Substrate

River

Kitty Auction-001

Introduction to Kitty Auctions

https://substrate.dev/substrate-collectables-workshop/#/Extras/Auction/introduction



English auction

英式拍卖:

在新的出价提高价格,直到拍卖在一个固定的时间结束,谁出价最高的帐户赢得拍卖。



具体如下:

- 猫的主人(拍卖者),设定3个参数:
- The kitty id
- The minimum bid (the base price for the kitty) 报价
- An expiration time (as a block number) 结束时间
- 竞拍者,设定2个参数:
- The kitty id
- The price they want to bid for that kitty

https://en.wikipedia.org/wiki/Auction#Types

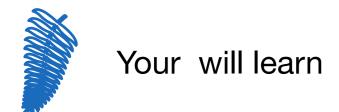


拍卖的结果

出价最高的账户将在拍卖结束时获胜,即我们的Chain当前块数达到拍卖截止时间(以块为单位)。

- 竞拍获胜者支付代币给kitty所有者,
- Kitty的所有者将kitty转让给出价最高的竞拍者来完成拍卖。

我们将从storage中清理所有的竞拍和拍卖。



What is the concept of time on chain? 链上时间

How do I create an escrow system using reserve balance? 使用准备金,创建一个托管系统

How do I implement a process that needs to be done at the start or end of a block?

如何在块开始或结束时执行需要实现的流程?

Substrate

River

Thanks