

IC网爬虫需求文档（需解决注册账号&封号&易盾验证码问题）

项目概述

- 本项目是一个爬虫采集数据需求，旨在从IC交易网站上爬取搜索型号、供货商、厂商、批号和数量等数据。
- 此网站通过md5跟 sha1-hmac对参数进行了加密。我们已进行了解密，会提供封装后的python代码，可直接调用。现需求重点是帮忙解决账号封号和验证登录的问题，提供可稳定抓取的程序。
- 该网站采用了反爬机制，需考虑验证码和登录问题。被检测到会封号（网站按F12就会封号，所以需要通过抓包抓取接口。）需考虑账号池、cookie池、IP池，易盾验证码等手段

数据源和数据目标

- 在IC交易中，对芯片型号进行搜索并爬取数据（数据需要存储在Mysql数据库中）
- 测试数据（芯片型号）：<https://images-ferry.oss-cn-shenzhen.aliyuncs.com/test-data.txt>（请对数据进行稳定测试！）

接口：<https://www.ic.net.cn/>

- 供货商（只需要爬取带“SSCP”“iccp”“VIP”标识的）
- 搜索型号（只需要爬取带“现货排名”标识的）
- 厂商
- 批号
- 数量

| 供货商 | 会籍标识 | 型号 | 厂商 | 批号 | 数量 | 封装 | 说明/库位 | 日期 | 询价 |
|--------------------|------|----------|------------|-------|-------|----------------|--------------------|-------|--------|
| 1000在线商城 | | TNY266PN | Power | 1530 | | Integrations (| | 50+ | ¥:4.20 |
| 深圳市东冠高科技有限公司 | SSCP | TNY266PN | POWER底价类 | 2212 | 43830 | DIP8 | 原装现货稳定赠送库位; 深圳 | 03-09 | |
| 深圳市瀚微电子科技有限公司 | iccp | TNY266PN | POWER | 22+ | 18000 | DIP-8 | 只做原装 深圳现货库位; 深圳 | 03-09 | |
| 深圳市唯凡微电子科技有限公司 | iccp | TNY266PN | POWER | 2142+ | 12000 | DIP | 市场最低价; POWER库位; 深圳 | 03-09 | |
| 深圳市港恒电子有限公司 | iccp | TNY266PN | POWER | 21+ | 30000 | DIP | 专营POWER/原装现货库位; 深圳 | 03-09 | |
| 深圳市金芯源电子有限公司 | iccp | TNY266PN | POWER EP12 | 21+ | 3000 | DIP8-7 | 可拆样品 只做原装库位; 深圳 | 03-09 | |
| 深圳市芯丰达实业有限公司 | iccp | TNY266PN | POWER | 21+ | 1800 | DIP-7 | 原装综合; 全市最低价库位; 深圳 | 03-09 | |
| 北京中电百纳科技有限公司 (厦... | iccp | TNY266PN | PI | 21+ | 7000 | DIP | 最低价格 数量有限库位; 深圳 | 03-09 | |
| 通博科技香港有限公司 | iccp | TNY266PN | PI | 21+ | 8000 | DIP-8 | 全系列POWER原装库位; 深圳 | 03-09 | |

| 供货商 | 会籍标识 | 型号 | 厂商 | 批号 | 数量 | 封装 | 说明/库位 | 日期 | 询价 |
|--------------------|------|----------|--------------|-------|-------|--------|--------------------|-------|----|
| 深圳市金芯源电子有限公司 | SSCP | TNY266PN | POWER EP12 | 21+ | 3000 | DIP8-7 | 可拆样品 只做原装库位; 深圳 | 03-09 | |
| 深圳市芯丰达实业有限公司 | iccp | TNY266PN | POWER | 21+ | 1800 | DIP-7 | 原装综合; 全市最低价库位; 深圳 | 03-09 | |
| 北京中电百纳科技有限公司 (厦... | iccp | TNY266PN | PI | 21+ | 7000 | DIP | 最低价格 数量有限库位; 深圳 | 03-09 | |
| 通博科技香港有限公司 | iccp | TNY266PN | PI | 21+ | 8000 | DIP-8 | 全系列POWER原装库位; 深圳 | 03-09 | |
| 深圳市唯凡微电子科技有限公司 | iccp | TNY266PN | power | 2120+ | 6000 | DIP-8 | 原装现货 数量有限库位; 深圳 | 03-09 | |
| 深圳市万博和泰电子科技有限公司 | iccp | TNY266PN | POWER | 21+ | 2000 | DIP-7 | 只做原装 力能实单库位; 深圳 | 03-09 | |
| 深圳市唯达电子有限公司 | iccp | TNY266PN | POWER只能原 | 21+ | 15200 | DIP7 | 公司现货; 真实库位; 深圳 | 03-08 | |
| 深圳市美安实业有限公司 | iccp | TNY266PN | POWER INTEGA | 2117+ | 10000 | 8-DIP | 原装只做原装最低21库位; 深圳 | 03-08 | |
| 深圳市唯达电子有限公司 | iccp | TNY266PN | POWER | 20+ | 400 | DIP7 | 超低价 只做原装库位; 深圳060 | 03-09 | |
| 美天堂 (深圳) 电子科技有限公司 | iccp | TNY266PN | Power | 21+ | 1655 | DIP-8S | 全品类一站式服务库位; 深圳1655 | 03-09 | |
| 深圳市方集电子有限公司 | iccp | TNY266PN | POWER | 2118+ | 2000 | DIP7 | 原装现货 QQ下单 可库位; 深圳 | 03-09 | |
| 深圳市六博和电子有限公司 | iccp | TNY266PN | POWER | 18+ | 81 | DIP | 原装/专车/开原香库位; 深圳 | 03-09 | |
| 深圳市唯达电子有限公司 | iccp | TNY266PN | POWER | 20+ | 134 | DIP7 | 原装现货最低库位; 深圳 | 03-09 | |

时间框架和预算

- 时间框架：1周
- 预算：4000元人民币

其他

- 代码需可在Linux环境下稳定运行（需要用 python）
- 程序需附带使用文档和维护文档。
- 能解决的大佬测试完成后，请带报价、时间排期和测试结果截图，加微信进一步沟通：19902407422，感谢！
- 为了不浪费彼此时间，技术不过关和责任心不好的朋友麻烦勿扰，谢谢！