



ALIBABA SECURITY AGENCY

阿里安全

违法信息管控在云计算领域的实践

简单说违反国家法律法规政策的信息都属于违法信息

- 淫秽色情
- 赌博
- 诈骗
- 侵权
- 违反宪法原则
- 暴恐
- 虚假信息





管控依据

- 法律
 - 中华人民共和国侵权责任法
 - 中华人民共和国电子签名法
- 行政法规
 - 互联网上网服务营业场所管理条例
 - 互联网信息服务管理办法
 - 中华人民共和国电信条例
 - 计算机信息网络国际联网安全保护管理办法
- 部门规章
 - 互联网新闻信息服务单位约谈工作规定
 - 《关于规范网络转载版权秩序的通知》
 - 公安部、网信办、工信部等6部门联合发布《互联网危险物品信息发布管理规定》
- 司法解释
 - 最高人民法院、最高人民检察院关于办理利用信息网络实施诽谤等刑事案件适用法律若干问题的解释
 - 最高人民法院、最高人民检察院关于办理利用互联网、移动通讯终端、声讯台制作、复制、出版、贩卖、传播淫秽电子信息刑事案件具体应用法律若干问题的解释

计算机信息网络国际联网安全保护管理办法

第五条 任何单位和个人不得利用国际联网制作、复制、查阅和传播下列信息：

- 煽动抗拒、破坏宪法和法律、行政法规实施的；
- 煽动颠覆国家政权，推翻社会主义制度的
-

第十条 互联单位、接入单位及使用计算机信息网络国际联网的法人和其他组织应当履行下列安全保护职责：

- 负责本网络的安全保护管理工作，建立健全安全保护管理制度
- 落实安全保护技术措施，保障本网络的运行安全和信息安全
- 按照国家有关规定，删除本网络中含有本办法第五条内容的地址、目录或者关闭服务器



安全事记

- 新华视点：聚焦新国家安全法五大亮点
- 公安部副部长：网上网下协同联动 整体打击食品药品犯罪
- 湖南长沙捣毁一网络攻击敲诈勒索团伙
- 全国第三方网络交易平台监管系统今年内投入使用

- 沈阳首现互联网金融法庭
- 交通运输部：鼓励和支持开展移动网络出行服务
- 发改委严打价格欺诈 明确电商连带责任
- 公安部：将加强对互联网涉毒违法犯罪罪监管

- 全球互联网有望实现多边共治
- 山西省工商将专项整治网络市场秩序
- 江苏省网信办约谈“大市口”微信公众账号负责人
- 合肥市开展净网行动 严厉打击虚假信息

主 导 力 | 公告栏 | 曝光台

- | | | |
|------------|------|----------------------------|
| 2015-07-02 | 全 | · 国家网信办整治“网络敲诈和有偿删帖” 再关... |
| 2015-07-01 | 全 | · 国信办关闭133个传播歪曲党史国史信息公众账号 |
| 2015-07-01 | 28家网 | · 国家网信办：去年关闭违法违规网站2200余家 |

网易新闻 网易首页 > 新闻中心 > 滚动新闻 > 正文

新浪网编辑作者传播淫秽色情信息案宣判

2015-06-27 08:49:10 来源: 正义网-检察日报(北京)

分享到:

据新华社北京6月26日电北京市海淀区法院日前对新浪网编辑作者传播淫秽物品牟利案，签作了一审宣判，判处彭波有期徒刑一年零六个月，罚金一万元，判处齐有福有期徒刑二年

2015-06-24

2015-06-23

2015-06-23

快播涉黄的最新相关信息

快播王应伟受审 是否故意涉黄惹争议



快播王应伟受审 是否故意涉黄惹争议 快播公司在王应伟的要求下，将服务器文件的存储方式由之前整段的加密文件改为不完整的碎片形式存储。也正是这一转...

腾讯财经 6月9日

"快播"涉黄被调查(图) 网易新闻中心



2014年4月24日 - "快播"涉黄被调查(图)。淫秽色情 色情内容 色情信息... 4月22日,位于深圳市南山高新园的快播科技有限公司(下称"快播公司")突遭警方调查,引发网友...

为您推荐: [f2手机客户端](#) [快播3.6升级版](#) [快播怎么下载](#) [百度涉黄](#)

快播就涉黄致歉 官网只剩一则公告-IT-人民网

【原创】作者: - 来源: 人民网 - 发表时间: 2014年05月19日
人民网北京5月18日电(韩亮)5月16日,快播公司因传播淫秽色情信息遭全国扫黄打非办公室督查通报后,快播公司于17日在其官方微博发布了一封致歉声明。...



云计算环境下进行管控的难点

海量

- 海量网站
- 海量信息



处理性能

- 如何处理海量信息



识别难

- 如何精确识别





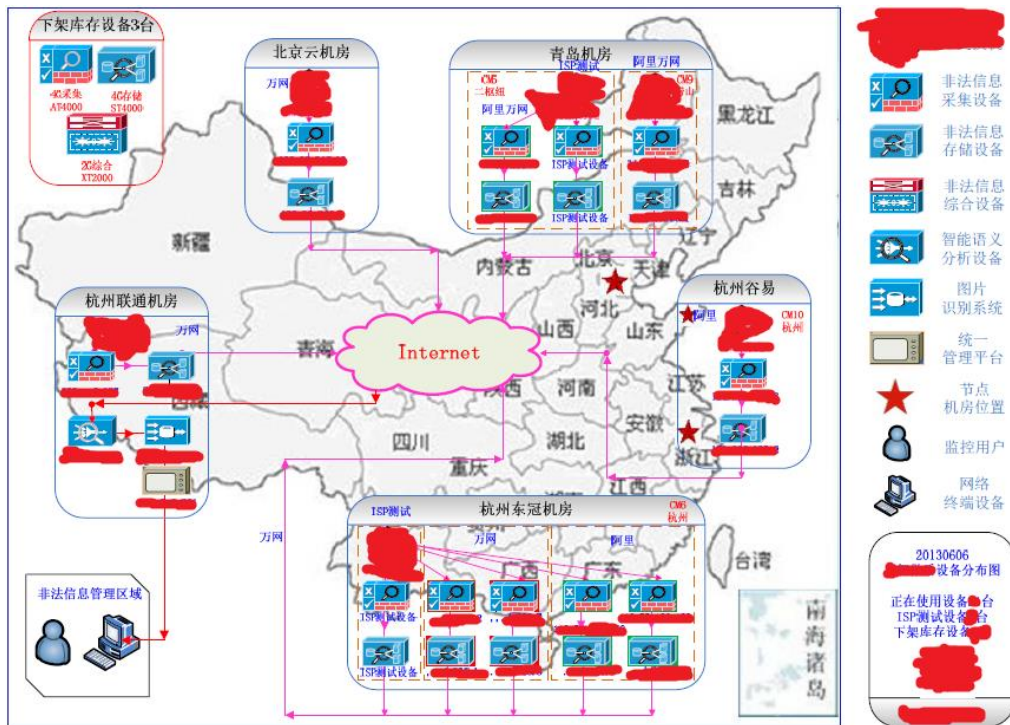
1.0 时代

- 基于外购设备





技术介绍





运营经验小结



- 解决了从无到有的问题
- 累积了管控经验



- 违法网页识别效果未达预期
- 设备是黑盒，运维不方便
- 数据不共享，不能和阿里主站联防联控
- 不适应公司的业务和技术发展需要



2.0 时代

- 自研违禁违法信息管控系统，内部代号：照妖镜
- 解决上一代运营中暴露的问题



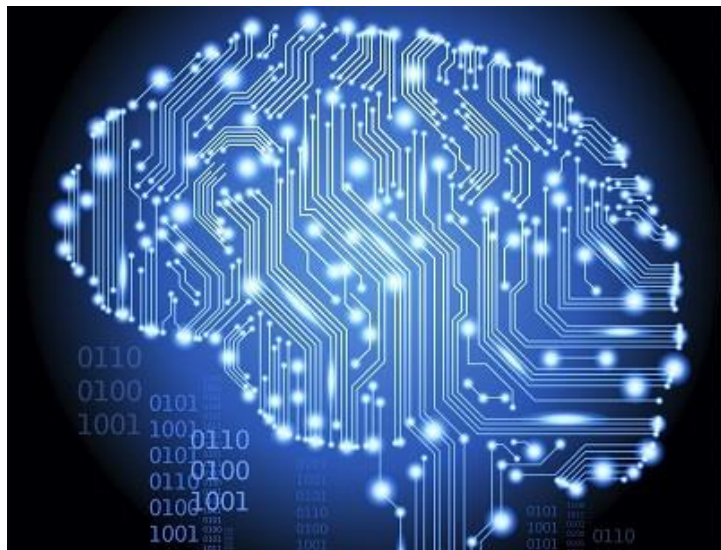


照妖镜架构图





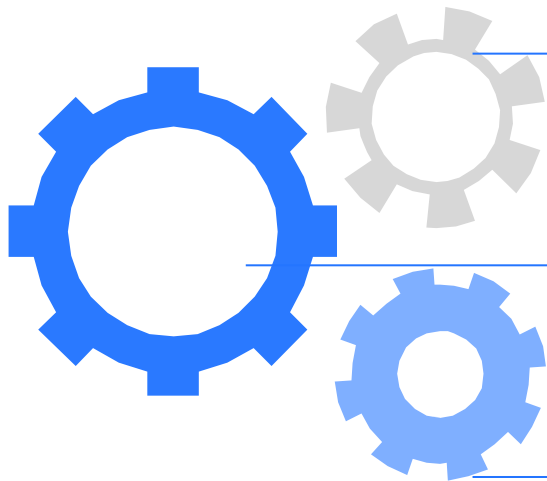
照妖镜核心技术 —— 精确识别



- 共享阿里海量的文本和图片信息
- 基于机器学习，深度学习等算法技术



精确识别 —— 文本识别



关键词过滤

- 优点：运行速度快，更新响应快，适应变化性高
- 缺点：误抓比较高
- 特点：识别变形词，同音词，拆字等变形

黑样本匹配

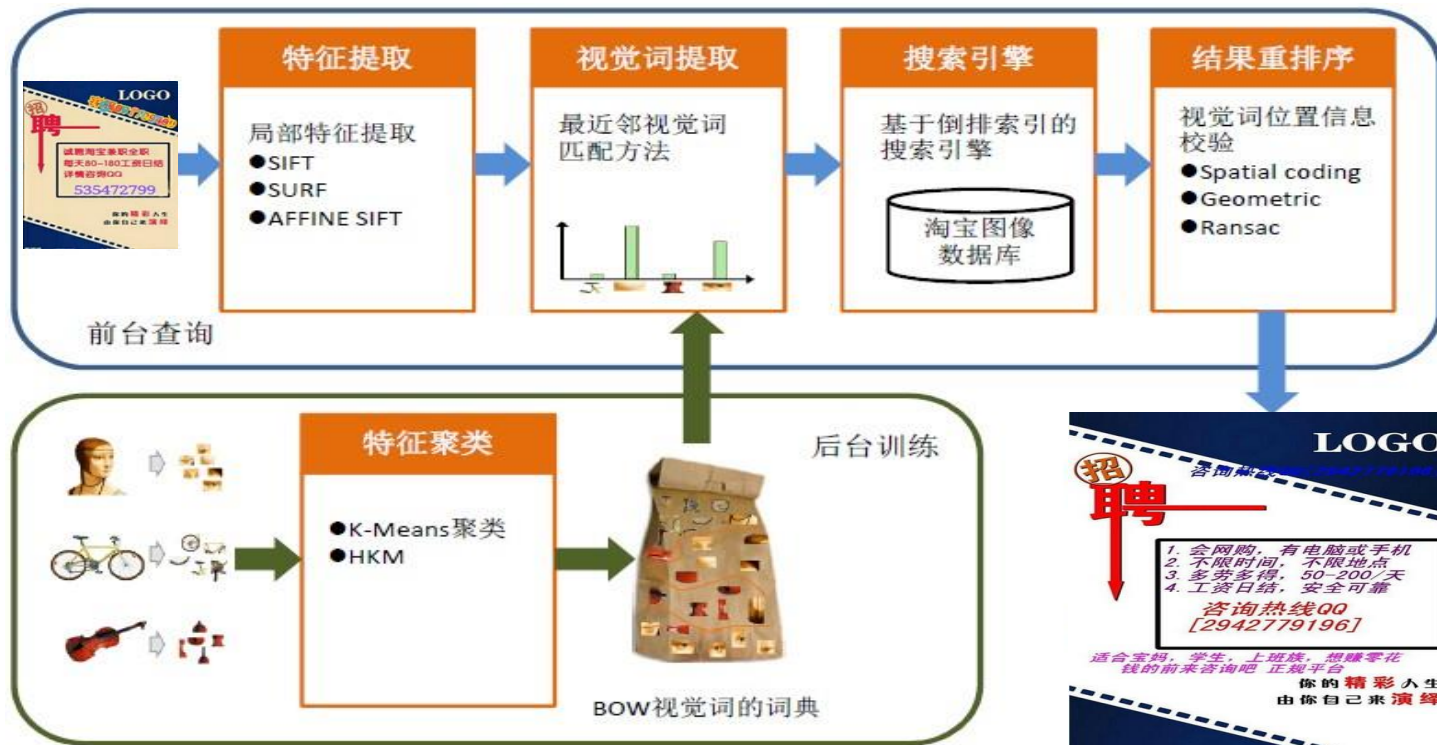
- 优点：运行速度中，更新响应快
- 缺点：适应变化性低
- 特点：文本段相似，句子相似，语义相似

机器学习

- 优点：运行速度中，适应变化性中上
- 缺点：更新响应慢
- 特点：基于最大熵，SVM等算法



精确识别 —— 图像DNA比对



LOGO

招聘

1. 会网购，有电脑或手机
2. 不限时间，不限地点
3. 多劳多得，50-200/天
4. 工资日结，安全可靠

咨询热线QQ [2942779196]

适合宝妈，学生，上班族，想赚零花钱的前来咨询吧 正规平台

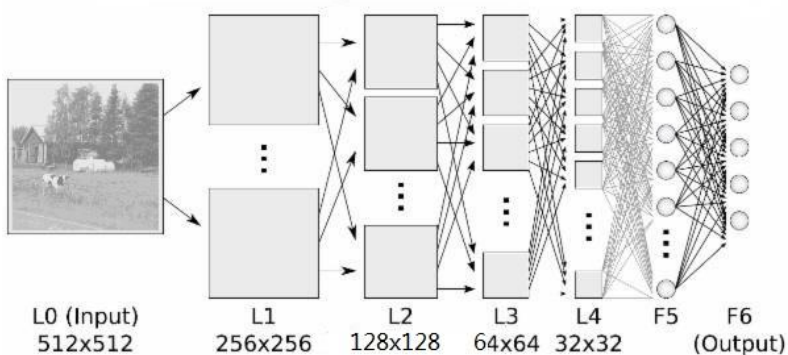
你的精彩人生
由你自己来演绎

精确识别 —— 黄图识别

传统方法

思路：肤色+连通区+人脸+SVM

缺点：误判高、召回低、新特征发现成本高



深度学习

特点：

- 1、准确率召回率高
- 2、自动学习特征
- 3、更适合大数据

照妖镜效果

阻断域名查询

域名: IP: 添加时间:

阻断类型: 全部

阻断状态: 已阻断

产品线: ECS

操作人员:

用户名:

查詢

阻断域名:

IP:

Page 10 of 10

添加

世界天

查询结果

批量删除

	域名	IP	产品线	威胁类型	威胁状态	威胁原因	添加时间	
	██████████	██████████	ecs	其他->专项	已阻断	其他->专项	2015-07-03 20:51:03	
	██████████	██████████	ecs	其他->专项	已阻断	其他->专项	2015-07-02 19:16:00	
	██████████	██████████	ecs	黑客入侵	已阻断	██████████	2015-07-02 10:38:35	
	██████████	██████████	ecs	黑客入侵	已阻断	██████████	2015-07-02 10:16:07	

服务处罚查询

域名:

状态: 已关停

产品线 V-ECS

添加时间:

Downloaded from ascelibrary.org by University of California, San Diego on 06/01/15. Copyright ASCE, For All Rights Reserved, No part of this document may be reproduced without written permission from ASCE.

查询

查询结果

域名	IP	产品线	状态	违规原因	添加时间	创建人	操作
██████████	██████████	V-ECS	生效	色情低俗类-色情传播	2015-07-02 19:07:14	████	恢复
██████████	██████████	V-ECS	生效	色情低俗类-色情传播	2015-07-02 19:06:23	████	恢复
██████████	██████████	V-ECS	生效	色情低俗类-色情传播	2015-07-02 19:05:45	████	恢复
██████████	██████████	V-ECS	生效	色情低俗类-色情传播	2015-07-02 19:03:59	████	恢复
██████████	██████████	V-ECS	生效	色情低俗类-色情传播	2015-07-02 19:03:23	████	恢复
					2015-07-02		



运营经验小结



- 违法信息识别效果不错，节约大量人力
- 系统自主掌握，运维方便
- 数据共享，与阿里主站联防联控
- 适应了公司的业务发展和新的技术架构体系



- 处罚不友好，很多用户抱怨没有事先通知
- 管控标准统一，不能满足客户个性化的需求
- 无法适应云计算的迅猛发展



3.0 时代

- 新一代产品 —— 阿里绿网





云盾·阿里绿网

阿里绿网是一款提供信息内容安全检测及管控的产品，当用户的网站内容涉及违规信息时，阿里绿网会及时发现，并提供用户违规信息的查看和管理功能

专注违规信息
安全检测及管控





产品流程&功能



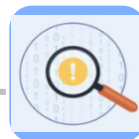
多种违规，智能识别

通过多重检测功能，对
赌博、色情、枪支、毒
品等多种违规内容智能
识别



疑似违规，提前预警

发现疑似违规会提前预
警并提供屏蔽，忽略等
快速操作的管理功能



违规信息，快速查询

违规内容模块超链接及
快照功能，方便用户快
速查阅



产品优势



替代人工、降低成本

自动检测代替人工审核，降低安全运营成本。



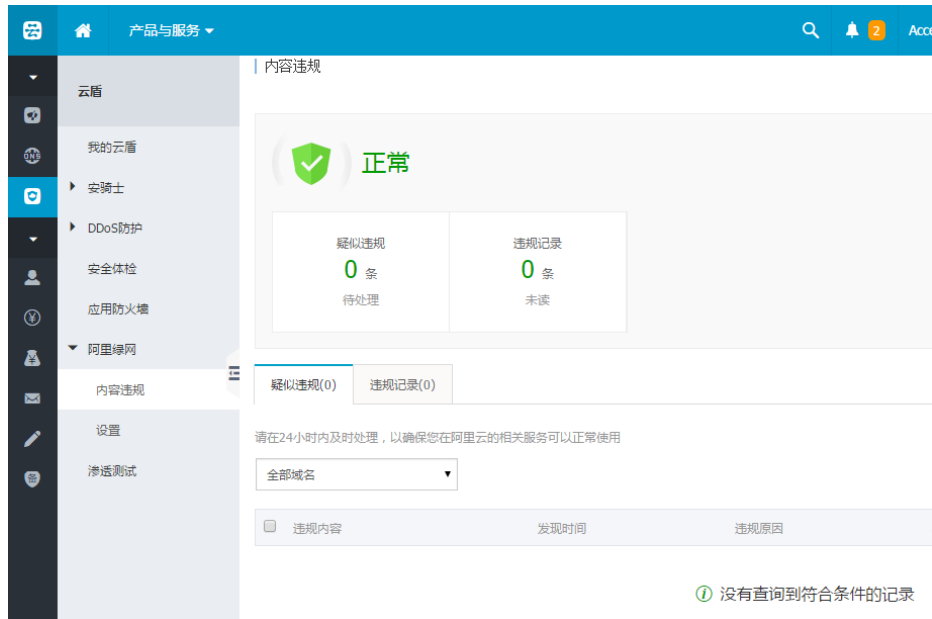
实时检测、提高时效

提供7×24小时不间断检测服务，分钟级响应，时效可大幅度提高。



违规信息、一站解决

提供违规信息发现、判断、管理等一站式解决流程和服务。





阿里绿网未来规划功能

coming soon.....

开放违法信息检测

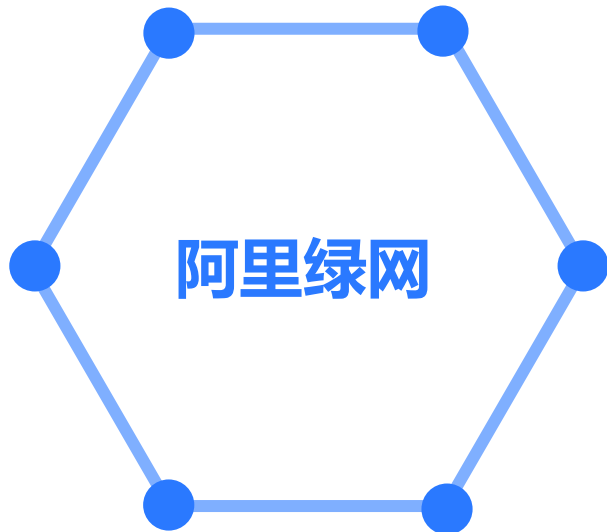
- 违禁文本识别
- 违禁音视频识别
- 违禁图片识别

开放色情低俗检测

- 基于深度学习的黄图检测
- 色情视频检测

开放反垃圾

- 反灌水
- 防广告



多种接入方式

- API接入
- 托管式接入

安全报告

- 定期评估，及时发现风险

自助处置

- 屏蔽自助解除



Thank You !