

?????

データベース PHP API API

- ID
- ID
- 1 SQL
- 0

SQL????????

SQL user_id = 1 card_id = 1 2
card_id = 1 2
MySQL count 2

```
UPDATE user_cards SET count = count - 2 WHERE user_id = 1 and card_id = 1;
```

user_id = 1 card_id = 1 count 2 MySQL

	id	user_id	card_id	count
☐ 編集 コピー 削除	1	1	1	0

count 0
DELETE

```
DELETE FROM user_cards WHERE count <= 0;
```

2 PHP API

PHP ?????

phpMyAdmin SQL

```
REPLACE INTO `user_cards` (`id`, `user_id`, `card_id`, `count`) VALUES  
(1, 1, 1, 2), (2, 1, 2, 1), (3, 1, 5, 1), (4, 1, 8, 2),  
(5, 1, 6, 1), (6, 2, 3, 5), (7, 2, 6, 3), (8, 2, 12, 1);
```

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

delete_player_cards.php

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

APIXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

IDXXXX

ID

XX

JSONXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

```
{
  "user_id" : "1",
  "cards" : [
    {
      "id" : "1",
      "count" : 2
    },
    {
      "id" : "8",
      "count" : 1
    },
  ]
}
```

XXXXXXXXXXXX

ID 1XXXX

ID 1 2XXXX

ID 8 1

XX

XXXX

UnityXXXXXXXXXXXX

POSTXXXX

```
<?php
// JSON
header("Content-Type: application/json; charset=utf-8");

//
$dbh = new PDO('mysql:host=localhost; dbname=card_game', "root", "", [PDO::ATTR_PERSISTENT => true]);

//
$data = '{
  "user_id" : "1",
  "cards" : [
    { "id" : "1", "count" : 2 },
    { "id" : "8", "count" : 1 }
  ]
}';

// JSON
```

```

$json = json_decode($data, true);
[]
//ID
$user_id = $json['user_id'];
$card_list = $json['cards'];
?>

```

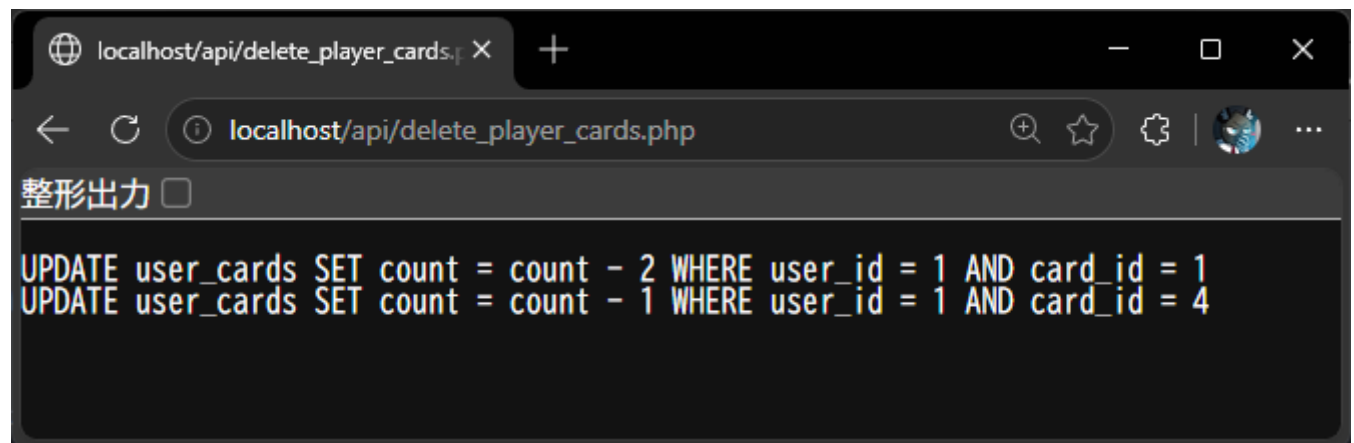
for 1 SQL

```

// SQL
foreach ($card_list as $card)
{
    $sql = "UPDATE user_cards SET count = count - " . $card['count']
        . " WHERE user_id = " . $user_id
        . " AND card_id = " . $card['id'];

    // 
    print($sql . "\n");
}

```



SQL

```

// SQL
foreach ($card_list as $card)
{
    $sql = "UPDATE user_cards SET count = count - " . $card['count']
        . " WHERE user_id = " . $user_id
        . " AND card_id = " . $card['id'];
}

```

```

$dbh->exec($sql);

}

// countが0のものを削除
$dbh->exec("DELETE FROM user_cards WHERE count <= 0");

// JSON形式で出力
print("{}")

```

実行結果

← T →							id	user_id	card_id	count
☐		編集		コピー		削除	1	1	1	2
☐		編集		コピー		削除	2	1	2	1
☐		編集		コピー		削除	3	1	5	1
☐		編集		コピー		削除	4	1	8	2
☐		編集		コピー		削除	5	1	6	1
☐		編集		コピー		削除	6	2	3	5
☐		編集		コピー		削除	7	2	6	3
☐		編集		コピー		削除	8	2	12	1

実行結果

← T →					id	user_id	card_id	count		
☐		編集		コピー		削除	2	1	2	1
☐		編集		コピー		削除	3	1	5	1
☐		編集		コピー		削除	4	1	8	1
☐		編集		コピー		削除	5	1	6	1
☐		編集		コピー		削除	6	2	3	5
☐		編集		コピー		削除	7	2	6	3
☐		編集		コピー		削除	8	2	12	1

実行結果 JSON形式で出力 POSTメソッドで送信

```

<?php
// JSON形式で出力

```

```

header("Content-Type: application/json; charset=utf-8");

//
$dbh = new PDO('mysql:host=localhost; dbname=card_game', "root", "", [PDO::ATTR_PERSISTENT =>
true]);
//
// POST
$data = $_POST['data'];
//
// JSON
$json = json_decode($data, true);
//
// ID
$user_id = $json['user_id'];
$card_list = $json['cards'];
//
// SQL
foreach ($card_list as $card)
{
    $sql = "UPDATE user_cards SET count = count - " . $card['count']
        . " WHERE user_id = " . $user_id
        . " AND card_id = " . $card['id'];
    $dbh->exec($sql);
}
// count
$dbh->exec("DELETE FROM user_cards WHERE count <= 0");
// JSON
print("{}")
?>

```

Unity????API????

Unity

PHP

APIRequest

ID

ID

```

// 删除卡牌
// userID删除ID
// cards: 卡牌ID→数量
public static async Awaitable DeleteCardsAsync(string userID, Dictionary<string, int> cards)
{
    // JSON
    JSONArray list = new JSONArray();
    foreach (var (id, count) in cards)
    {
        JObject card = new JObject();
        card["id"] = id;
        card["count"] = count;
        list.Add(card);
    }

    JObject json = new JObject();
    json["user_id"] = userID;
    json["cards"] = list;

    // POST
    var postData = new WWWForm();
    postData.AddField("data", json.ToString());

    // API URL
    const string url = ServerAPI + "/delete_player_cards.php";
    var webRequest = UnityWebRequest.Post(url, postData);

    // 发送请求
    await webRequest.SendWebRequest();
}

```

```

// 卡牌ID
// 卡牌数量
// 卡牌名称

```

UI

```

// 删除卡牌
private void DeleteSelectedCards()
{
    _ = DeleteCardsAsync();
}

```




	id	user_id	card_id	count
☐ 編集 コピー 削除	1	1	1	2
☐ 編集 コピー 削除	2	1	2	1
☐ 編集 コピー 削除	3	1	5	1
☐ 編集 コピー 削除	4	1	8	2



	id	user_id	card_id	count
☐ 編集 コピー 削除	1	1	1	1
☐ 編集 コピー 削除	3	1	5	1
☐ 編集 コピー 削除	4	1	8	2

Revision #5
Created 2026-08-12 06:15:51 UTC by Menendez Francisco
Updated 2026-08-20 08:44:58 UTC by Menendez Francisco