Arc Testnet BOT 使用说明文档

*Version 1.1*

# 📋 目录

1. 脚本概述
2. 功能模块详解
3. 配置文件详解
4. 使用步骤
5. 常见问题
6. 注意事项

# 📖 脚本概述

Arc Testnet BOT Version 1.1 是一个自动化工具，用于在 ARC Testnet 网络上执行各种链上操作和领水任务。

## 主要功能

1. 自动完成任务 - 执行链上 GM、部署合约、Mint 域名、Mint NFT 等操作
2. Circle Faucet 领水 - 自动从 Circle Faucet 领取 USDC 和 EURC 测试代币
3. 自动挂机模式 - 每24小时自动执行领水和完成任务

## 系统要求

* Windows 操作系统（支持 Windows 10/11）
* 网络连接（建议使用代理）
* 有效的权限密钥（primary\_key）
* YesCaptcha API Key（用于领水功能）

# 🎯 功能模块详解

以下是各功能的费用和说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能 | 费用 | 说明 |
| 链上 GM | 动态计算 | 在 ARC Testnet 上执行 GM 操作 |
| 部署合约 | 1 USDC | 部署智能合约到 ARC Testnet |
| Mint 域名 | 1 USDC/域名 | 在 ARC 网络上注册域名 |
| Mint NFT | 0.5 USDC/NFT | 铸造 NFT |

## 1. 自动完成任务（选项 1）

此功能允许您选择并执行以下链上操作：

### 1.1 链上 GM

* 功能说明：在 ARC Testnet 上执行 GM 操作
* 费用：根据合约动态计算（通常需要少量 USDC）
* 执行逻辑：
* 检查账户余额是否足够
* 检查距离下次 GM 的时间间隔
* 如果时间间隔已到，自动执行 GM 交易
* 提交交易哈希到服务器记录

### 1.2 部署合约

* 功能说明：部署智能合约到 ARC Testnet
* 费用：1 USDC
* 执行逻辑：
* 检查账户余额（需要至少 1 USDC）
* 执行部署交易
* 等待交易确认
* 提交交易哈希到服务器
* 可配置：可以设置每个账户的部署次数

### 1.3 Mint 域名

* 功能说明：在 ARC 网络上注册域名
* 费用：1 USDC/域名
* 执行逻辑：
* 自动生成随机域名（长度 10-20 字符）
* 检查账户余额
* 执行域名注册交易
* 等待交易确认
* 可配置：可以设置每个钱包要 mint 的域名数量
* 域名格式：第一个字符必须是字母，其余可以是字母或数字

### 1.4 Mint NFT

* 功能说明：铸造 NFT
* 费用：0.5 USDC/NFT
* 可配置：可以设置要 mint 的 NFT 数量

### 1.5 运行所有功能

* 功能说明：按顺序执行上述所有功能
* 执行顺序：GM → 部署合约 → Mint 域名 → Mint NFT
* 可配置：每个功能都可以单独设置执行次数

### 代理选项

* 使用代理运行：通过代理服务器执行操作（推荐）
* 不使用代理运行：直接连接执行
* 旋转无效代理：如果代理失效，自动切换到下一个代理

### 执行流程

1. 程序会读取 config/private\_key.txt 中的所有私钥
2. 对每个账户依次执行选定的操作
3. 每个账户操作完成后等待 3 秒
4. 所有账户处理完成后，等待 24 小时后再次循环执行

## 2. Circle Faucet 领水（选项 2）

💡 自动从 Circle Faucet (https://faucet.circle.com) 领取测试代币

### 支持的代币

* USDC：Circle USD Coin 测试代币
* EURC：Circle Euro Coin 测试代币

### 执行流程

1. 读取 config/private\_key.txt 中的所有私钥
2. 为每个私钥生成对应的钱包地址
3. 为每个地址分配代理（如果配置了代理）
4. 自动解决 reCaptcha V2 验证码（使用 YesCaptcha API）
5. 依次请求 USDC 和 EURC 代币
6. 显示请求结果（成功/失败/限流）

### 代币请求顺序

* 先请求 USDC
* 等待 10 秒
* 再请求 EURC
* 处理下一个账户前等待 3 秒

## 3. 自动挂机领水+完成任务（选项 3）

全自动模式，每 24 小时（随机增加 3-10 分钟）自动执行：

1. 先执行领水功能（选项 2）
2. 然后执行自动完成任务（选项 1 的所有功能）

### 执行周期

* 基础时间：24 小时
* 随机延迟：3-10 分钟（避免固定时间执行）
* 总等待时间：24 小时 + 3-10 分钟

### 自动模式配置

* 部署次数：自动设置为 1 次
* 域名数量：自动设置为 1 个
* NFT 数量：自动设置为 1 个
* 代理使用：自动检测 config/proxy.txt 是否存在，存在则使用代理

### 中断方式

* 按 Ctrl+C 可以安全退出自动挂机模式

# ⚙️ 配置文件详解

## 1. config.ini（主配置文件）

**文件位置：与 EXE 文件同一目录**

**文件格式：INI 格式**

|  |  |
| --- | --- |
| 配置项 | 说明 |
| primary\_key | 程序权限验证密钥（必需） |
| client\_key | YesCaptcha API 客户端密钥（必需） |

### 配置示例

[DEFAULT]  
primary\_key=user\_5a9e9d7c5a  
client\_key=d0af3a0c0940452e45ccdcb53a6e473bf541294781402

### primary\_key（必需）

* 说明：程序权限验证密钥
* 获取方式：从脚本提供方购买或获取
* 验证机制：
* 程序启动时会自动验证
* 验证服务器：154.7.177.225:9100
* 使用机器硬件 ID 绑定（一机一码）
* 验证状态码：
* 401 或 407：密钥已到期或输入错误
* 403：绑定机器不是本机，需要在激活机器使用
* 406：首次使用，需要绑定设备（输入 yes/Y/y 确认）
* 409：当前用户没有脚本权限
* 408：激活失败
* 其他：显示到期时间（格式：YYYY-MM-DD HH:MM:SS）

### client\_key（必需，用于领水功能）

* 说明：YesCaptcha API 客户端密钥
* 获取方式：

1. 访问：https://yescaptcha.com/i/EAQXMP
2. 注册账号并充值
3. 在控制台获取 Client Key

* 用途：用于自动解决 Circle Faucet 的 reCaptcha V2 验证码

### 配置注意事项

1. 编码格式：文件必须使用 UTF-8 编码保存
2. 格式要求：必须有 [DEFAULT] 部分，每行一个配置项
3. 路径要求：文件必须与 EXE 在同一目录
4. 权限验证：如果 primary\_key 配置错误或过期，程序将无法启动

## 2. config/private\_key.txt（私钥文件）

**文件位置：config/private\_key.txt（相对于 EXE 文件）**

**文件格式：纯文本，每行一个私钥**

**必需性：必需（所有功能都需要）**

### 配置方法

1. 创建目录：在 EXE 文件所在目录创建 config 文件夹
2. 创建文件：在 config 目录下创建 private\_key.txt 文件
3. 添加私钥：每行输入一个私钥（64 个十六进制字符）

### 格式示例

0x1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef  
0xabcdef1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890abcdef1234567890  
0x9876543210fedcba9876543210fedcba9876543210fedcba9876543210fedcba

### 安全注意事项

**⚠️ 永远不要将私钥分享给任何人**

**⚠️ 不要将私钥文件上传到公共平台**

**⚠️ 定期备份私钥文件到安全位置**

**⚠️ 使用完毕后建议删除私钥文件**

## 3. config/proxy.txt（代理文件）

**文件位置：config/proxy.txt（相对于 EXE 文件）**

**文件格式：纯文本，每行一个代理**

**必需性：可选（但强烈推荐使用）**

### 支持的代理格式

**HTTP/HTTPS 代理：**

http://username:password@host:port  
https://username:password@host:port  
http://host:port  
https://host:port

**SOCKS 代理：**

socks4://host:port  
socks5://host:port  
socks4://username:password@host:port  
socks5://username:password@host:port

### 配置示例

http://user:pass@192.168.1.100:8080  
https://proxy.example.com:3128  
socks5://127.0.0.1:1080  
192.168.1.101:8080  
user:pass@proxy.example.com:3128

### 代理分配机制

* 自动分配：程序会为每个账户自动分配一个代理
* 代理轮换：如果选择"旋转无效代理"，当代理连接失败时会自动切换
* 代理检测：程序会先检测代理是否可用

# 🚀 使用步骤

## 第一步：准备配置文件

**创建以下目录结构：**

项目目录/  
├── Arc\_Testnet\_BOT.exe  
├── config.ini  
└── config/  
 ├── private\_key.txt  
 └── proxy.txt（可选）

## 第二步：运行程序

1. 双击运行 Arc\_Testnet\_BOT.exe
2. 程序会自动验证 primary\_key
3. 如果是首次使用，会提示绑定设备（输入 yes 或 Y 或 y）
4. 验证成功后进入主菜单

## 第三步：选择功能

==================================================  
请选择:  
1. 自动完成任务  
2. Circle Faucet 领水  
3. 自动挂机领水+完成任务  
4. 退出  
==================================================

# ❓ 常见问题

### Q1: 程序启动时提示"无法读取config.ini配置文件"

**A:**

* 检查 config.ini 文件是否与 EXE 在同一目录
* 检查文件编码是否为 UTF-8
* 检查文件格式是否正确（必须有 [DEFAULT] 部分）

### Q2: 权限验证失败，显示"已到期/输入错误"

**A:**

* 检查 primary\_key 是否正确
* 联系提供方确认密钥是否过期
* 确认密钥是否已绑定到当前设备

### Q3: 领水功能提示"client\_key 为空"

**A:**

* 检查 config.ini 中是否配置了 client\_key
* 确认 client\_key 格式正确（没有多余空格）
* 重新获取 YesCaptcha 的 Client Key

### Q4: 验证码解决失败

**A:**

* 检查 YesCaptcha 账户余额是否充足
* 检查 client\_key 是否正确
* 检查网络连接是否正常
* 尝试使用代理

### Q5: 交易失败，提示"余额不足"

**A:**

* 检查账户 USDC 余额
* 确保余额足够支付交易费用和操作费用
* 先使用领水功能获取测试代币

### Q6: 代理连接失败

**A:**

* 检查代理格式是否正确
* 检查代理是否需要认证（用户名密码）
* 测试代理是否可用
* 尝试更换其他代理

### Q7: 如何安全退出程序

**A:**

* 在主菜单选择 4 退出
* 在自动挂机模式按 Ctrl+C 退出
* 不要直接关闭窗口（可能导致数据丢失）

### Q8: 如何查看交易详情

**A:**

* 程序会显示交易哈希
* 使用 ARC 区块链浏览器查看：https://testnet.arcscan.app/tx/{交易哈希}
* 程序也会显示浏览器链接

# ⚠️ 注意事项

## 安全注意事项

**⚠️ 私钥安全：永远不要将私钥分享给任何人**

**⚠️ 权限密钥安全：不要将 primary\_key 分享给他人**

**⚠️ 代理安全：使用可信的代理服务，不要使用来源不明的代理**

## 使用注意事项

**1. 网络要求：**

* 需要稳定的网络连接
* 建议使用代理避免 IP 被封
* 网络不稳定可能导致交易失败

**2. 余额要求：**

* 确保账户有足够的 USDC 余额
* GM 操作：需要少量 USDC（动态计算）
* 部署合约：需要 1 USDC
* Mint 域名：需要 1 USDC/域名
* Mint NFT：需要 0.5 USDC/NFT
* Gas 费用：需要少量 USDC（约 0.001 USDC）

**3. 执行时间：**

* 每个操作需要等待交易确认
* ARC 网络确认速度较快（通常几秒到几分钟）
* 大量账户处理可能需要较长时间

**4. 限流问题：**

* Circle Faucet 可能有请求频率限制
* 如果被限流，需要等待一段时间后重试
* 使用代理可以降低被限流的风险

## 技术限制

* 网络限制：仅支持 ARC Testnet 网络，不支持主网操作
* 功能限制：域名自动生成，无法自定义
* 兼容性：仅支持 Windows 系统

# 📞 技术支持

## 联系方式

* 脚本下载：http://ergoubtc.vip/
* 电报：https://t.me/dingxiaoguai
* 微信：hkkj2028

## 获取帮助

* 遇到问题时，请先查看本文档的"常见问题"部分
* 如果问题仍未解决，请联系技术支持
* 提供详细的错误信息和日志有助于快速解决问题

# 📝 更新日志

## Version 1.1

* ✅ 集成 Circle Faucet 领水功能
* ✅ 支持自动解决 reCaptcha V2 验证码
* ✅ 添加自动挂机模式
* ✅ 优化权限验证机制
* ✅ 改进配置文件读取逻辑
* ✅ 支持代理自动分配和轮换

# 📄 许可证

Copyright (c) 2025

All Rights Reserved

*最后更新：2025年1月 | 文档版本：1.0*