

说明

基于 XuperChain 拍卖智能合约开发

2、用户相关

2.1、参数说明

[TOC]

参数描述描述

参数名	必选	类型	说明
beneficiary	是	address	商品拥有人
auctionEnd	是	int	绝对时间戳
highestBidder	是	address	出价最高者
highestBid	是	int	最高出价
pendingReturns	是	int	历史出价
ended	是	int	是否结束
bidder	是	address	拍卖者
winner	是	address	拍卖赢家
amount	是	int	出价数量

2.2、bid 接口

[TOC]

简要描述

- 调用该接口可进行拍卖，如果当前时间大于拍卖结束时间则拍卖结束撤回函数的调用，后再进行校验价格，如果出价的价格小于当前的价格则返回你的金钱。当当前最高价格不等于 0 时则当前价格加上出价的金额后进行挂且最后调用 HighestBidIncreased 并传入拍卖者以及拍卖价格进行记录。

参数

参数名	必选	类型	说明
auctionEnd	是	int	拍卖结束时间
highestBid	是	int	最高出价
pendingReturns	是	int	历史出价
highestBidder	是	string	最高出价者

返回示例

```
{
  "stuate": true,
}
```

2.3、withdraw 接口

[TOC]

简要描述

- 通过调用这个接口可以进行撤回出价功能。

参数

参数名	必选	类型	说明
amount	是	int	出价数量
payable _payableAddr	是	address	付款地址

返回示例

```
{
  "stuate": true,
}
```

2.4、AuctionEnd 接口

[TOC]

简要描述

- 通过调用这个接口来进行拍卖的结束。当拍卖时间结束或者拍卖物品的状态为给人拍走则结束拍卖并且调用 AuctionEnded 发送给受益人受益人地址以及商品价格。最后调用 transfer 并且传入 highestBid 参数来进行拍卖交互。

参数

参数名	必选	类型	说明
auctionEnd	是	int	拍卖结束时间
ended	是	bool	是否结束
highestBidder	是	adress	最高出价者
highestBid	是	int	最高出价

返回示例

```
{
  "stuate": true,
}
```

2.5、HighestBidIncreased 事件

[TOC]

简要描述

- 传入出价数量以及出价者并进行存储。

参数

参数名	必选	类型	说明
bidder	是	address	拍卖者
amount	是	int	出价数量

2.6、AuctionEnded 事件

[TOC]

简要描述

- 用于存储最终受益人以及最高出价的信息。

参数

参数名	必选	类型	说明
winner	是	address	拍卖赢家
amount	是	int	出价数量