垃圾短信识别并拦截的产品构思

**问题描述：**

随着科学技术的不断发展，为了更好的满足客户的需求，争取使得用户得到满意的服务，就需要获得大量的数据，但是这也出现了许多的问题，用户的基本信息遭到泄露，用户会经常收到一些推销的垃圾短信，或者用户不愿意接收到的一些信息，存在主要的问题包括：

1. 垃圾短信的肆意发布，严重影响到了用户的耐性，一些重要的信息遭到泄露
2. 有些不法的人利用短信进行诈骗和勒索，影响社会的安定
3. 有些人利用这样的信息，肆意的散布一些危言耸听的话，从而造成人们的恐慌，例如在一些特殊的时期大家疯狂的购物，还有传言世界末日等消息
4. 有些不法分析利用短信进行传销，诈骗，引起社会的恐慌

**产品愿景和商业机会**

**定位**：为所有拥有手机的用户提供，拦截和组织一些垃圾短息从而使得用户的生活不受影响

**商业机会：**

* 用户群主要定位于使用垃圾短信识别并对其进行拦截，通过用户的下载量
* 利用软件可以随时安装和卸载的优势，为广大手机用户提供了十分方便的保障渠道
* 利用十分准确的定位和识别垃圾短信，并且对其进行有效的拦截，给用户的生活带来了方便

**商业模式**

* 软件可以免费下载
* 可以将此功能添加到手机管家中

**用户分析**

本功能主要服务的用户：

所有的拥有手机的用户：

愿望：使得一些垃圾信息能够得到拦截

痛楚：由于垃圾短信的发送在一定程度上对用户的生活造成了影响

优势：帮助用户准确的识别拦截垃圾信息，使得用户有一个很好的短信使用环境

**技术分析**

**资源需求估计**

人员

项目组的组长：对于所收集的数据集进行，数据的处理，对其语义进行识别，建立模型来更加准确的定位到垃圾短息

IT人员;负责对所收集的数据集进行更加精确的处理，调节模型的参数，使得模型能够更加高效的定位垃圾信息

资金

该项目不涉及资金

设备

至少两台计算机

设施

15平米以内固定的工作场地

**风险分析**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **事件描述** | **根本原因** | **类型** |
| R1 | 用户不喜欢 | 垃圾短息没有全部被拦截 | 技术风险 |
| R2 | 无法实现垃圾短信拦截功能 | 只是做到了对垃圾短信的识别并没有进行拦截 | 技术风险 |
| R3 | 计算机对模型的构建与优化 | 计算机的性能较差，对于大量的数据名优办法进行训练 | 设备风险 |