从户外需求，到可追溯的开发问题

儿童蹦床独立案例 | 公开资料分析 + 实际模型运行 + 工程评审输入

7	5	29	8
选定商品家族	可见评论	分列安全记录	需求候选

本报告严格采用已取得的有限样本。需求候选和模拟用于明确下一步研究，不代表总体消费者。每来源2000条、每个需求一万个商品的要求尚未达到。

路径：来源与去重 → 需求与反证 → 商品逐项对照 → Macro / Micro → PRD与工程问题

需求排序：让依据留在结论旁边

研究优先次序基于已捕获来源；数值为支持记录数，不是市场规模、偏好比例或成功概率。

01	知道产品实际占地、跳布尺寸及安全间距要求，避免因尺寸信息混淆	1	2 个引用
02	获得清楚、适用于具体型号且便于跟随的安装指导，并预先了解所需	1	3 个引用
03	知道可维护部件、获取合适替换件，并了解产品长期表现。	1	2 个引用
04	清晰区分单人使用上限、静态测试数字及未说明语义的表格数值。	1	2 个引用
05	获得足以比较具体产品和配置的信息，而不是只依据宣传或有限评论	1	1 个引用
06	更清楚地判断围网、入口等设计如何帮助降低使用风险，并区分产品	0	2 个引用
07	能核对零件、发现缺件后及时联系渠道处理。	0	2 个引用
08	明确理解产品关于风力风险的说明，并知道应查阅哪些型号专属指引	0	1 个引用

完整支持、反例与待核问题见在线交互报告。来源多不等于样本独立；制造商已提供的功能不自动证明未满足需求。

已有产品：区分功能宣称与已验证覆盖

仅比较已选定的7个型号家族；不把规格变体、评论或重复刊登算作新商品。

Skywalker	10' Round Trampoline no-gap enclosure；zip closure
Springfree	Medium Round Trampoline springless composite rods；BILT 3D step-by-step installation guidance
Jumpflex	HERO 15FT zero bolts / zero welds；self-closing entrance
Vuly	Ultra 2 separate overall/mat dimensions；wind-securing warning
ACON	13 HD Rectangular Trampoline with Net and Ladder adjustable spring setup；double-pocket entry
Zupapa	1500LBS Upgraded Trampoline 10-16FT
Decathlon	Round Trampoline 10ft with Safety Net, Trampoline 300 tool-free interlocking assembly；two-adult40min installation claim

当前商品资料是品牌自述；没有取得对应型号测试报告、实时库存、完整到岸成本或独立认证。

Macro 与 Micro：保留过程，也保留反例

模拟只用3条选定材料（1个商品页、2条评价），未覆盖全部41条输入。三个情景与三类角色五阶段仅提出待测假设；引用经离线校正，原始失败保留。

基线情景

美国后院场景暂定；现有产品页与少量评论仅作有限线索，需求与装配表现总体未知。；分包标记、型号/备件识别和说明可帮助核对步骤；但无法弥补零件缺失、产品损坏或安全部件失效。

压力情景

假设产品跨型号或批次混装、标签不清，且首次装配者无法及时获得人工协助；此为压力情境，不是已观察事实。；错认零件或跳过清点可能增加返工与误装风险；更醒目的识别和分包标记或能减少查找，但不能保证正确装配。

替代情景

假设家庭选择不买、继续使用现有产品，或改用厂商支持、人工协助及现有说明；这些替代方案的可得性未知。；人工或厂商指导可能解决型号与备件疑问；维持现状避免新概念成本，但原有说明和装配障碍仍可能存在。

生命周期覆盖

虚构画像：初次购买的监护人，时间紧、	发现 → 理解 → 使用 → 维护 → 继续或退出
虚构画像：已有蹦床的监护人，优先考虑	发现 → 理解 → 使用 → 维护 → 继续或退出
虚构画像：对型号混淆或缺件情境敏感的	发现 → 理解 → 使用 → 维护 → 继续或退出

供应链：把需求变成可评审的问题

公开企业信息只用于发现能力线索。未联系、未资格核验、未获得报价与工程签认。

TrampJoy（公开自述）

官网列有户外蹦床与OEM/ODM业务；官网提供按型号与目标市场核对资料的入口

待核：未联系；实体、现行资质与本项目适配未核验；没有取得报价、测试原件或签认CAD

TrampSupply（公开自述）

官网描述钢管加工、焊接、表面处理、缝制和包装流程

待核：未联系；上述能力未经独立核验；产能、样品条款和交期仍需具体项目确认

下载包包含按需求关联的拟议PRD条目、来源登记和概念包络DXF。DXF仅采用公开10ft宽、9.1ft高的外形声明；没有推定管径、材料、接头、承载、净空或公差。

当前资料用途：L1研究与工程评审。负责人、样品、工厂基准型号、成本和完整验证方法仍待确认。不能作为打样图或量产放行资料。

证据与执行记录

本页给出来源入口和运行事实；完整逐条引用与未知项见网站。

Skywalker / https://www.skywalkertrampolines.com/products/10ft-round-kids-trampoline

Springfree / https://www.springfreetrampoline.com/products/medium-round-trampoline

Jumpflex / https://www.jumpflex.com/products/hero-15ft-trampoline/

Vuly / https://www.vulyplay.com/en-US/trampoline/ultra-2

ACON / https://us.acon24.com/products/acon-air-13-sport-hd-trampoline-package

Zupapa / https://www.zupapa.us/products/upgraded-trampoline

Decathlon / https://www.decathlon.co.uk/p/round-trampoline-10ft-with-safety-net-trampoline-300/346227/m8799838

模型运行状态：已完成（含离线引用校正）

输入token：78467 / 输出token：17229 / 计价估计USD：0.01842

Token 来自实际返回字段；费用依公开计价估计并保留不确定预留，不是供应商账单。授权总上限50美元。

未达到每来源2000条、每需求10000商品的数据门槛；不可称全市场分析。 • 研究排序与模型输出均是待验证假设，品牌宣称并非实测。 • 宏观情景和五阶段回放不等于OASIS百万主体模拟、真人购买或物理安全测试。 • 未联系上述工厂，未取得本项目报价、图纸签认与工程测试。 • CCneed、Lynxai、海智当前仅检索到公开产品介绍；没有获取或冒称这些平台的项目运行结果。 模型自审的逐条问题见在线报告。