Android通过DNS重定向拉起APP需求方案

> 原理：将拉起动作抽象成http请求，同时基于DNS解析，将特定的域名的重定向到127.0.0.1，拦截请求内容，唤起特定Activitiy

```
Last login: Mon Sep 16 15:09:25 on ttys000
personaldeMacBook-Pro:~ personal$ ping yeq.moonforest.org
PING yeq.moonforest.org (127.0.0.1): 56 data bytes
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=0 ttl=64 time=0.063 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.075 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.059 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.039 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.037 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=5 ttl=64 time=0.086 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=6 ttl=64 time=0.036 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=7 ttl=64 time=0.055 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=8 ttl=64 time=0.127 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=9 ttl=64 time=0.065 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=10 ttl=64 time=0.045 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=11 ttl=64 time=0.048 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=12 ttl=64 time=0.048 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=13 ttl=64 time=0.082 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=14 ttl=64 time=0.057 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=15 ttl=64 time=0.093 ms
64 bytes from 127.0.0.1: icmp_seq=16 ttl=64 time=0.055 ms
```

参考代码：https://github.com/ljian/PleaseWakeUp

需要开发的任务：

- 1、定制特定的链接地址格式（识别出是用来拉起App的格式，前端用）
- 2、DNS解析： 将特定域名的链接重定向到本地localhost，这样才能拦截请求
- 3、url数据的解析跟页面路由

可能遇到的问题

- 端口占用
- 127.0.0.1可能被域名解析服务器给禁止
- Android Q 及之后的系统无法很好的使用 （禁止后台启动Activity）