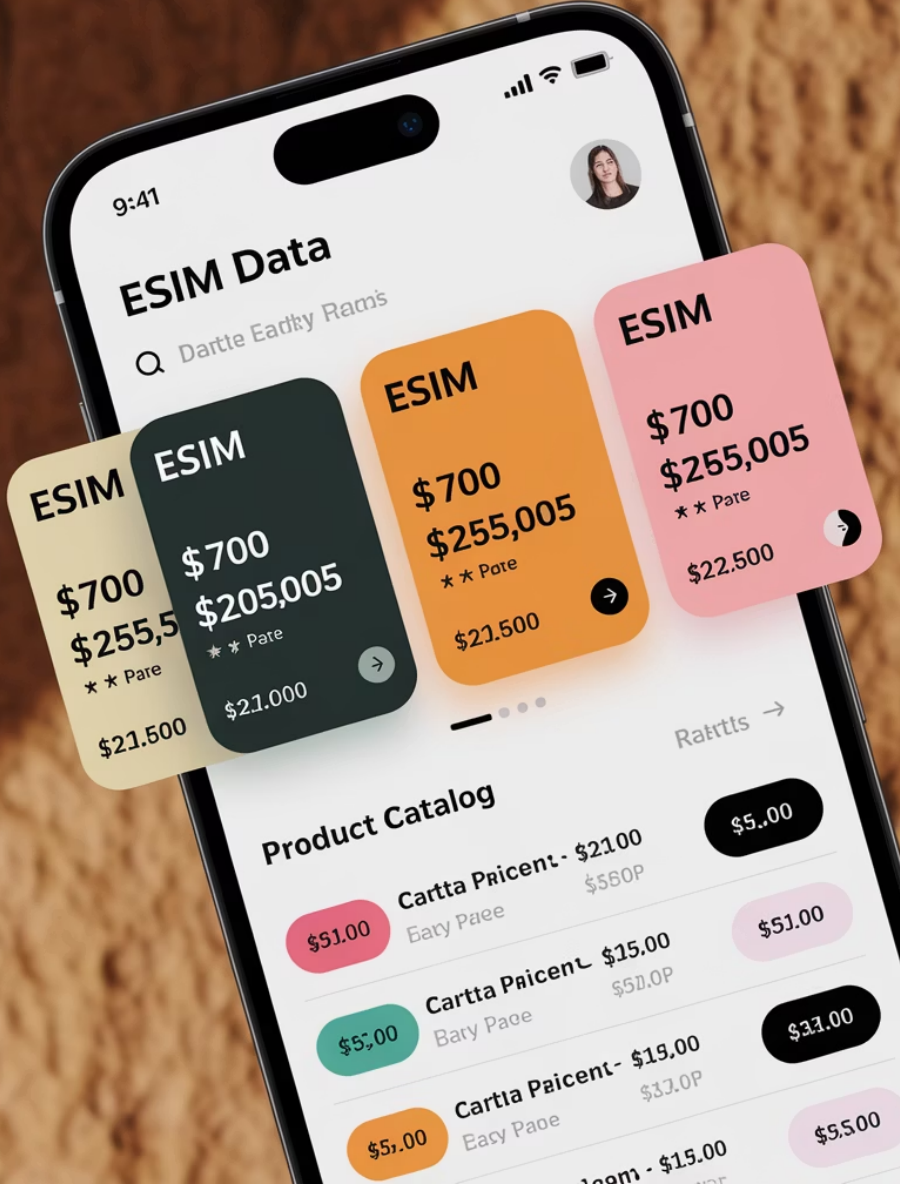
提交到：GET
`https://localhost/EsimUK/Esim/GetEsimproductsbyCountry?Countryid=1`

处理响应

解析 JSON 响应，其中包含指定国家可用的产品及其面额。

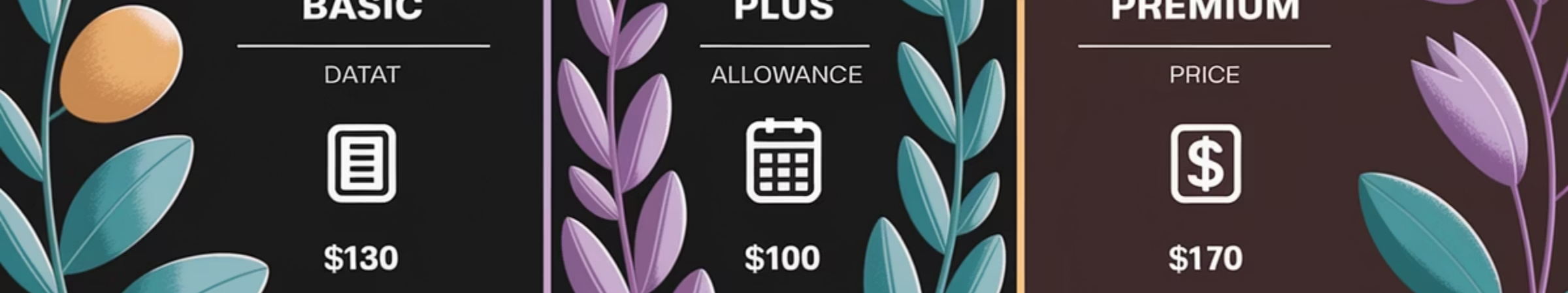
处理错误

检查空产品数组或表示国家 ID 无效的 HTTP 400 错误。



产品列表响应结构





产品面额详情

字段	描述
denomcode	面额的唯一标识符
denomvalue	面额的价格值
denomdesc	易于理解的描述
validity	eSIM 保持有效的天数
dataDesc	数据流量额度（例如，“1GB”、“5GB”）
allowCalls	是否允许语音通话
allowMessage	是否允许 SMS 消息



eSIM 购买流程

准备购买请求

创建包含 client ID、reference number、customer details 和所需 eSIM denominations 的 POST 请求。

提交购买

发送到：POST <https://localhost/EsimUK/Esim/GetEsim>

处理响应

处理包含 transaction status、remaining balance，以及成功时 eSIM details 的响应。

交付给客户

向最终客户提供 activation code 和 PUK，用于 eSIM 安装。

eSIM 购买请求格式

请求结构

购买请求需要包含以下关键组件：

- clientid：服务提供的唯一标识符
- uniqueRefno：你生成的交易参考号
- 客户联系方式（手机和邮箱）
- esimdenoms 数组，包含国家和产品选择

请求示例

```
{
  "clientid": "888888",
  "uniqueRefno": "28282828282",
  "mobilen": "9876543217",
  "emailid": "daniela@example.co.in",
  "esimdenoms": [
    {
      "Countryid": 1,
      "denominationcode": "WHoliday1GB",
      "quantity": 1
    }
  ]
}
```

eSIM 购买响应

成功响应

状态码 0 表示交易成功，将返回 eSIM 详细信息，包括 PUK、NSCE、激活码和到期日期。

余额信息

响应包含购买后的更新账户余额，便于进行实时财务跟踪。

eSIM 产品详情

所购产品的完整信息，包括国家、产品名称、流量额度以及激活所需的所有技术细节。



eSIM 激活详情

激活码

用于安装 eSIM 配置文件的唯一代码

到期日期

eSIM 服务终止的日期



PUK

个人解锁密钥，用于安全保护

NSCE

网络服务控制元素标识符

交易状态查询



准备状态请求

创建包含 client ID 和唯一参考编号的 POST 请求

2

提交状态检查

发送到: POST <https://localhost/EsimUK/Esim/GetEsimStatusCheck>



处理状态响应

处理返回的详细交易信息

状态检查请求格式

请求参数

状态检查端点需要两个关键信息：

- **clientid**：服务提供商提供给您唯一标识符
- **paymentUniqueRefno**：您要查询的交易唯一参考编号

这个简单的请求可以让您检索历史中任何交易的完整详情。

请求示例

```
{  
  "clientid": "888888",  
  "paymentUniqueRefno": "28282828281"  
}
```

此 POST 请求应随附适当的 Authorization 头，其中包含您的 JWT token。



状态检查响应详情



交易状态

指示原始交易成功或失败的状态代码和消息



财务详情

账户余额、计费金额和交易总额



eSIM 信息

已购买 eSIM 的完整详情，包括激活码和到期日期



客户信息

原始购买请求中提供的联系信息

Error 404: File not found

1. Check the URL for typos.

错误处理

0

成功

交易成功完成

1004

交易失败

余额不足、供应商详情无效或库存不可用

1002

无记录

未找到与提供的参考编号匹配的交易

400

错误请求

参数无效或请求结构格式错误

常见错误场景



余额不足

您的账户余额不足，无法完成购买。请检查 authentication response 中的余额，并在必要时充值。



供应商详情无效

由于供应商配置存在问题，系统无法处理该请求。如果问题持续，请联系 support。



国家详情无效

提供的 country ID 不匹配任何可用服务区域。请通过 country list endpoint 进行验证。

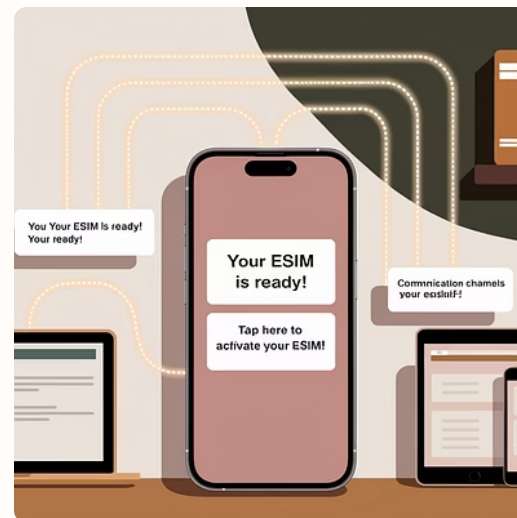
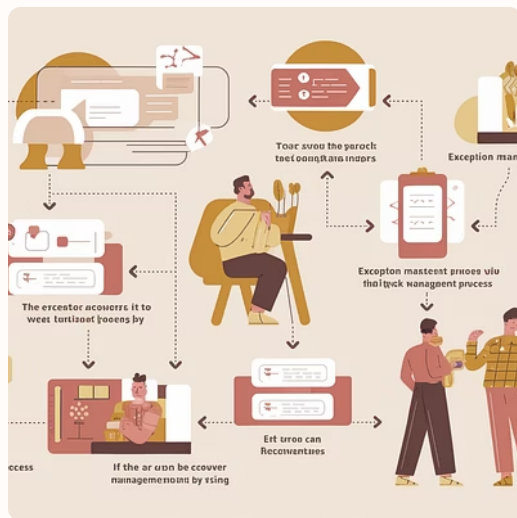
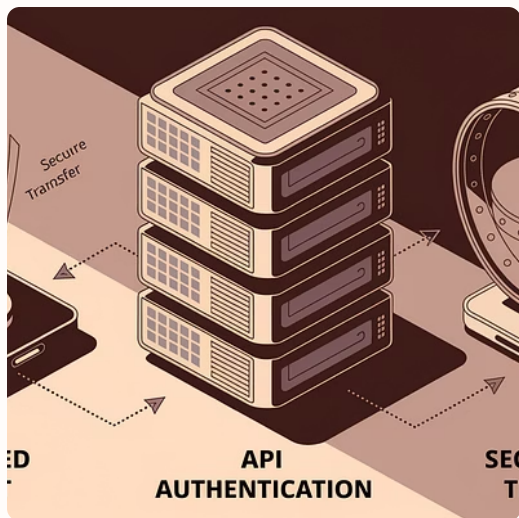


库存不可用

请求的 eSIM 产品当前缺货。请尝试其他面额，或稍后再查看。



集成最佳实践



在集成 Holiday eSIM API 时，请遵循以下最佳实践，以确保实现顺利：

- 安全存储 JWT tokens，并实施适当的 token 刷新机制
- 为每个 transaction 生成唯一的 reference numbers，以避免重复
- 实现全面的 error handling，并提供适当的用户反馈
- 缓存 country 和 product lists，以减少 API 调用并提升 performance
- 详细记录所有 API interactions，便于 troubleshooting