

分賬介面規範

1 產品說明

在分銷、商城收銀、服務商供貨等分賬情景下，商戶可以通過分賬指令將收單成功的交易資金再分配給一個或多個物件。

1.1 名詞解釋

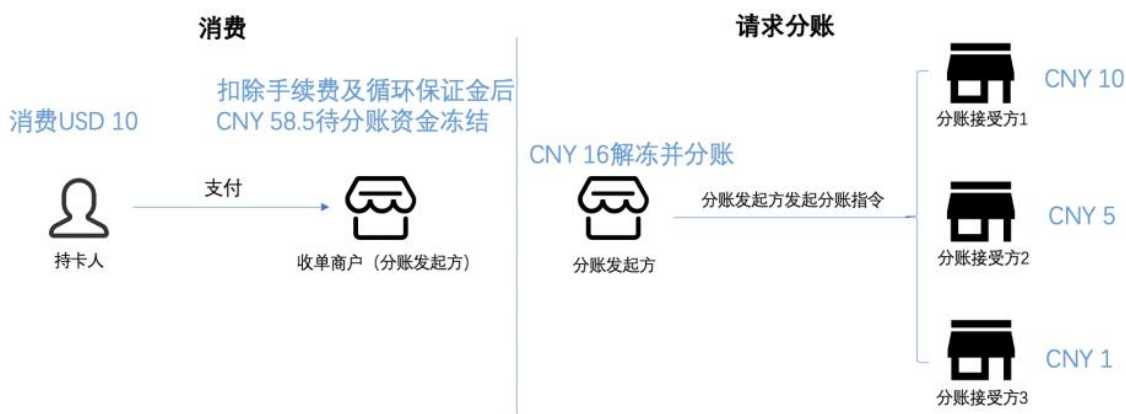
分賬發起方：收單並發起分賬指令將資金分出的商戶。

分賬接收方：接受分賬資金的商戶或個人。必須在系統中註冊，獲取系統分配的商戶號。

分賬綁定：分賬發起方和分賬接受方對分賬業務達成協議，由系統運營人員在系統內登記資訊將雙方進行關聯。分賬僅限於完成分賬綁定的商戶間進行。

1.2 分賬流程

舉例：假定商戶結算幣種為人民幣，美元對人民幣匯率為 1:6.5，手續費 1%，迴圈保證金 9%。



持卡人在收單商戶消費了 10 美元，收單商戶注明這筆交易需要分賬。那麼交易成功後，58.5 人民幣的資金將被凍結待分賬。（凍結期為 30 天）

收單商戶根據業務情況確定要分賬時，發送分賬請求，凍結資金將分給對應接受方參與結算。

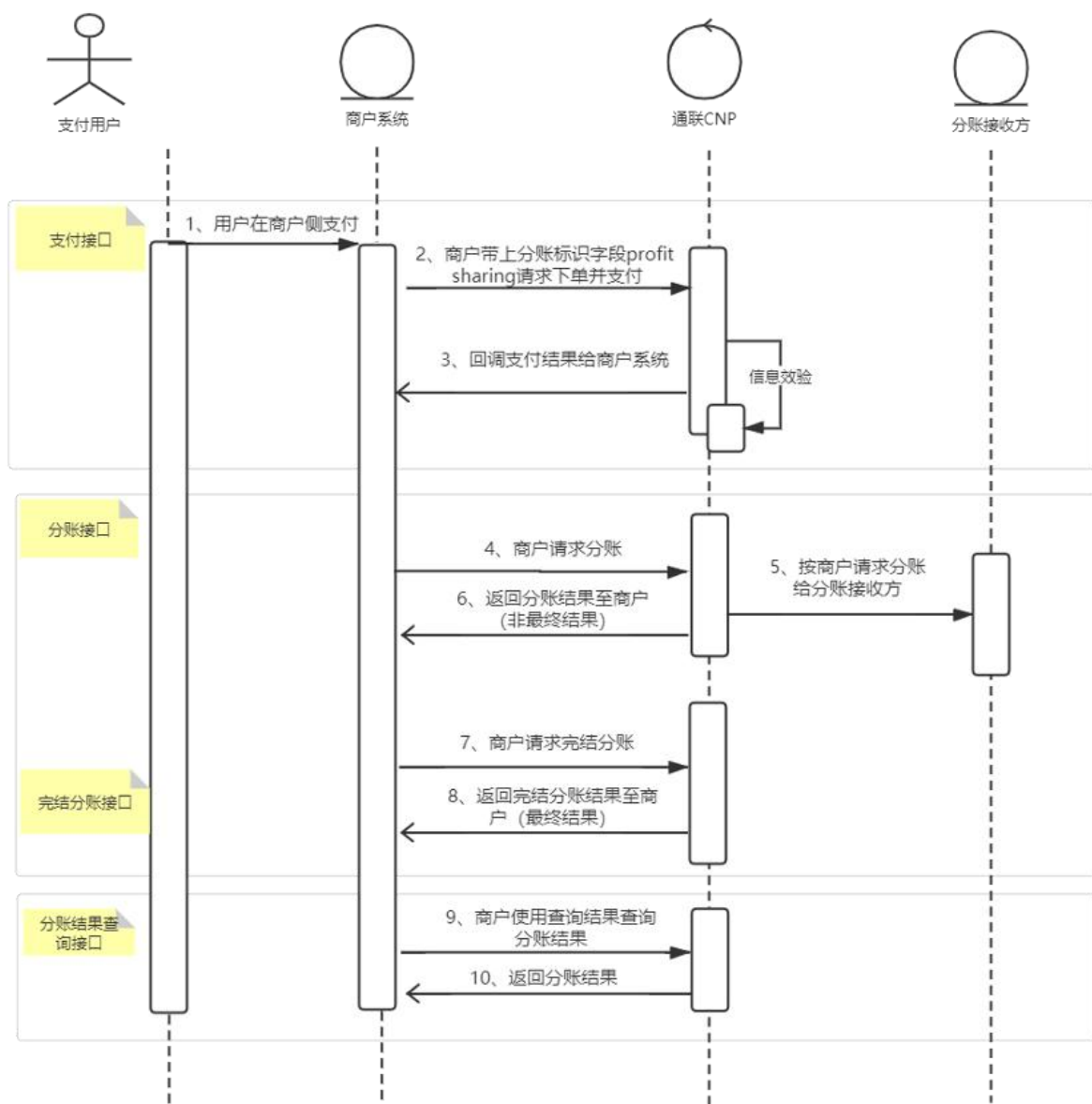
注：

每筆分賬，系統將為分賬發起方生成 n 筆轉出交易，為 n 個分賬轉入方生成各一筆轉入交易，按歸屬主體結算規則結算。

單筆交易的分賬金額的總和不得超過該交易的結算金額（交易金額扣除迴圈保證金及手續費）。目前不支持比例分賬，需自行計算分賬金額。

需開通分賬並綁定分賬關係後才可使用分賬功能，具體請諮詢業務介面人。

1.3 介面調用說明



1.3.1 請求交易

需要分賬的交易，必須在交易時上送 profitSharing=NEED。不需要分賬的交易不可送此值，否則將導致資金凍結。

支援直連模式及跳轉開道交易。

欄位名	欄位說明	長度	必填	備註
profitSharing	分賬標誌	20	否	NEED: 需要分賬 NO_NEED: 不需要分賬，預設為不需要分賬

1.3.2 請求分賬

必須在交易處理成功後 30 天內請求分賬。

每筆交易最多請求 20 次分賬，每次分賬請求的分賬接受方最多為 5 個。

幣種統一為結算幣種，大陸商戶為人民幣，境外商戶為港幣。

如果一個分賬接受方因故無法接受分賬，會導致本次分賬請求整體失敗。

1.3.3 請求完結分賬

請求分賬的介面有兩個，一次分賬介面和多次分賬介面。兩者不可混用。

在一筆交易中，一次分賬介面只能調用一次，分賬業務結束後，無需調用完成分賬介面。

而多次分賬可以調用多次，在分賬業務結束後，必須調用完成分賬介面，否則剩餘待分賬的凍結資金將在凍結期滿後才解凍。

1.3.4 分賬查詢

在未收到分賬請求返回或返回結果不明確的情況下，分賬請求方可以按請求時的流水號查詢處理結果。

注：對原交易進行撤銷或退貨前，可調用**分賬回退介面**，將已分賬的錢收回後再進行撤銷或退貨。按分賬請求進行分賬回退，回退不可超越原分賬請求的商戶和金額。如其中某個商戶因故無法回退，如餘額不足，則整體回退將失敗。

2API 介面

2.1 一次分賬

請求位址：

測試： <https://test.allinpayhk.com/gateway/separateacct/immediately>

請求參數列表：

欄位名	欄位說明	長度	必填	備註
mchtId	商戶號	20	是	
version	版本號	10	是	V2.0.0
signType	簽名類型	10		RSA2
sign	簽名	500	是	
accessOrderId	商戶流水號	50	是	商戶生成的流水號，商戶號+商戶流水號應保持唯一
oriOrderId	被分賬交易號	50	是	支付交易中通聯分配的交易號
sepList	分賬接收方	1000	是	商戶號指，cnp 內分帳接受方對應的商戶號 example: 商戶號 1, 金額 1, 原因 商戶號 2, 金額 2, 原因

回應結果：

欄位名	欄位說明	長度	必填	備註
resultCode	回應代碼	4	是	# 附錄 D – 應答碼
resultDesc	回應描述	500	是	查詢結果描述
mchtId	商戶號	20	是	
version	版本號	10	是	
signType	簽名類型	10		與請求一致
sign	簽名	500	是	
accessOrderId	商戶流水號	50	是	
oriOrderId	被分賬交易號	50	是	支付交易中通聯分配的交易號
sepList	分賬接收方	1000	是	商戶號指，cnp 內分帳接受方對應的商戶號 example: 商戶號 1, 金額 1, 原因 商戶號 2, 金額 2, 原因
sepActList	分賬交易號	1000		按順序為分賬轉出轉入交易號對 example: 轉出交易號 1, 轉入交易號 1 轉出交易號 n, 轉入交易號 n

2.2 多次分賬

請求位址：

測試: <https://test.allinpayhk.com/gateway/separateacct/stepwise>

請求參數列表:

欄位名	欄位說明	長度	必填	備註
mchtId	商戶號	20	是	
version	版本號	10	是	V2.0.0
signType	簽名類型	10		RSA2
sign	簽名	500	是	
accessOrderId	商戶流水號	50	是	商戶生成的流水號, 商戶號+商戶流水號應保持唯一
oriOrderId	被分賬交易號	50	是	支付交易中通聯分配的交易號
sepList	分賬接收方	1000	是	商戶號指, cnp 內分帳接受方對應的商戶號 example: 商戶號 1, 金額 1, 原因 商戶號 2, 金額 2, 原因

回應結果:

欄位名	欄位說明	長度	必填	備註
resultCode	回應代碼	4	是	# 附錄 D – 應答碼
resultDesc	回應描述	500	是	查詢結果描述
mchtId	商戶號	20	是	

version	版本號	10	是	交易異常不會返回
signType	簽名類型	10		與請求一致
sign	簽名	500	是	
accessOrderId	商戶流水號	50	是	
oriOrderId	被分賬交易號	50	是	支付交易中通聯分配的交易號
sepList	分賬接收方	1000	是	商戶號指，cnp 內分帳接受方對應的商戶號 example: 商戶號 1, 金額 1, 原因 商戶號 2, 金額 2, 原因
sepActList	分賬交易號	1000		按順序為分賬轉出轉入交易號對 example: 轉出交易號 1, 轉入交易號 1 轉出交易號 n, 轉入交易號 n

2.3 完成分賬

請求位址：

測試： <https://test.allinpayhk.com/gateway/separateacct/completed>

請求參數列表：

欄位名	欄位說明	長度	必填	備註
mchtId	商戶號	20	是	

version	版本號	10	是	V2.0.0
signType	簽名類型	10		RSA2
sign	簽名	500	是	
accessOrderId	商戶流水號	50	是	商戶生成的流水號，商戶號+商戶流水號應保持唯一
oriOrderId	被分賬交易號	50	是	支付交易中通聯分配的交易號

回應結果：

欄位名	欄位說明	長度	必填	備註
resultCode	回應代碼	4	是	# 附錄 D – 應答碼
resultDesc	回應描述	500	是	查詢結果描述
mchtId	商戶號	20	是	
version	版本號	10	是	
signType	簽名類型	10		與請求一致
sign	簽名	500	是	
accessOrderId	商戶流水號	50	是	
oriOrderId	被分賬交易號	50	是	支付交易中通聯分配的交易號
sepList	分賬接收方	1000	是	商戶號指，cnp 內分帳接受方對應的商戶號

				example: 商戶號 1, 金額 1, 原因 商戶號 2, 金額 2, 原因
sepActList	分賬交易號	1000		按順序為分賬轉出轉入交易號對 example: 轉出交易號 1, 轉入交易號 1 轉出交易號 n, 轉入交易號 n

2.4 分賬查詢

請求位址:

測試: <https://test.allinpayhk.com/gateway/separateacct/query>

請求參數列表:

欄位名	欄位說明	長度	必填	備註
mchtId	商戶號	20	是	
version	版本號	10	是	V2.0.0
signType	簽名類型	10		RSA2
sign	簽名	500	是	
oriAccessOrderId	原商戶流水號	50	是	分賬請求交易中商戶的交易號

回應結果:

欄位名	欄位說明	長度	必填	備註
resultCode	回應代碼	4	是	# 附錄 D – 應答碼

resultDesc	回應描述	500	是	查詢結果描述
mchtId	商戶號	20	是	
version	版本號	10		V2.0.0
signType	簽名類型	10		與請求一致
sign	簽名	500	是	
oriAccessOrderId	原商戶流水號	20	是	分賬請求交易中商戶的交易號
oriOrderId	被分賬交易號	50	是	支付交易中通聯分配的交易號
status	狀態	10	是	PAYING-支付中 PAIED-已支付 FAILED-交易失敗 REFUND-已退款
sepList	分賬接收方	1000		
sepActList	分賬交易號	1000		按順序為分賬轉出轉入交易號對 example: 轉出交易號 1, 轉入交易號 1 轉出交易號 n, 轉入交易號 n

2.5 分賬回退

請求位址:

測試: <https://test.allinpayhk.com/gateway/separateacct/refund>

請求參數列表:

欄位名	欄位說明	長度	必填	備註
-----	------	----	----	----

mchtId	商戶號	20	是	
version	版本號	10	是	V2.0.0
signType	簽名類型	10		RSA2
sign	簽名	500	是	
accessOrderId	商戶流水號	20	是	商戶生成的流水號，商戶號+商戶流水號應保持唯一
oriAccessOrderId	原商戶流水號	20	是	分賬請求交易中商戶的交易號
oriOrderId	被分賬交易號	50	是	支付交易中通聯分配的交易號
refList	回退方列表	1000	是	不能超過原分賬的商戶和金額

回應結果：

欄位名	欄位說明	長度	必填	備註
resultCode	回應代碼	4	是	# 附錄 D – 應答碼
resultDesc	回應描述	500	是	查詢結果描述
mchtId	商戶號	20	是	
version	版本號	10	是	
signType	簽名類型	10		與請求一致
sign	簽名	500	是	

accessOrderId	商戶流水號	50	是	
oriAccessOrderId	原商戶流水號	50	是	分賬請求交易中商戶的交易號
oriOrderId	被分賬交易號	50	是	支付交易中通聯分配的交易號
refList	回退方列表	1000	是	不能超過原分賬的商戶和金額 example: 商戶號 1, 金額 1, 原因 商戶號 2, 金額 2, 原因 u
refActList	回退交易號	1000		按順序為分賬轉出轉入交易號對 example: 轉出交易號 1, 轉入交易號 1 轉出交易號 n, 轉入交易號 n

2.6 分賬回退查詢

請求位址:

測試: <https://test.allinpayhk.com/gateway/separateacct/refund/query>

請求參數列表:

欄位名	欄位說明	長度	必填	備註
mchtId	商戶號	20	是	
version	版本號	10	是	V2.0.0
signType	簽名類型	10		RSA2
sign	簽名	500	是	

oriAccessOrderId	原商戶流水號	50	是	分賬請求交易中商戶的交易號
------------------	--------	----	---	---------------

回應結果：

欄位名	欄位說明	長度	必填	備註
resultCode	回應代碼	4	是	# 附錄 D – 應答碼
resultDesc	回應描述	500	是	查詢結果描述
mchtId	商戶號	20	是	
version	版本號	10	是	
signType	簽名類型	10		與請求一致
sign	簽名	500	是	
accessOrderId	商戶流水號	50	是	
oriAccessOrderId	原商戶流水號	50	是	分賬請求交易中商戶的交易號
oriOrderId	被分賬交易號	50	是	支付交易中通聯分配的交易號
status	狀態	10		PAYING-支付中 PAIED-已支付 FAILED-交易失敗 REFUND-已退款
refList	回退方列表	1000	是	不能超過原分賬的商戶和金額 example: 商戶號 1, 金額 1, 原因 商戶號 2, 金額 2, 原因 u
refActList	回退交易號	1000		按順序為分賬轉出轉入交易號對

				example: 轉出交易號 1, 轉入交易號 1 轉出交易號 n, 轉入交易號 n
--	--	--	--	--