Funny Implementation in ASR

Funny Implementation in ASR

神秘鸭

简介

原理

链接

神秘鸭

简介

神秘鸭可以通过智能语音助手(集成 Siri、小爱同学等于一体),来实现远程控制电脑等设备。可以执行的指令分为六种:打开、关闭、删除、创建、执行、回放;

网页截图:

Hi! 我是神秘鸭

使用你的语音助手来控制PC、笔记本、树莓派或其他你DIY的设备,支持Siri、小艺、小V、小爱同学等许多语音助手。You can do anything you want to

▶ 首先了解



不止于 Siri

无论是 vivo 的 小V, 还是可爱的华为 小艺, 亦或是小米的 小爱同学, 你都可以使用神秘鸭, 控制其他设备。

查看教程



高度**自定义**

Hi siri,打开我的英雄联盟! Hi siri,将卧室里的电脑关机! Hi siri,重启我的阿里云服务器! 总之,你可以做任何你想做的事情!

解锁更多姿势



原理

这里,我只有 iPhone,所以就关注的是 Siri 的远程控制实现原理。大致的过程可以分为 k=5 个阶段:

- (1) 用户唤醒 Siri 后,向 Siri 下达命令;
- (2) Siri 收到语音,并且在 shortcuts 中找到对应的指令 (shortcut);
- (3) Siri 根据 shortcut 定义好的上传格式,向服务器 https://smya.cn/client/do 发送一个 put 请求并且带上一个指令id run_id=<...> (一台设备上的一条指令对应一个指令id);
 - (4) 服务器接收到请求后,找到相应的设备,发出执行相应命令的指令;

(5) 已经与服务器认证连接(根据 **设备号和一个安全码** 与服务器取得信任连接,和 TeamViewer、向日葵等软件的原理可能是类似的)的设备在收到指令后执行;

链接

● 神秘鸭官网: https://smya.cn/