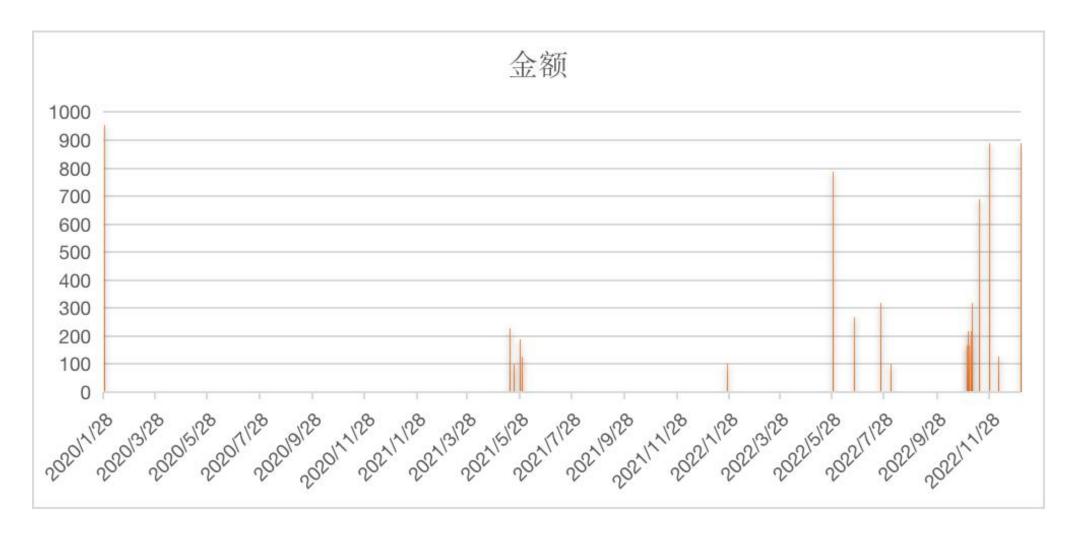
木兰如何复现?

开源合作

- 悬赏——激励加速完成,收支公开透明: https://gitee.com/MulanRevive/bounty/tree/master/收支账本
- 2020 年一月二十三日项目启动
- •一月二十五日即于 GitHub 迎来首位响应者。感激 @thautwarm, 受教良多。期间项目目标精确化。
- 2020 年六月项目搬迁到开源中国的 Gitee: https://gitee.com/MulanRevive/mulan-rework

历次悬赏合作



在使用中发掘需求

在使用木兰语言过程中, 按需复现所需语言功能、体会用户体验和作者设计用意:

- 2020-06 简单排序算法 https://zhuanlan.zhihu.com/p/149635350
- 2020-08 儿童桌游解法 https://zhuanlan.zhihu.com/p/174263153
- 2020-09 新添新手入门 https://zhuanlan.zhihu.com/p/245390062
- 2020-09 为木兰自身实现高亮编辑器 https://zhuanlan.zhihu.com/p/257726779
- 2020-10 PyPI 初次发布 ulang 0.0.14.1 https://zhuanlan.zhihu.com/p/265695809
- 2020-11 网页版运行环境 https://zhuanlan.zhihu.com/p/301086221
- 2021-01 文字冒险游戏, 源自《Make Your Own Python Text Adventure: A Guide to Learning Programming》 https://gitee.com/zhishi/text-adventure-game-demo

其他小应用

• 基于 QtWebkit 的简易网页浏览器: https://gitee.com/zhishi/simple-browser

• 博客聚合脚本: https://gitee.com/zhishi/collection-of-chinese-blogs/tree/master/原型

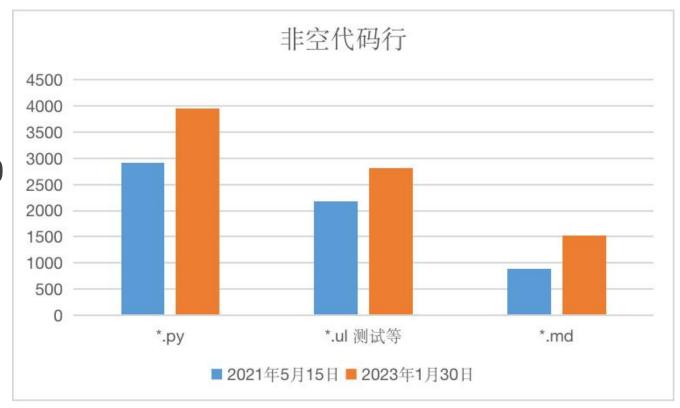
Gitee 悬赏前后代码统计

• 2021年五月 Gitee 悬赏开始后,个人除复现从 Python 生成木兰源码以及项目维护外,其他大部分功能复现与文档编写都在悬赏

任务中合作完成。

•除去"编辑器"目录:

• 语法规则数约 190->260



悬赏合作体会

• 平台支持之重要: Gitee Reward 功能于 2021年四月底上线

• 任务细化, 确保可控

• 团队之珍贵

与原始木兰的不同之处

- 支持中文标识符
- 常用报错中文化
- 项目尽量使用中文命名标识符
- 其他

支持中文标识符

原始木兰仅支持英文标识符:

```
type Player {
  func $Player(start_tile_location) {
   $inventory = [Rock(), Dagger(), CrustyBread()]
   $x = start_tile_location[0]
   $y = start_tile_location[1]
   hp = 100
   \$gold = 5
   $victory = false
 func $is_alive {
    return $hp > 0
```

重现项目额外支持中文标识符:

```
type 玩家 {
 func $玩家(起始点) {
   $装备 = [石块(), 匕首(), 硬皮面包()]
   $x = 起始点[0]
   $y = 起始点[1]
   $血量 = 100
   $金币 = 5
   $获胜 = false
 func $活着 {
   return $血量 > 0
```

费解报错信息改进: __enter__

```
try a=3 {
  print(a)
}
```

原始: AttributeError: __enter__

费解报错信息改进: __enter__

```
try a=3 {
  print(a)
}
```

原始: AttributeError: __enter__

重现: (>....<)需要添加此属性:__enter_

参考:https://stackoverflow.com/questions/1984325/explaining-pythons-enter-and-exit 见第1行:try a=3 {

常见报错信息改进: 'NoneType' object

a = nil
print(a.name)

原始: AttributeError: 'NoneType' object has no attribute 'name'

重现: (>...<)空变量没有属性'name',看看'a' 见第2行:print(a.name)

实现尽量用中文命名标识符

•数>\$想的?"大":"小"

其他

- 请见项目内文档: 文档/功能/与原始区别.md
 - 引用木兰模块失败时报错机制
 - 从 Python 生成木兰源码时 catch 语句有误