

GotLucky 开发协作完整对话记录

生成时间：2026年1月7日 • 协作助手：Antigravity AI

项目背景

GotLucky 是一个集成 Lucky 服务器监控、FRP 穿透溯源及 Cloudflare DNS 管理的自动化导航系统，旨在为内网用户提供一套通过公网入口安全、直观访问内网服务的解决方案。

阶段一：UI 美化与路径溯源 (Step 1-70)

1.1 动态颜色渲染系统

- 需求：** 为不同分类的服务标签添加颜色，提升辨识度。
- 实现：** 引入 Material Design 调色板，通过字符串 Hash 算法实现备注条目的自动配色，并在网格视图和拓扑图中同步应用。

1.2 前置 FRP 识别算法

- 需求：** 解决 Lucky 位于内网时，外部请求通过 FRPS 转发带来的路径识别难题。
- 逻辑：** 自动解析 FRP 服务端域名，比对 `remote_port` 和 `local_port`，并根据 Lucky 所在节点的内网 IP 进行三维度交叉验证。

阶段二：交互逻辑微调 (Step 71-82)

2.1 访问端口自动纠偏

修复： 针对“前置 FRP”场景，将跳转链接的端口从 Lucky 的监听端口自动修正为外部访问端口（Remote Port），实现了真正的一键直达。

阶段三：隐私脱敏与 Demo 发布 (Step 83-192)

3.1 深度脱敏引擎 `anonymize_data.py`

- **域名：** 保留域名分级结构（如 `a.b.com`），混淆主体名称。
- **网络：** IP 地址偏移映射，端口号全局随机化。
- **文本：** 智能清理中文备注、路径描述及配置文件名中的敏感特征。

阶段四：GitHub 部署与预览 (Step 193-280)

4.1 容器化 Demo 部署

实现： 调整 `.gitignore` 范围，仅忽略根目录敏感文件，保留 `demo/` 文件夹资源。通过 GitHub Pages 结合自定义域名 `git.nasnas.site` 成功发布预览版。