分布式Wi-Fi破解Router

软件需求规格

Version 1.0

# The Purpose of the Project

## The User Business or Background of the Project Effort

随着互联网技术的普及，当前中国绝大部分家庭已经接入了互联网，并且安装了Wi-Fi路由器。由于资费问题，很多家庭都希望有一种途径，可以让他们免费的连接到互联网。

另外，还有很多住处不固定的年青人，因为经常搬家，他们不方便去运营商那里申请宽带连接。这一类潜在的用户很也希望有一种途径可以让他们省掉去运营商营业厅申请宽带的步骤，便捷的接入互联网。

其次,有些家庭所处的小区能选择的运营商有限,在上网高峰时期他们无法使用他们所期望的带宽。假如我们的Router能同时接入到有效范围内的多个邻居家的Wi-Fi,并利用多个Wi-Fi为我们的Router用户提供负载均衡的功能,用户必定会对此感到满意。

最后，还有一部分用户希望能通过我们的路由器方便的翻墙访问国外的网络，如：google，Facebook。

## Goals of the Project

我们的“分布式Wi-Fi破解Router”可以自动高效的破解邻居家的Wi-Fi密码，并自动的接入被破解的Wi-Fi, 为需要连接到互联网的用户提供一种廉价的、高效的连接到互联网的手段。

# Users of the Product

* 普通家庭用户：这部分用户希望通过路由器方便的访问互联网。此类用户通常不太了解计算机及路由器的配置过程，所以要求路由器上的配置过程尽量简单。
* 翻墙用户：这部分用户希望通过路由器方便的访问国外的被屏蔽的网站。此类用户通比家庭用户更了解计算机及路由器的配置过程。
* 客服人员：这部分用户的工作是通过电话、QQ等工具帮助普通家庭用户和翻墙用户解决他们在使用路由器过程中所碰到的问题。

# Mandated Constraints

# Naming Conventions and Definitions

* Crack Router: 内置Wi-Fi破解系统的Router。它既有普通家用Router的功能，也有Wi-Fi破解的功能。
* Target Router: 我们需要破解其Wi-Fi密码的Router，如邻居家的Router。
* Target Station: 和 Target Router 建立了连接的Wi-Fi客户端， 可以是PC 或 其他类型的移动终端，如手机等。
* Local Crack Router Group: 能同时监听同一台Target Router的数据包的多台Crack Router属于同一个Local Crack Router Group。

# The Scope of the Work



# Functional and Data Requirements

## Functional Requirements

## Data Requirements

# 附录

## 需求记录卡

### xxx

需求#: Unique ID

需求类型:

事件/用况#: 需要本需求的用况列表

描述:

理由:

来源:

验收标准:

依赖关系:

冲突:

支持材料:

历史: