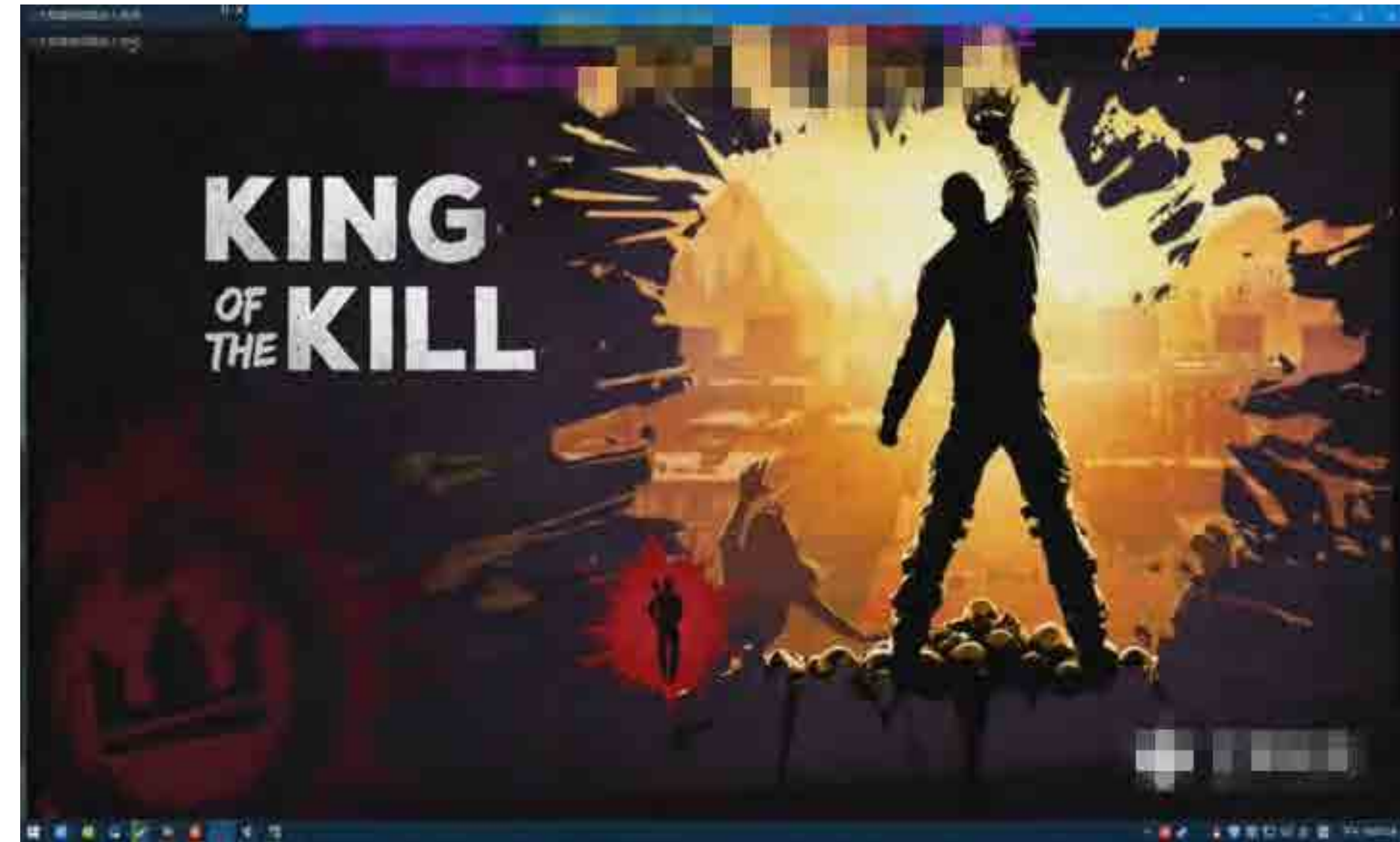


Deepeye图像内容识别系统

能力扩展——禁播游戏识别

识别出有关部门禁播的游戏



Deepeye系统产生的价值



Deepeye系统产生的价值

腾讯内部业务

- 全量接入：接入腾讯内部业务上百个，覆盖大部分核心图片业务。
- 提高人工效率：日均接入数亿张，日打击百万级别色情图片，相对提升人工审核效率近10倍。
- 净化网络环境：色情图片恶意率降低10倍以上，每月节省带宽几百GB。

Deepeye系统产生的价值

天御视频内容识别

- 业务规模：接入直播业务十多家，日监控审核直播房间数十万，鉴别疑似房间近一万间。
- 提高人工效率：客户引入Deepeye后，效果明显提升。
- 面向视频垂直优化：直播业务准确率提升十多倍，覆盖率提升两倍以上，随着训练数据的积累，效果上仍然有较大上升空间。
- 护航十九大：通过鉴黄，暴恐，涉政人物，吸烟检测等多项能力为超过47家直播平台和社区进行护航，完成了几十亿次图片识别，共发现上千个涉黄，涉政敏感，吸烟低俗的直播房间，有效的保证了平台内容安全。



优图实验室介绍

优图实验室立足于社交网络大平台，借助社交业务积累的海量人脸、图片、音乐等数据，专注在人脸、图像、音乐、语音、机器学习等领域开展技术研究，并积极推动研究成果在业务中落地产生价值。



人脸识别



图像识别



音频识别

- 2017年4月，在国际MegaFace海量人脸识别数据库刷新世界纪录
- 2017年3月，在国际LFW人脸数据库上刷新世界纪录
- 2017年3月，在国际ICDAR 2015文本检测项目中刷新世界纪录
- 2016年，优图实验室获得“腾讯行业贡献奖”
- 2015年，优图哼唱识别技术获得“腾讯年度微创新奖”
- 2015年10月，在国际音频比赛MIREX的哼唱识别比赛中，取得总成绩世界第一，并刷新其中一项世界纪录
- 2015年4月，在国际Pascal VOC2012物体分类赛刷新世界纪录
- 2014年11月，腾讯优图人脸检测刷新FDDB世界纪录
- 2014年，人脸识别获得腾讯公司年度“重大技术突破奖”
- 2014年，联合上海交通大学获得上海市科技进步二等奖
- 2013年，优图压缩获得腾讯公司年度“重大技术突破奖”
- 2012年，优图电商联合团队获得腾讯公司级别“卓越运营奖”

END

“

感谢您的聆听.

-胡易