



笃行·致远

2019第三届顺丰信息安全峰会

2019 THE 3rd SF INFORMATION SECURITY SUMMIT



数据安全的应对之道 - 中美贸易战环境下的反思

曾东波 合伙人/南区总监

北京天空卫士网络安全技术有限公司



美国统治世界的四个支柱

美军

美元

高科技

好莱坞



摘自：金灿荣 中国人民大学国际关系学院副院长 港大演讲《风云变幻下的世界格局和大国关系》



高科技制裁的背后-安全、标准、话语权

中兴被制裁

华为被列入美国出口管制“实体清单” - 5G vs “凌镜门”

大疆、海康威视

硅谷 vs 深圳南山区粤海街道办



5月15号，美国总统特朗普签署行政命令，要求美国进入紧急状态，在此紧急状态下，美国企业不得使用对国家安全构成风险的企业所生产的电信设备



FedEx转运事件 - 数据安全的重要性

包裹里是什么？ - 重要文件/敏感数据

怎样被知道是重要数据的？ - 泄漏

信息安全就是国家安全 - 2019年6月1日，中国国家邮政局决定立案调查美国联邦快递涉嫌损害我国用户合法权益问题



据快递跟踪记录显示，5月19日和5月20日从东京寄给华为的两个包裹，原定于5月23日送达华为却被送往了美国田纳西州的孟菲斯；5月17日从越南河内发出的另外两件包裹，原计划运往华为香港和新加坡的办公室，但在5月21日抵达香港和新加坡当地的联邦快递(FedEx)站后被拦截，原因是“投递异常”



数据安全的几个维度

◆ 数据内容安全 (C)

◆ 文档安全(A,I)



大数据、云、人工智能等技术的快速应用，在给我们的生活带来前所未有的便利同时，也让“数据安全”问题加速凸显出来。个人信息、生物特征、机密文档等信息被窃取、滥用等现象越发明显。

完整性
(Integrity)

可用性
(Availability)

机密性
(Confidentiality)



◆ 磁盘加密(A)

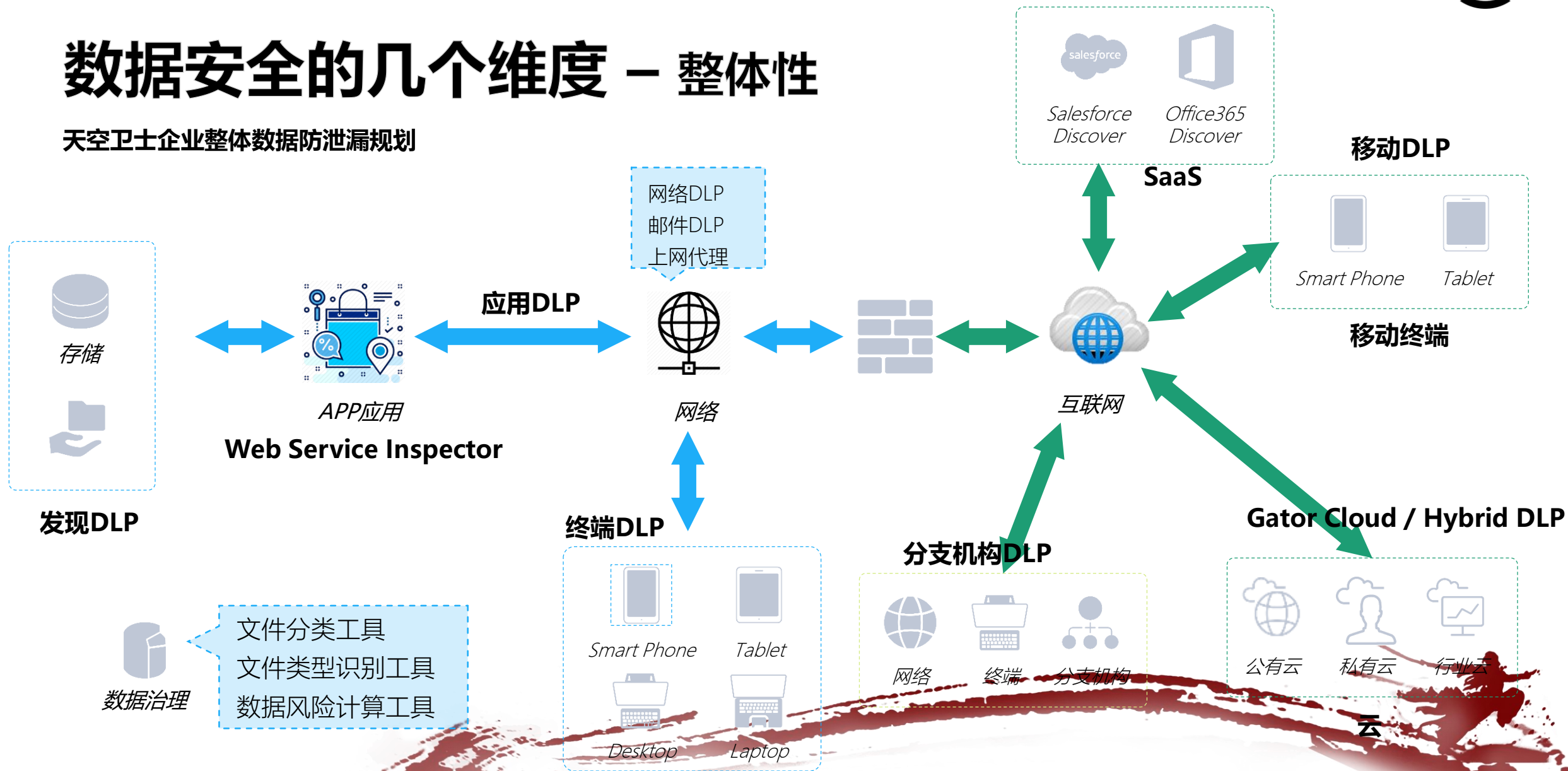
◆ 数据库安全(A,I)



* Source:2018安全牛数据安全全景图

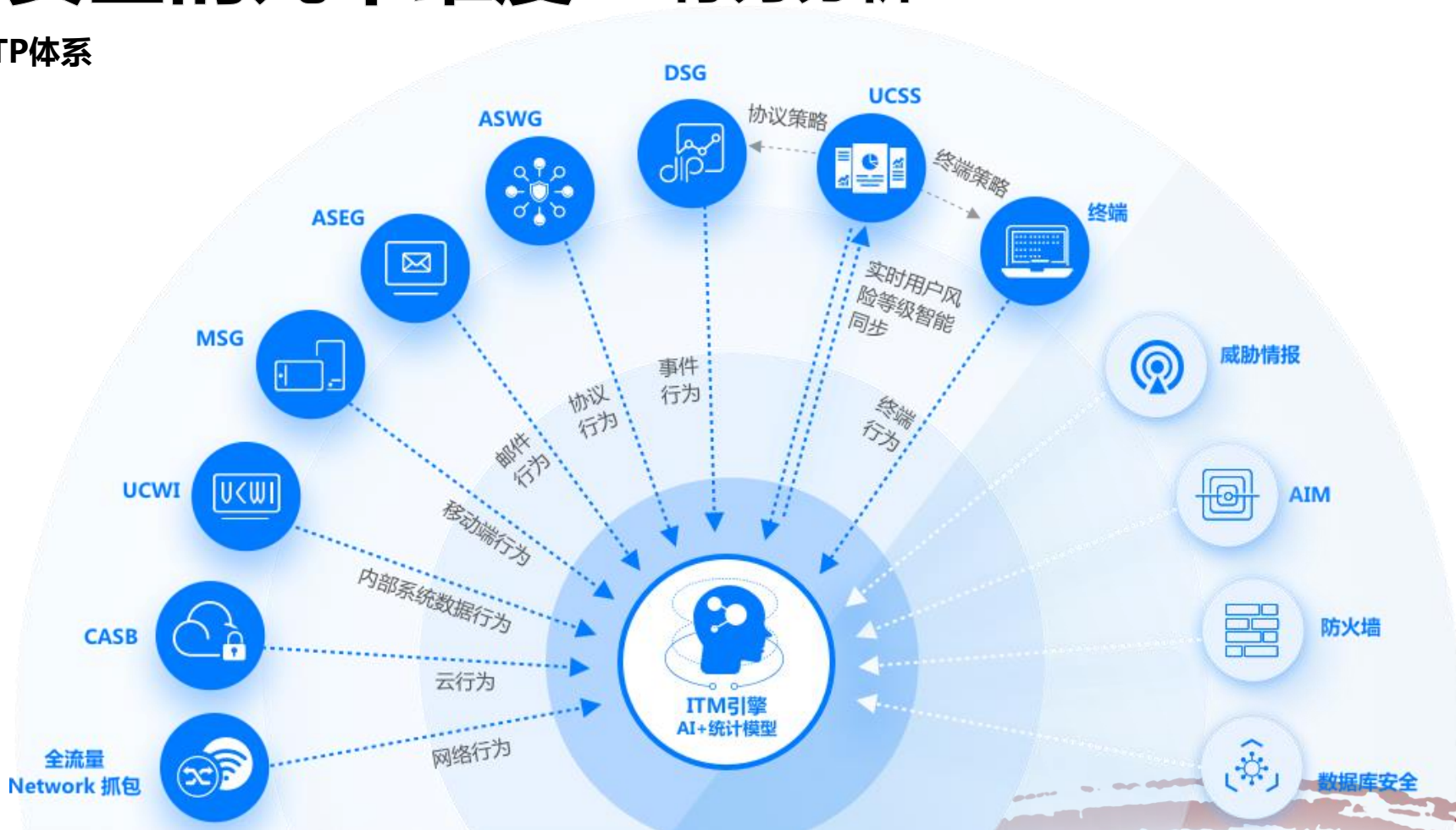
数据安全的几个维度 - 整体性

天空卫士企业整体数据防泄漏规划

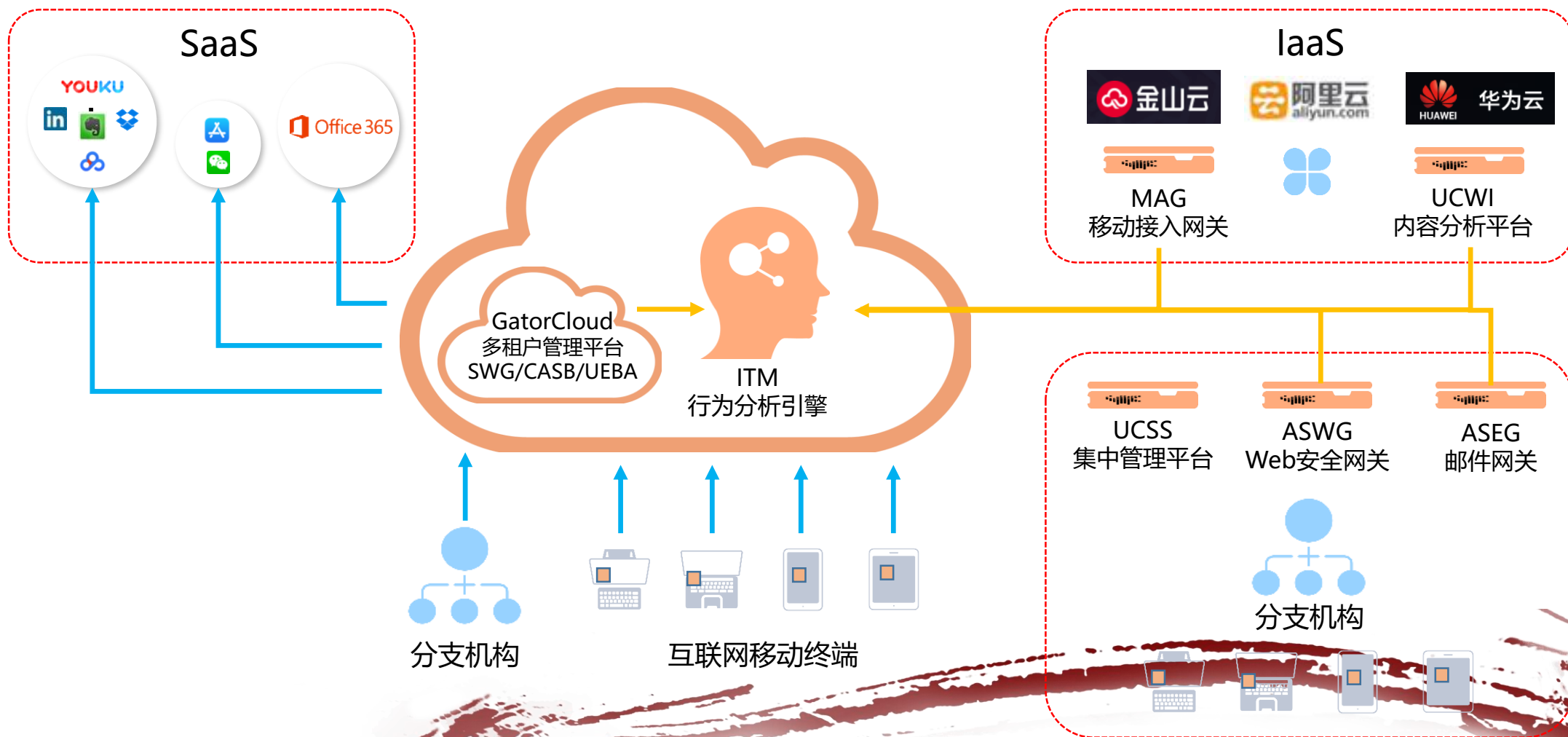


数据安全的几个维度 – 行为分析

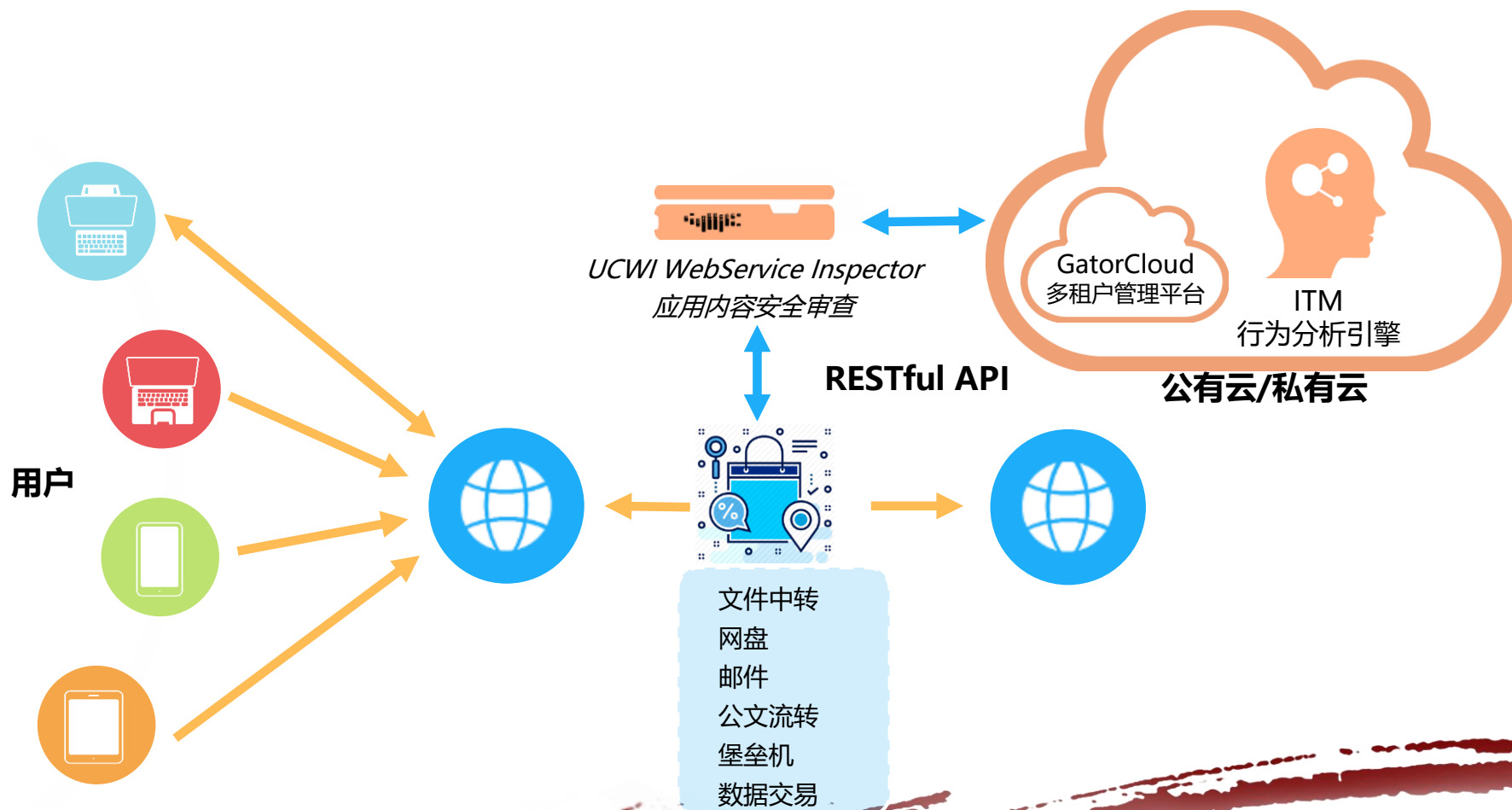
天空卫士ITP体系



数据安全的几个维度 - 云数据安全问题



数据安全的几个维度 – 云应用数据安全场景



Why

在云环境下存在大量的数据交换场景，包括结构化和非结构化数据，数据的出入缺乏内容分析机制导致数据非正常流出系统

How

增强应用系统、文件中转等应用对于内容的识别能力，使应用可以根据内容识别的结果对自身所处理的内容采取相应的动作

天空卫士Solution

通过UCWI的RESTful开放接口，可以使应用系统具备内容识别能力。UCWI可以对内容进行深层次分析后，将分析结果返回给应用端，用于应用端对所传输的数据采取相应的处理动作



THANK YOU