

TRAPIS

Table of Contents

- 1. 概览 1
 - 1.1. 版本信息 1
 - 1.2. 许可信息 1
 - 1.3. URI scheme 1
 - 1.4. 标签 1
- 2. 资源 1
 - 2.1. Mastercard-controller 1
 - 2.1.1. active 1
 - 2.1.2. checkEligibility 2
 - 2.1.3. digitize 3
 - 2.1.4. registerDevice 4
 - 2.1.5. requestActivationCode 5
 - 2.2. Mastercard-notify-controller 6
 - 2.2.1. notify 6
 - 2.3. Mastercard-tokenization-controller 7
 - 2.3.1. notify 7
 - 2.4. Notify-controller 8
 - 2.4.1. notify 8
 - 2.5. Visa-back-controller 9
 - 2.5.1. ProvisionedToken 9
 - 2.6. Visa-提供给前端的接口 10
 - 2.6.1. deleteToken接口 10
 - 2.6.2. enrollDevice接口 11
 - 2.6.3. provisionToken接口 15
- 3. 定义 16
 - 3.1. CallbackProvisionedTokenReq 16
 - 3.2. CardData 16
 - 3.3. CardMetadata 17
 - 3.4. ChannelInfo 18
 - 3.5. ChannelSecurityContext 18
 - 3.6. Content 18
 - 3.7. DeleteTokenReqVo 19
 - 3.8. Details 19
 - 3.9. DeviceCerts 19
 - 3.10. EnrollDeviceReqVo 19
 - 3.11. EnrollPanResVo 21
 - 3.12. GetContentRes 23
 - 3.13. PassCode 25
 - 3.14. ProvisionTokenReqVo 25
 - 3.15. StandardErrorRes 25
 - 3.16. UpdateReason 25
 - 3.17. VtsCerts 25
 - 3.18. 统一返参实体«EnrollPanResVo» 26
 - 3.19. 统一返参实体«ProvisionTokenResVo» 26

1. 概览

Token Requestor APIS

1.1. 版本信息

版本 : 1.0

1.2. 许可信息

服务条款 : <http://www.cjdfintech.com>

1.3. URI scheme

域名 : localhost:8080

基础路径 : /

1.4. 标签

- mastercard-controller : Mastercard Controller
- mastercard-notify-controller : Mastercard Notify Controller
- mastercard-tokenization-controller : Mastercard Tokenization Controller
- notify-controller : Notify Controller
- visa-back-controller : Visa Back Controller
- visa-提供给前端的接口 : visa 提供给前端的接口

2. 资源

2.1. Mastercard-controller

Mastercard Controller

2.1.1. active

POST /master/active

参数

类型	名称	说明	类型
Body	activeRequest 必填	activeRequest	ActiveRequest

响应

HTTP代码	说明	类型
200	OK	ActiveResponse
201	Created	无内容
401	Unauthorized	无内容
403	Forbidden	无内容
404	Not Found	无内容

消耗

· `application/json`

生成

· `/`

HTTP请求示例

请求 path

```
/master/active
```

HTTP响应示例

响应 200

```
"<<_activeresponse>>"
```

2.1.2. checkEligibility

```
POST /master/checkEligibility
```

参数

类型	名称	说明	类型
Body	checkEligibilityRequest 必填	checkEligibilityRequest	CheckEligibilityRequest

响应

HTTP代码	说明	类型
200	OK	CheckEligibilityResponse
201	Created	无内容

HTTP代码	说明	类型
401	Unauthorized	无内容
403	Forbidden	无内容
404	Not Found	无内容

消耗

· application/json

生成

· /

HTTP请求示例

请求 path

```
/master/checkEligibility
```

HTTP响应示例

响应 200

```
"<<_checkeligibilityresponse>>"
```

2.1.3. digitize

```
POST /master/digitize
```

参数

类型	名称	说明	类型
Body	digitizeRequest 必填	digitizeRequest	DigitizeRequest

响应

HTTP代码	说明	类型
200	OK	DigitizeResponse
201	Created	无内容
401	Unauthorized	无内容
403	Forbidden	无内容
404	Not Found	无内容

消耗

· application/json

生成

· /

HTTP请求示例

请求 path

```
/master/digitize
```

HTTP响应示例

响应 200

```
"<<_digitizeresponse>>"
```

2.1.4. registerDevice

```
POST /master/register
```

参数

类型	名称	说明	类型
Body	registerDeviceRequest <small>必填</small>	registerDeviceRequest	RegisterDeviceRequest

响应

HTTP代码	说明	类型
200	OK	RegisterDeviceResponse
201	Created	无内容
401	Unauthorized	无内容
403	Forbidden	无内容
404	Not Found	无内容

消耗

· application/json

生成

· /

HTTP请求示例

请求 path

```
/master/register
```

HTTP响应示例

响应 200

```
"<<_registerdeviceresponse>>"
```

2.1.5. requestActivationCode

```
POST /master/requestActivationCode
```

参数

类型	名称	说明	类型
Body	requestActivationRequest 必填	requestActivationRequest	RequestActivationRequest

响应

HTTP代码	说明	类型
200	OK	RequestActivationResponse
201	Created	无内容
401	Unauthorized	无内容
403	Forbidden	无内容
404	Not Found	无内容

消耗

· application/json

生成

· /

HTTP请求示例

请求 path

```
/master/requestActivationCode
```

HTTP响应示例

响应 200

```
"<<_requestactivationresponse>>"
```

2.2. Mastercard-notify-controller

Mastercard Notify Controller

2.2.1. notify

```
POST /master/notify
```

参数

类型	名称	说明	类型
Body	notifyReq 必填	notifyReq	NotifyReq

响应

HTTP代码	说明	类型
200	OK	NotifyResp
201	Created	无内容
401	Unauthorized	无内容
403	Forbidden	无内容
404	Not Found	无内容

消耗

- application/json

生成

- /

HTTP请求示例

请求 path

```
/master/notify
```

HTTP响应示例

响应 200

```
"<<_notifyresp>>"
```

2.3. Mastercard-tokenization-controller

Mastercard Tokenization Controller

2.3.1. notify

```
POST /master/token/register
```

参数

类型	名称	说明	类型
Body	notifyReq 必填	notifyReq	NotifyReq

响应

HTTP代码	说明	类型
200	OK	NotifyResp
201	Created	无内容
401	Unauthorized	无内容
403	Forbidden	无内容
404	Not Found	无内容

消耗

- application/json

生成

- /

HTTP请求示例

请求 path

```
/master/token/register
```

HTTP响应示例

响应 200

```
"<<_notifyresp>>"
```

2.4. Notify-controller

Notify Controller

2.4.1. notify

```
POST /app/home
```

参数

类型	名称	说明	类型
Body	notifyModel 必填	notifyModel	NotifyReq

响应

HTTP代码	说明	类型
200	OK	NotifyResp
201	Created	无内容
401	Unauthorized	无内容
403	Forbidden	无内容
404	Not Found	无内容

消耗

- application/json

生成

- /

HTTP请求示例

请求 path

```
/app/home
```

HTTP响应示例

响应 200

```
"<<_notifyresp>>"
```

2.5. Visa-back-controller

Visa Back Controller

2.5.1. ProvisionedToken

```
POST /visa/back/provisionedToken
```

参数

类型	名称	说明	类型
Body	apiKey 可选	apiKey	string
Body	eventType 可选	eventType	string
Body	req 必填	req	CallBackProvisionedTokenReq

响应

HTTP代码	说明	类型
200	OK	string
201	Created	无内容
401	Unauthorized	无内容
403	Forbidden	无内容
404	Not Found	无内容

消耗

- application/json

生成

. /

HTTP请求示例

请求 path

```
/visa/back/provisionedToken
```

请求 body

```
{
  "api" : "string",
  "date" : "string",
  "vnotificationID" : "string",
  "vprovisionedTokenID" : "string"
}
```

HTTP响应示例

响应 200

```
"string"
```

2.6. Visa-提供给前端的接口

visa 提供给前端的接口

2.6.1. deleteToken接口

```
POST /visa/f/deleteToken
```

参数

类型	名称	说明	类型
Body	deleteTokenReqVo 必填	传入json格式	DeleteTokenReqVo

响应

HTTP代码	说明	类型
200	OK	无内容
201	Created	无内容

HTTP代码	说明	类型
401	Unauthorized	无内容
403	Forbidden	无内容
404	Not Found	无内容

消耗

· `application/json`

生成

· `/`

HTTP请求示例

请求 path

```
/visa/f/deleteToken
```

请求 body

```
{
  "updateReason" : {
    "reasonCode" : "string",
    "reasonDesc" : "string"
  },
  "vprovisionedTokenID" : "string"
}
```

2.6.2. enrollDevice接口

```
POST /visa/f/enrollDevice
```

参数

类型	名称	说明	类型
Body	enrollDeviceReqVo 必填	传入json格式	EnrollDeviceReqVo

响应

HTTP代码	说明	类型
200	OK	统一返参实体«EnrollPanResVo»
201	Created	无内容
401	Unauthorized	无内容
403	Forbidden	无内容
404	Not Found	无内容

消耗

· `application/json`

生成

· `/`

HTTP请求示例

请求 path

```
/visa/f/enrollDevice
```

请求 body

```

{
  "channelSecurityContext" : {
    "channelInfo" : {
      "encryptionScheme" : 0
    },
    "deviceCerts" : {
      "certFormat" : "string",
      "certUsage" : 0,
      "certValue" : "string"
    },
    "keyData" : "string",
    "vtsCerts" : {
      "certUsage" : 0,
      "vcertificateID" : "string"
    }
  },
  "clientAppID" : "string",
  "clientDeviceID" : "string",
  "clientWalletAccountID" : "string",
  "consumerEntryMode" : "string",
  "deviceBrand" : "string",
  "deviceIDType" : "string",
  "deviceManufacturer" : "string",
  "deviceModel" : "string",
  "deviceName" : "string",
  "deviceProfile" : "string",
  "deviceType" : "string",
  "encPaymentInstrument" : "string",
  "encryptionMetaData" : "string",
  "hostDeviceID" : "string",
  "intent" : "string",
  "locale" : "string",
  "osBuildID" : "string",
  "osType" : "string",
  "osVersion" : "string",
  "panSource" : "string",
  "passcode" : {
    "maxRetries" : 0,
    "passCodeConverationID" : "string",
    "type" : "string",
    "value" : "string"
  },
  "phoneNumber" : "string",
  "platformType" : "string"
}

```

HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code" : "string",
  "data" : {
    "cardMetaData" : {
      "backgroundColor" : "string",
      "bankAppAddress" : "string",
      "bankAppName" : "string",
      "cardData" : {
        "content" : {
          "encodedData" : "string",
          "height" : 0,
          "mimeType" : "string",
          "width" : 0
        },
        "contentType" : "string",
        "guid" : "string"
      },
      "contactEmail" : "string",
      "contactName" : "string",
      "contactNumber" : "string",
      "contactWebsite" : "string",
      "foregroundColor" : "string",
      "labelColor" : "string",
      "longDescription" : "string",
      "privacyPolicyURL" : "string",
      "shortDescription" : "string",
      "termsAndConditionsID" : "string",
      "termsAndConditionsURL" : "string",
      "unsupportedCardVerificationTypes" : "string",
      "unsupportedPresentationTypes" : "string"
    },
    "errorResponse" : {
      "details" : [ {
        "location" : "string",
        "message" : "string"
      } ],
      "message" : "string",
      "reason" : "string"
    },
    "getContentRes" : {
      "altText" : "string",
      "content" : {
        "encodedData" : "string",
        "height" : 0,
        "mimeType" : "string",

```



```

        "width" : 0
    },
    "contentType" : "string",
    "errorResponse" : {
        "details" : [ {
            "location" : "string",
            "message" : "string"
        } ],
        "message" : "string",
        "reason" : "string"
    },
    "httpStatus" : "string"
},
"httpStatus" : "string",
"vpanEnrollmentID" : "string"
},
"desc" : "string",
"success" : true
}

```

2.6.3. provisionToken接口

POST /visa/f/provisionToken

参数

类型	名称	说明	类型
Body	provisionTokenReqVo 必填	传入json格式	ProvisionTokenReqVo

响应

HTTP代码	说明	类型
200	OK	统一返参实体«ProvisionTokenResVo»
201	Created	无内容
401	Unauthorized	无内容
403	Forbidden	无内容
404	Not Found	无内容

消耗

- `application/json`

生成

. /

HTTP请求示例

请求 path

```
/visa/f/provisionToken
```

请求 body

```
{
  "vpanEnrollmentID" : "string"
}
```

HTTP响应示例

响应 200

```
{
  "code" : "string",
  "data" : "<<_provisiontokenresvo>>",
  "desc" : "string",
  "success" : true
}
```

3. 定义

3.1. CallbackProvisionedTokenReq

名称	说明	类型
api 可选	样例: "string"	string
date 可选	样例: "string"	string
vnotificationID 可选	样例: "string"	string
vprovisionedTo kenID 可选	样例: "string"	string

3.2. CardData

名称	说明	类型
content 可选	样例: "Content"	Content
contentType 可选	样例: "string"	string
guid 可选	样例: "string"	string

3.3. CardMetadata

名称	说明	类型
backgroundColor 可选	样例: "string"	string
bankAppAddress 可选	样例: "string"	string
bankAppName 可选	样例: "string"	string
cardData 可选	样例: "CardData"	CardData
contactEmail 可选	样例: "string"	string
contactName 可选	样例: "string"	string
contactNumber 可选	样例: "string"	string
contactWebsite 可选	样例: "string"	string
foregroundColor 可选	样例: "string"	string
labelColor 可选	样例: "string"	string
longDescription 可选	样例: "string"	string
privacyPolicyURL 可选	样例: "string"	string
shortDescription 可选	样例: "string"	string
termsAndConditionsID 可选	样例: "string"	string

名称	说明	类型
termsAndConditionsURL 可选	样例: "string"	string
unsupportedCardVerificationTypes 可选	样例: "string"	string
unsupportedPresentationTypes 可选	样例: "string"	string

3.4. ChannelInfo

名称	说明	类型
encryptionScheme 可选	样例: 0	integer (int32)

3.5. ChannelSecurityContext

enrollDevice VTS请求入参实体 For NFC-SE use cases

名称	说明	类型
channelInfo 可选	样例: "ChannelInfo"	ChannelInfo
deviceCerts 可选	样例: "DeviceCerts"	DeviceCerts
keyData 可选	样例: "string"	string
vtsCerts 可选	样例: "VtsCerts"	VtsCerts

3.6. Content

名称	说明	类型
encodedData 可选	样例: "string"	string
height 可选	样例: 0	integer (int32)
mimeType 可选	样例: "string"	string
width 可选	样例: 0	integer (int32)

3.7. DeleteTokenReqVo

DeleteToken 前端请求入参实体

名称	说明	类型
updateReason 必填	include reasonCode (following values: 1.FRAUD 2.CUSTOMER_CONFIRMED) and reasonDesc(Alphabetic, numeric; maximum 256 characters) 样例: "UpdateReason"	UpdateReason
vprovisionedTo kenID 可选	样例: "string"	string

3.8. Details

名称	说明	类型
location 可选	样例: "string"	string
message 可选	样例: "string"	string

3.9. DeviceCerts

名称	说明	类型
certFormat 可选	样例: "string"	string
certUsage 可选	样例: 0	integer (int32)
certValue 可选	样例: "string"	string

3.10. EnrollDeviceReqVo

EnrollDevice 前端请求入参实体

名称	说明	类型
channelSecurityContext 可选	样例: "ChannelSecurityContext"	ChannelSecurityContext
clientAppID 必填	GUID specific for a particular application,maximum 36 characters 样例: "string"	string
clientDeviceID 必填	clientDeviceID 样例: "string"	string
clientWalletAccountID 必填	Client provided consumer ID,maximum 24 characters 样例: "string"	string

名称	说明	类型
consumerEntryMode 可选	样例: "string"	string
deviceBrand 可选	deviceBrand maximum 32 characters Example: "Galaxy" , "Nexus" . 样例: "string"	string
deviceIDType 可选	osBuildID maximum 32 characters Example: KTU84M. 样例: "string"	string
deviceManufacturer 可选	deviceManufacturer maximum 32 characters Example: "Samsung" , "HTC" . 样例: "string"	string
deviceModel 可选	deviceModel maximum 32 characters Alphabetic, numeric, hyphens (-), underscores (_) 样例: "string"	string
deviceName 必填	Example: "My Word" , "Work Phone" 样例: "string"	string
deviceProfile 可选	deviceProfile The default value for this field is CDCVM_SUPPORTED. 样例: "string"	string
deviceType 必填	Device type 样例: "string"	string
encPaymentInstrument 必填	JSON Web Encrypted string using the shared secret made available at the time of onboarding 样例: "string"	string
encryptionMetadata 可选	样例: "string"	string
hostDeviceID 可选	hostDeviceID maximum 24 characters 样例: "string"	string
intent 可选	样例: "string"	string
locale 必填	Alphabetic, hyphens (-), and underscores(_), maximum 5 characters 样例: "string"	string
osBuildID 可选	osBuildID maximum 32 characters Example: KTU84M. 样例: "string"	string
osType 必填	Operating system type 样例: "string"	string
osVersion 可选	osVersion maximum 32 characters Example: 4.4.4 样例: "string"	string
panSource 必填	Language in which the application communicates with the consumer, maximum 5 characters 样例: "string"	string
passcode 可选	样例: "PassCode"	PassCode
phoneNumber 可选	phoneNumber Numeric; maximum 32 digits 样例: "string"	string

名称	说明	类型
platformType 可选	样例: "string"	string

3.11. EnrollPanResVo

EnrollPan 前端请求反参实体

名称	说明	类型
cardMetaData 可选	样例: "CardMetadata"	CardMetadata
errorResponse 可选	样例: "StandardErrorRes"	StandardErrorRes
getContentRes 可选	样例: "GetContentRes"	GetContentRes

名称	说明	类型
httpStatus 可选	样例: "string"	enum (100 CONTINUE, 101 SWITCHING_PROTOCOLS, 102 PROCESSING, 103 CHECKPOINT, 200 OK, 201 CREATED, 202 ACCEPTED, 203 NON_AUTHORITATIVE_INFORMATION, 204 NO_CONTENT, 205 RESET_CONTENT, 206 PARTIAL_CONTENT, 207 MULTI_STATUS, 208 ALREADY_REPORTED, 226 IM_USED, 300 MULTIPLE_CHOICES, 301 MOVED_PERMANENTLY, 302 FOUND, 302 MOVED_TEMPORARILY, 303 SEE_OTHER, 304 NOT_MODIFIED, 305 USE_PROXY, 307 TEMPORARY_REDIRECT, 308 PERMANENT_REDIRECT, 400 BAD_REQUEST, 401 UNAUTHORIZED, 402 PAYMENT_REQUIRED, 403 FORBIDDEN, 404 NOT_FOUND, 405 METHOD_NOT_ALLOWED, 406 NOT_ACCEPTABLE, 407 PROXY_AUTHENTICATION_REQUIRED, 408 REQUEST_TIMEOUT, 409 CONFLICT, 410 GONE, 411 LENGTH_REQUIRED, 412 PRECONDITION_FAILED, 413 PAYLOAD_TOO_LARGE, 413 REQUEST_ENTITY_TOO_LARGE, 414 URI_TOO_LONG, 414 REQUEST_URI_TOO_LONG, 415 UNSUPPORTED_MEDIA_TYPE, 416 REQUESTED_RANGE_NOT_SATISFIABLE, 417 EXPECTATION_FAILED, 418 I_AM_A_TEAPOT, 419 INSUFFICIENT_SPACE_ON_RESOURCE, 420 METHOD_FAILURE, 421 DESTINATION_LOCKED)

名称	说明	类型
vpanEnrollmentID 可选	样例: "string"	string

3.12. GetContentRes

名称	说明	类型
altText 可选	样例: "string"	string
content 可选	样例: "Content"	Content
contentType 可选	样例: "string"	string
errorResponse 可选	样例: "StandardErrorRes"	StandardErrorRes

名称	说明	类型
httpStatus 可选	样例: "string"	enum (100 CONTINUE, 101 SWITCHING_PROTOCOLS, 102 PROCESSING, 103 CHECKPOINT, 200 OK, 201 CREATED, 202 ACCEPTED, 203 NON_AUTHORITATIVE_INFORMATION, 204 NO_CONTENT, 205 RESET_CONTENT, 206 PARTIAL_CONTENT, 207 MULTI_STATUS, 208 ALREADY_REPORTED, 226 IM_USED, 300 MULTIPLE_CHOICES, 301 MOVED_PERMANENTLY, 302 FOUND, 302 MOVED_TEMPORARILY, 303 SEE_OTHER, 304 NOT_MODIFIED, 305 USE_PROXY, 307 TEMPORARY_REDIRECT, 308 PERMANENT_REDIRECT, 400 BAD_REQUEST, 401 UNAUTHORIZED, 402 PAYMENT_REQUIRED, 403 FORBIDDEN, 404 NOT_FOUND, 405 METHOD_NOT_ALLOWED, 406 NOT_ACCEPTABLE, 407 PROXY_AUTHENTICATION_REQUIRED, 408 REQUEST_TIMEOUT, 409 CONFLICT, 410 GONE, 411 LENGTH_REQUIRED, 412 PRECONDITION_FAILED, 413 PAYLOAD_TOO_LARGE, 413 REQUEST_ENTITY_TOO_LARGE, 414 URI_TOO_LONG, 414 REQUEST_URI_TOO_LONG, 415 UNSUPPORTED_MEDIA_TYPE, 416 REQUESTED_RANGE_NOT_SATISFIABLE, 417 EXPECTATION_FAILED, 418 I_AM_A_TEAPOT, 419 INSUFFICIENT_SPACE_ON_RESOURCE, 420 METHOD_FAILURE, 421 DESTINATION_LOCKED)

3.13. PassCode

名称	说明	类型
maxRetries 可选	样例: 0	integer (int32)
passCodeConversionID 可选	样例: "string"	string
type 可选	样例: "string"	string
value 可选	样例: "string"	string

3.14. ProvisionTokenReqVo

provisionToken 前端请求入参实体

名称	说明	类型
vpanEnrollmentID 可选	样例: "string"	string

3.15. StandardErrorRes

名称	说明	类型
details 可选	样例: ["Details"]	< Details > array
message 可选	样例: "string"	string
reason 可选	样例: "string"	string

3.16. UpdateReason

名称	说明	类型
reasonCode 必填	reasonCode (following values: 1.FRAUD 2.CUSTOMER_CONFIRMED) 样例: "string"	string
reasonDesc 可选	样例: "string"	string

3.17. VtsCerts

Visa Token Service Certs

名称	说明	类型
certUsage 可选	样例: 0	integer (int32)
vcertificateID 可选	样例: "string"	string

3.18. 统一返参实体«EnrollPanResVo»

名称	说明	类型
code 可选	样例: "string"	string
data 可选	样例: "EnrollPanResVo"	EnrollPanResVo
desc 可选	样例: "string"	string
success 可选	样例: true	boolean

3.19. 统一返参实体«ProvisionTokenResVo»

名称	说明	类型
code 可选	样例: "string"	string
data 可选	样例: "[_provisiontokenresvo]"	ProvisionTokenResVo
desc 可选	样例: "string"	string
success 可选	样例: true	boolean