



产品架构

短信扫描

请求



规则模板引擎



文本分类引擎



SPAM评分引擎



综合管理平台

- 高频典型短信库
- KNN分类算法
- 黑白名单库
- 基于Lucene判重
- SVM模型
- 短信文本分类
- 动态规则分类
- 去停词过滤
- DNN模型
- DNN短信评分
- 敏感词过滤
- 动态规则评分
- 训练模型管理
- 动态分类管理
- 动态规则管理
- 数据统计分析



短信精准分类

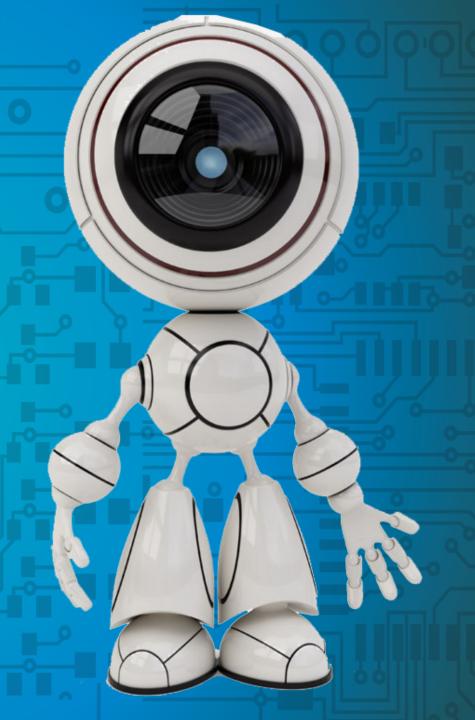
百度自主研发的深度学习框架



依托百度对中文自然语言处理领域积累的知识经验,经过 600亿+短信的精炼数据对深度神经网络模型进行训练。



对短信内容进行精准分类,支持类别包括诈骗、色情违法、 广告、中介等12类(用户可自定义分类)。用户还可以自 定义实时规则,精准的判定短信类别。



垃圾短信识别



垃圾短信的内容,不仅具有时效强的特点,还会故意改变常见语句用法以对抗反垃圾系统的拦截。除采用深度学习技术之外,在系统层面也具有实时更新的能力,能够针对新产生的垃圾短信和用户举报短信进行及时更新和模型修正,提高准召率。

短信内容鉴定

对短信中电话号码进行提取 对电话号码进行分析是否被标注

2 电话号码

URL

对短信中的URL进行提取 对URL进行恶意网址分析 和分类 Security



敏感词实时分类 敏感词垃圾短信判别





对发送的短信进行全内容识别 伪基站短信进行风险分析和分类

产品规格

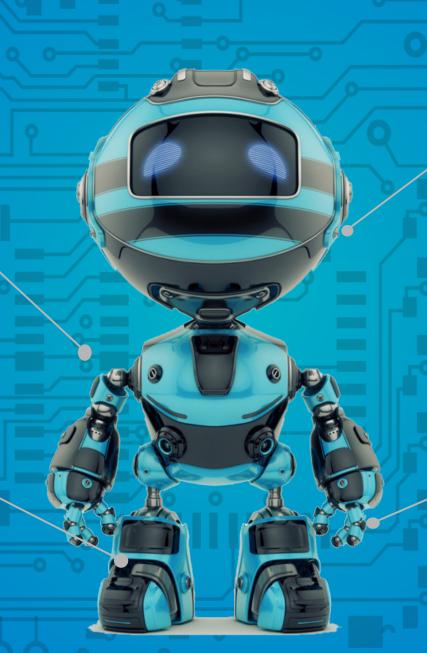
关键指标

准确率:99%

召回率:98%

行业沉淀

7年磨一剑 上亿用户打磨 600亿短信检验



性能指标

吞吐1.2亿条/日/台 处理延时: <30毫秒

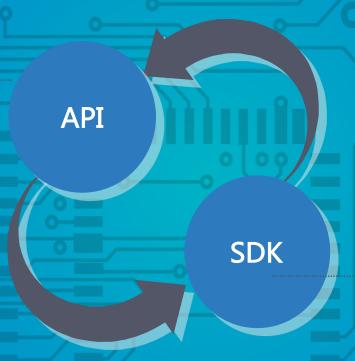
系统配置

云端部署 加密请求

部署方式

API接口方式调用

使用HTTP协议 RESTful风格的接口,使用简单而快速可有效降低使用成本和维护成本。无需对技术人员进行额外的培训,客户即可方便快捷的将垃圾短信拦截&精准分类功能引入自己的业务。



使用SDK提供给开发人员进行应用程序开发的,这样程序员就可以快速的建立应用软件,而省去了编写硬件代码和基础代码框架的过程。

SKD工具包

