



第四节课作业



上节作业

- 重构 create, 使用新的帮助函数
- 完成 combine_dna
- 设计加密猫模块 V3
- transfer kitty 转移猫



上节作业

- 可调用方法
 - `fn transfer(origin, to: AccountId, kitty_id: KittyIndex)`



上节作业

- OwnedKitties: $\text{map} (\text{AccountId}, \text{u32}) \Rightarrow \text{u32}$
- OwnedKittiesCount: $\text{map AccountId} \Rightarrow \text{u32}$
- 复杂度:
 - 随机删除用户的猫 $O(n)$
 - 添加新的猫到最后 $O(1)$
- Swap & Pop 可以优化, 但会修改顺序



上节作业

- 链表 linked list
 - 随机删除数据 $O(1)$
 - 添加新的数据到最后 $O(1)$
 - 随机位置添加数据 $O(n)$



上节作业

- KittyLinkedItem
 - prev: Option<KittyIndex>
 - next: Option<KittyIndex>
- OwnedKitties: map (AccountId, Option<KittyIndex>) => Option<KittyLinkedItem>



一块链习

THANK YOU!

Contact us:
info@yikuailianxi.com

