



垃圾邮件与反垃圾邮件的技术

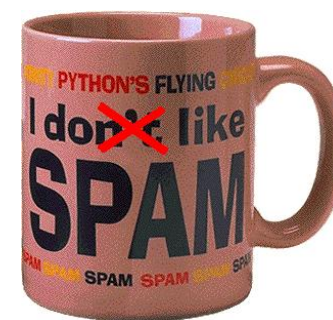
盈世信息科技(北京)有限公司

赵壮

2008年09月26日

主题

- 垃圾邮件的种类
- 垃圾邮件的危害
- 反垃圾邮件技术介绍
- **Coremail Anti-spam GT产品介绍**



垃圾邮件的种类

- 恶意垃圾邮件
- 广告宣传邮件
- 发票，股票，站推广等资讯类邮件
- 政治性邮件

垃圾邮件样本

当宝葫芦找到您的时候，会帮您实现愿望
2008 卖名片，发广告，找客户
一个都不能少
营销平台 www.800hulu.com
www.800hulu.com 021-68507372 QQ:585060
名片。在宝葫芦，有数万人在为维护着

广交会期间酒店
日-19日 第二期10月24日-28日 第三期11月2日
第104届中国进出口商品交易会（秋交会）

我们公司现在...
代理...
付款

定资产票据，也可以提供
企业做帐以及减冲33%的
普通发票收取税率为0
值发票与2万以下的普通
公司本差而家系上的

你好！博文财税代理有限公司现有发票
可向外代开，代开项目有 < 普通商品销售、
国际货运、广告业、服务业、建筑业 > 等
发票。若贵公司有需要，欢迎来电咨询。
联系人：张先生 QQ:402709029
电话：13580-466-455

每週都有最快、最新、最猛新片推出，全國最便宜
最新歐美日無碼成人影碟，不可不知的超級強站
情色無碼站，最新歐美日無

垃圾邮件的危害

- 运营商方面
 - 增加运营成本
 - 用户的流失
- 企业和个人使用方面
 - 个人隐私的泄露
 - 工作时间的消耗
 - 网络资源的占用
 - 反垃圾造成的影响
 - 企业的运营成本



反垃圾的主要技术介绍

- 关键字
- **IP黑/白名单和RBL**
- 贝叶斯算法
- 指纹识别技术
- 反向查询技术



反垃圾邮件技术介绍

关键字

- 关键字的使用
- 优点：处理速度快，技术容易实现
- 缺点：人工成本高，误判率高

反垃圾邮件技术介绍

IP黑/白名单和RBL

- **IP黑/白名单**的使用
- 优点：处理速度快，技术容易实现
- 缺点：误判率高
- **RBL**的使用

反垃圾邮件技术介绍

贝叶斯算法

- 贝叶斯算法在评分系统的使用
- 优点：判断垃圾邮件的准确性大大提高
- 缺点：需要人工干预，判别速度慢

反垃圾邮件技术介绍

指纹识别

- 指纹识别
- 优点：有一定的针对性
- 缺点：指纹库要经常维护

反垃圾邮件技术介绍

反向查询技术

- 反向查询中**Ptr**和**Spf**的使用
- 优点：技术比较容易实现
- 缺点：**Ptr**技术实施比较繁琐
 - **Ptr** 设置 `107.31.181.220.in-addr.arpa domain name pointer m31-107.test.com.`
 - **Spf** 设置 `v=spf1 ip4:220.181.31.0/24 ip4:202.108.5.128/25 ip4:220.232.228.72/29 -all`



Coremail Anti-spam GT

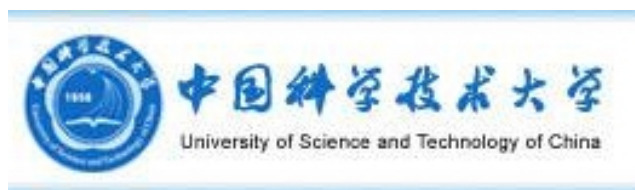
反垃圾邮件系统

典型成功案例

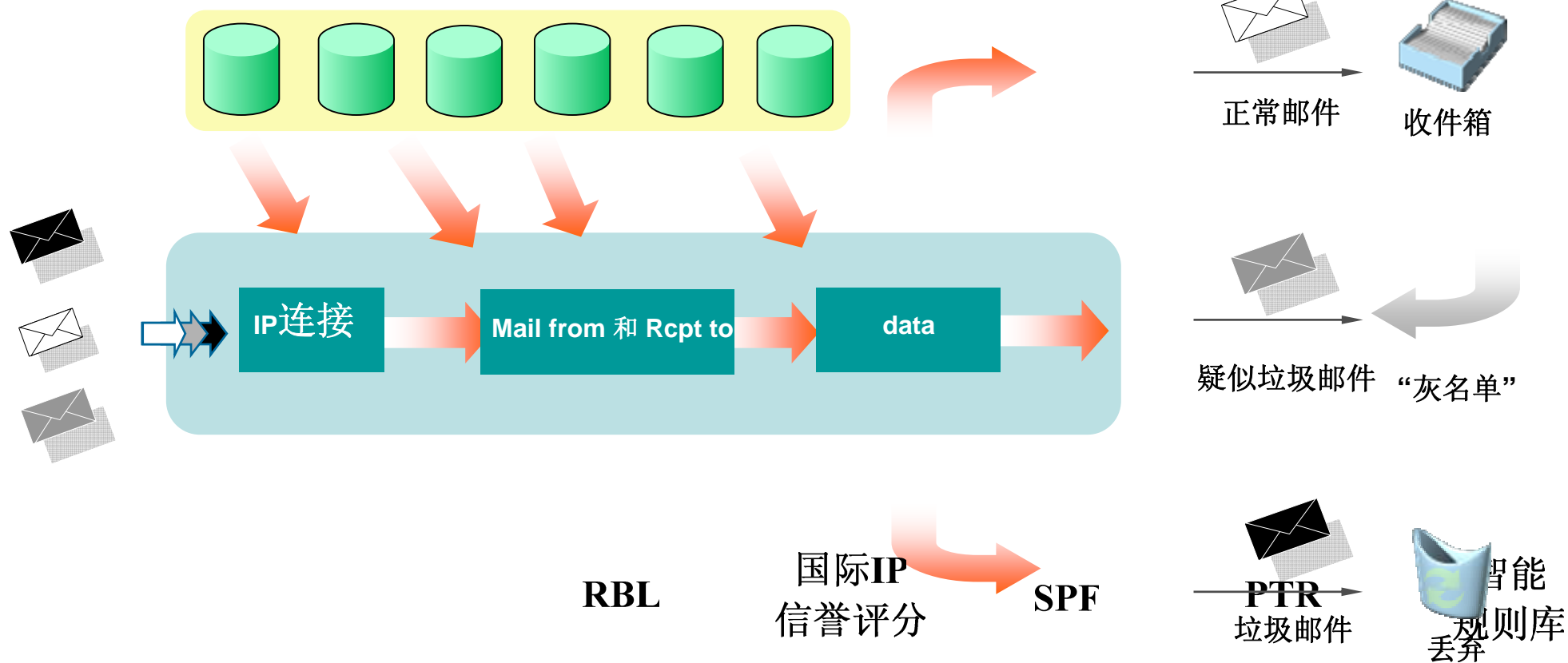
运营商



高等院校



Anti-spam GT: 评分系统



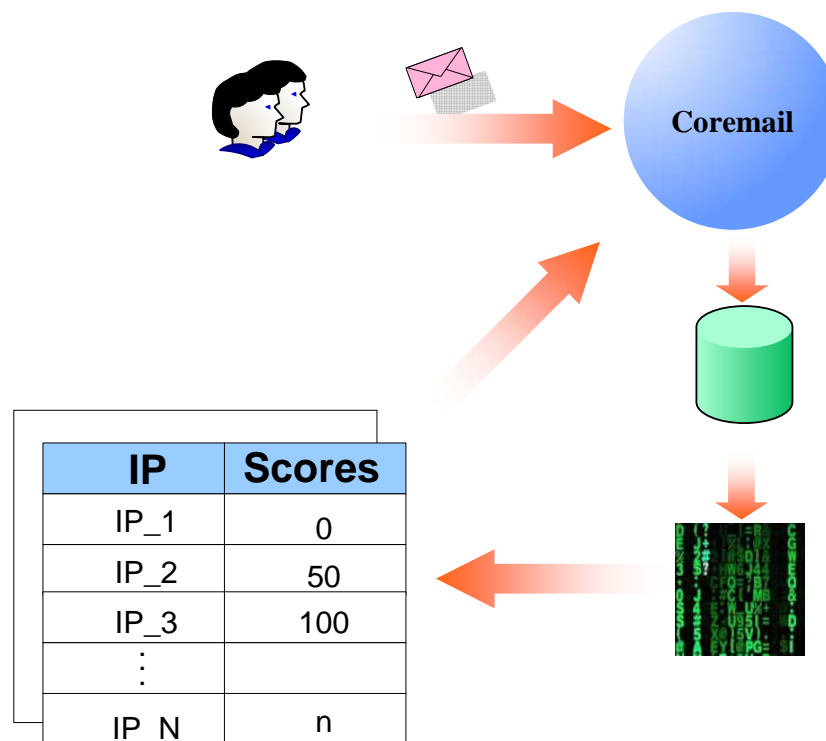
Anti-spam GT: 独有的IP信誉资源

1. 超过3000万的独立IP信誉数据

2. 优化的数据存储及判定机制

3. 黑名单/白名单

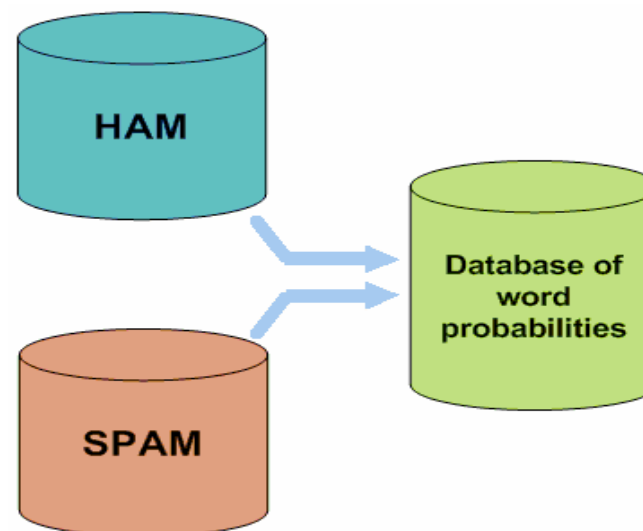
4. 保持每日更新，数据来源于多家使用Coremail的专业邮件运营商



Anti-spam GT: “万里长城”

全国部署**超过百万**的探针邮箱

切实符合中国邮箱用户的实际使用情况！

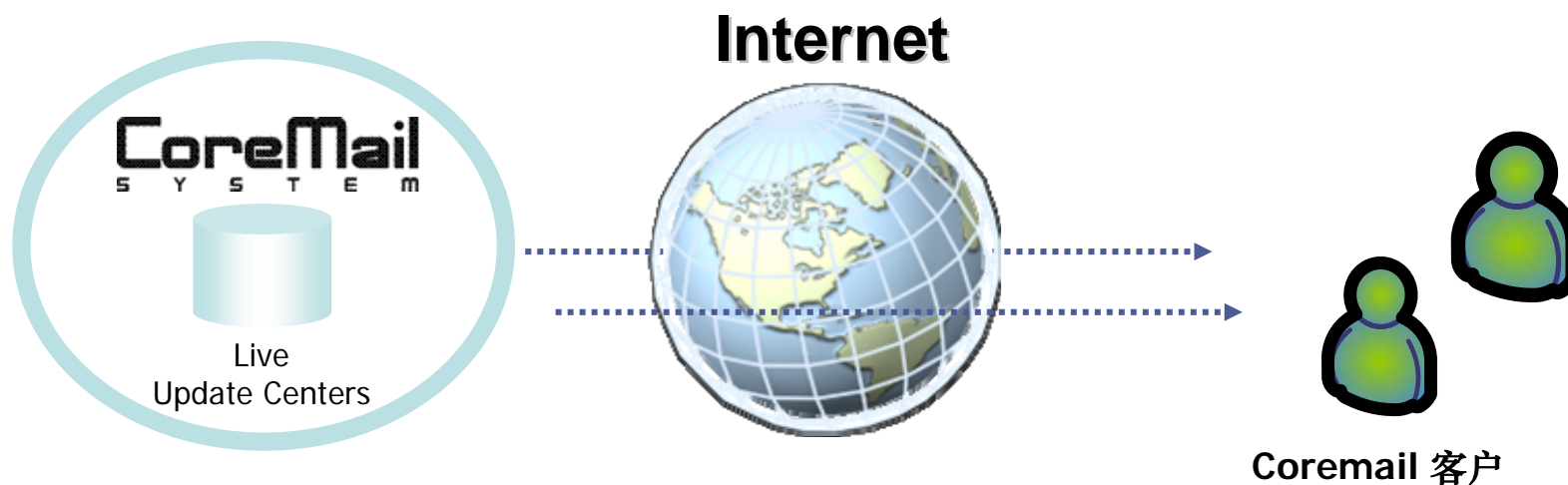


Anti-spam GT: 在线更新

- 垃圾邮件收集器数据库
- 权威反垃圾邮件联盟所公布的邮件发送者记录
- 海量独立IP信誉评分列表

更新频率“15分钟”！

实时保护您的系统！



Coremail Anti-spam GT 的三大特点

- 源于**2亿用户**的权威共享规则库
- 规则库每**15分钟**内更新一次
- 在全国部署了**百万以上**的探针邮箱

感谢您对Coremail的关注!

盈世信息科技（北京）有限公司

[Http://www.mailtech.cn](http://www.mailtech.cn)



销售咨询热线: **800-830-7652**

技术支持热线: **800-830-5422**

技术支持信箱: **support@mailtech.cn**