



2020 北京网络安全大会

2020 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE

面向电网企业的零信任 数据安全实践



2020 北京网络安全大会

2020 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE

一、电网及电网数据的特点

1、电网的特点



2020 北京网络安全大会
2020 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE

01

基础作用

02

规模庞大

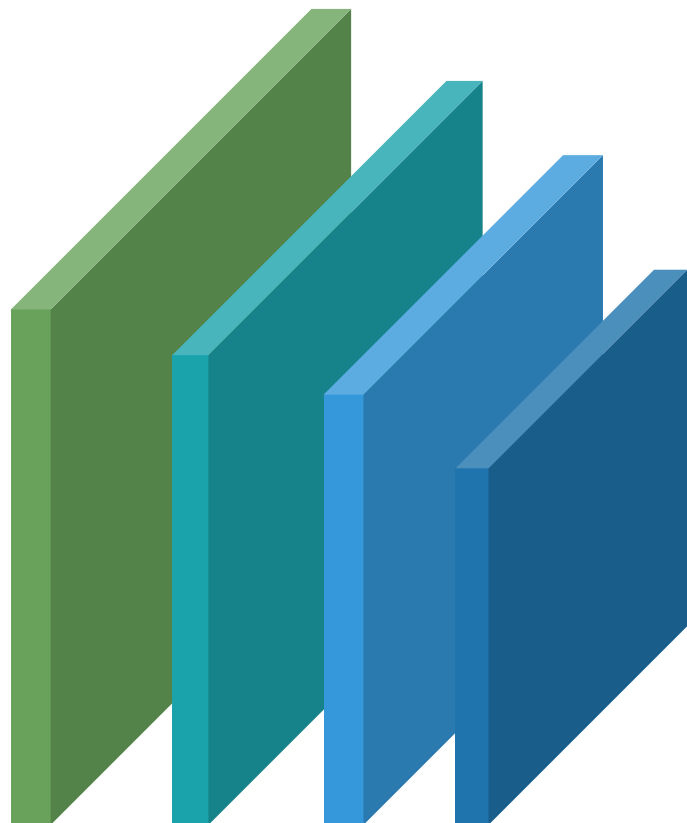
03

技术密集

2、电网数据的特点



2020 北京网络安全大会
2020 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE



- 规模大
- 种类多
- 价值高



2020 北京网络安全大会

2020 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE

二、网络安全面临的新形势

1、面临新的安全形势



2020 北京网络安全大会
2020 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE

数字化转型带来新的
风险

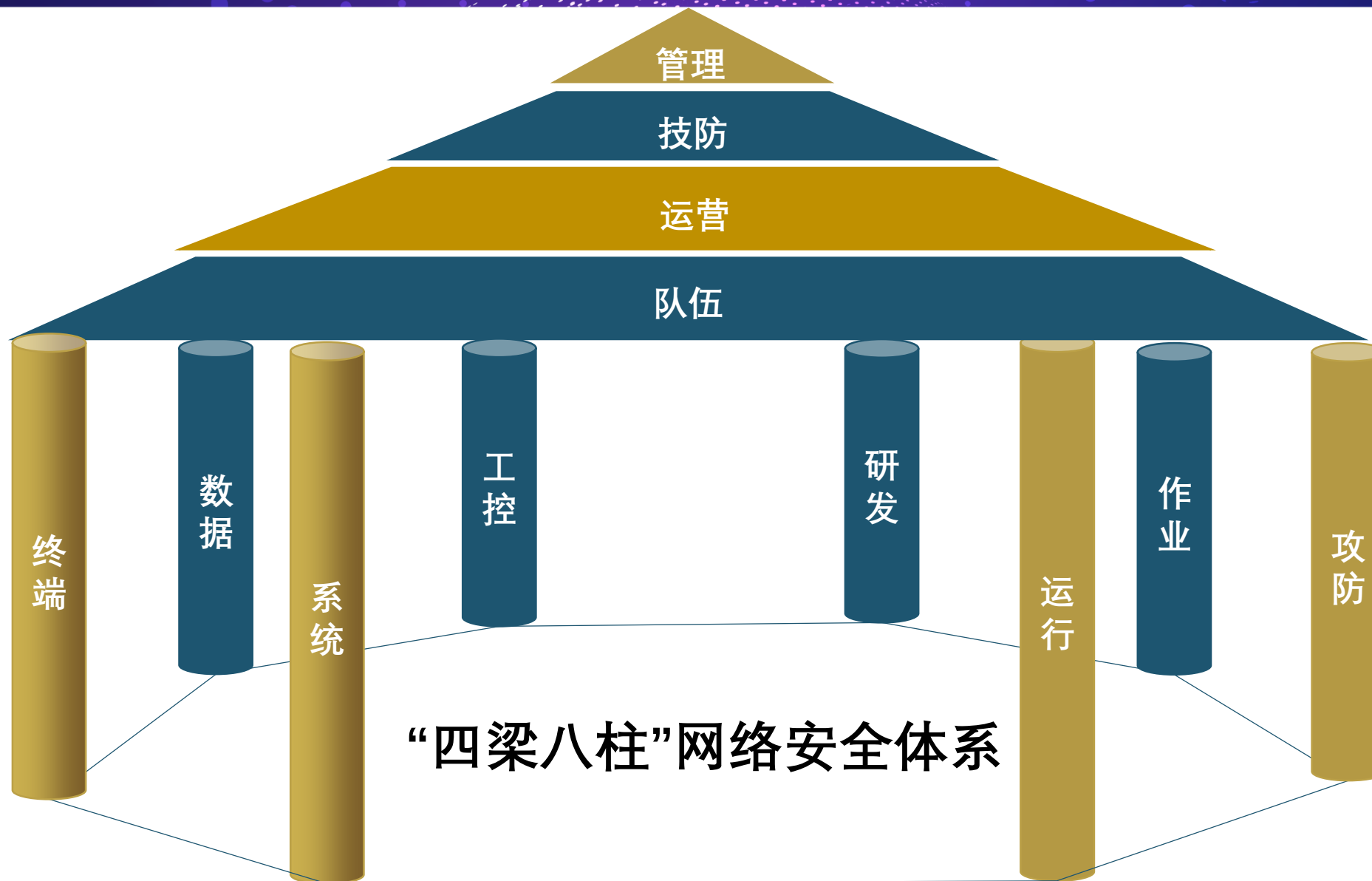


受到企业、政府乃至
整个社会关注

2、山东电力网络安全体系



2020 北京网络安全大会
2020 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE





2020 北京网络安全大会

2020 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE

三、基于零信任的数据安全防护

1、数据安全防护面临的问题



2020 北京网络安全大会
2020 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE

内部泄密



外部攻击



外部

内部

2、实施路线



2020 北京网络安全大会
2020 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE

01



分级分类

02



环境构建

03



访问控制

04

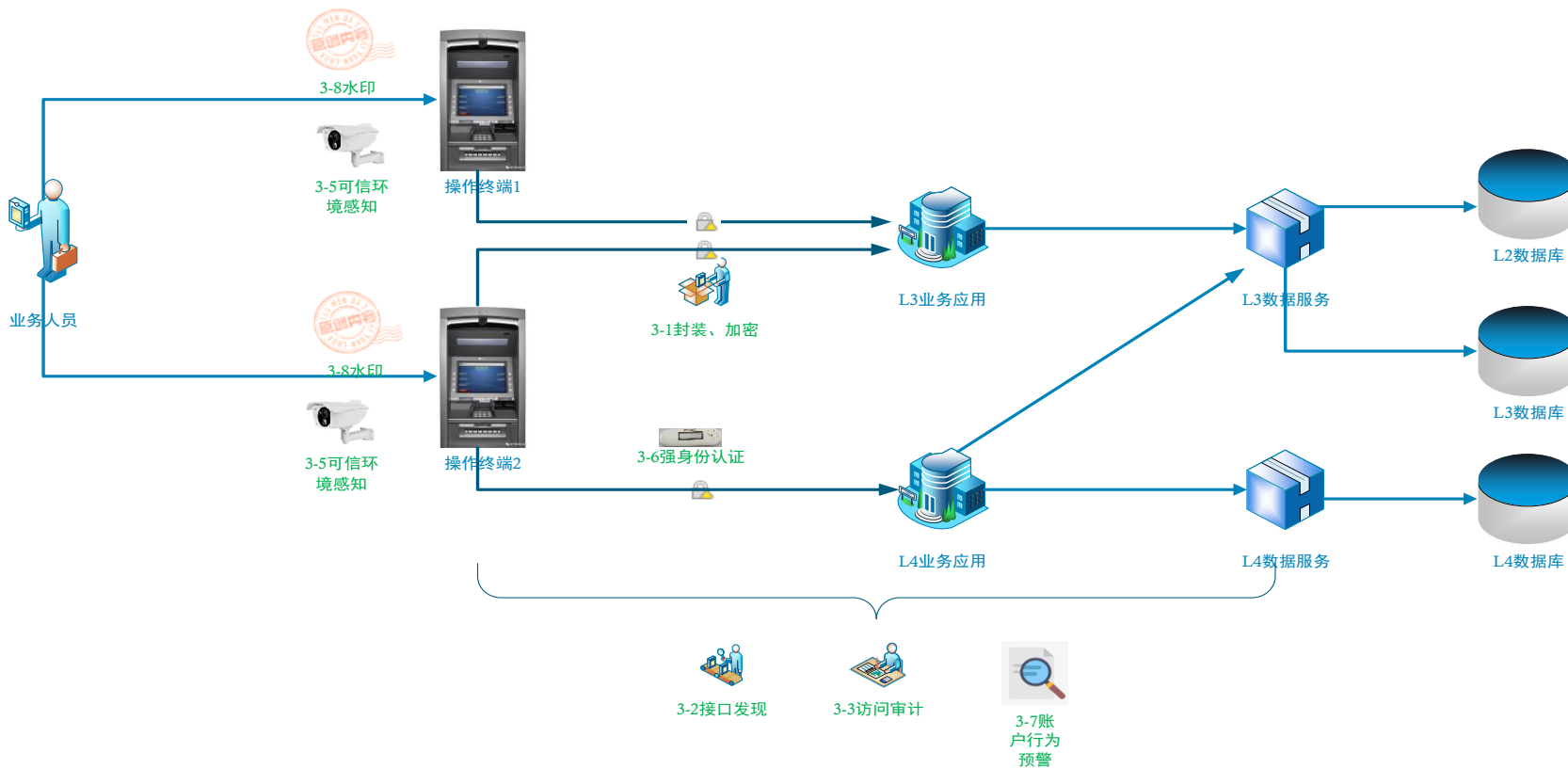


追踪溯源

2、实施路线



2.1 数据分类分级



电网企业数据安全分类分级指南

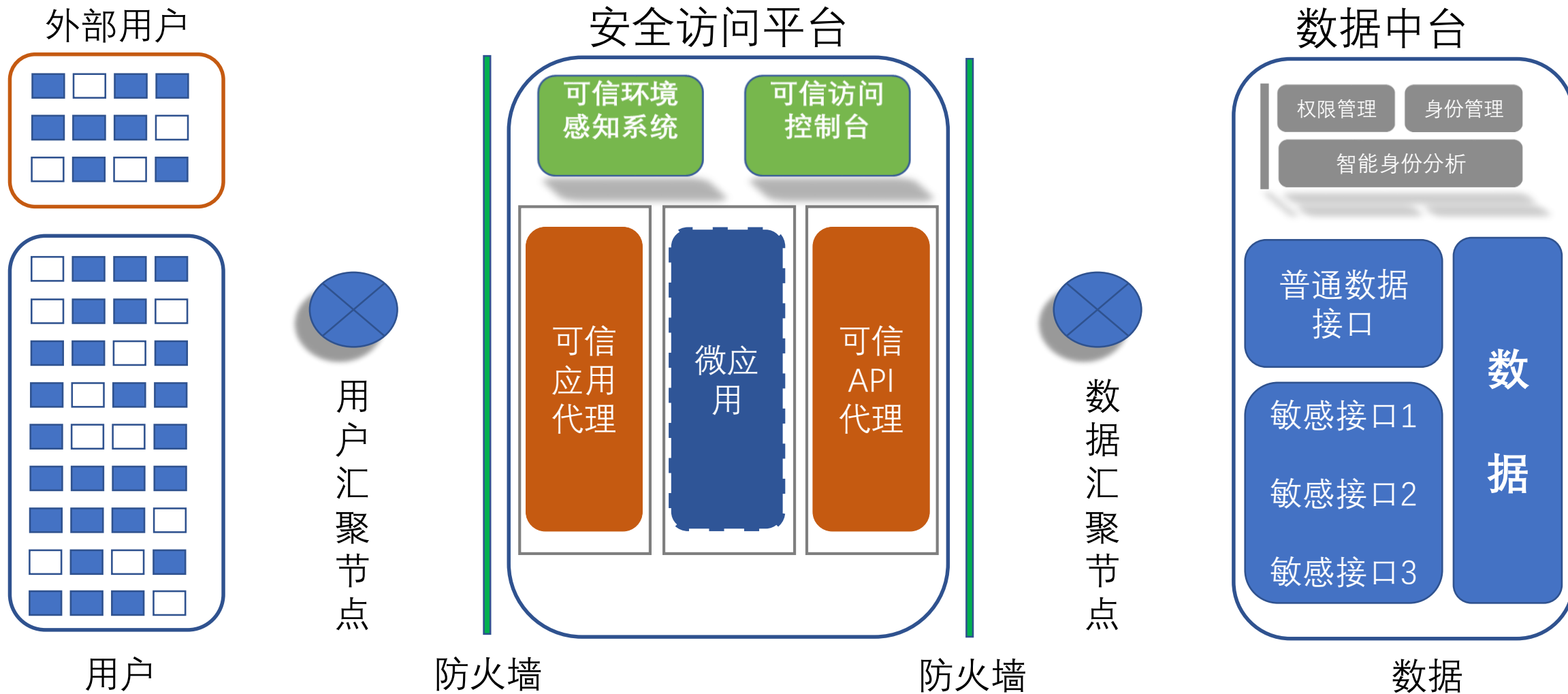
Implementation Guides of Power Grid Enterprises Data Security Classification

国网山东省电力公司

2、实施路线



2.2 零信任安全访问平台



2、实施路线



2020 北京网络安全大会
2020 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE

2.3

人员可信



绑定虚拟MFA设备

您必须现在智能设备上安装一个MFA应用程序，才可继续进行操作。您可以直接使用官方的 [奇安信ID\(下载\)](#) 进行配置，或安装其他第三方应用程序。

完成MFA配置后，当您再次登录账户是，需要提供密码和MFA应用生成的验证码。请勿随意卸载MFA应用，如您因某些原因（手机丢失或误删）无法再提供验证码，可以通过联系管理员解除原MFA绑定后再重新设置。

请使用智能手机上的MFA应用程序进行扫码



请输入您从MFA应用程序中获取的动态口令：

提交绑定

2.3

设备可信



抱歉，bljssso应用访问被拒绝！

您的设备安全环境未能达到应用访问的条件。

请修复后点击[重试](#) 或者 [退出登录](#) (当前用户: yunwei-wanqcl)

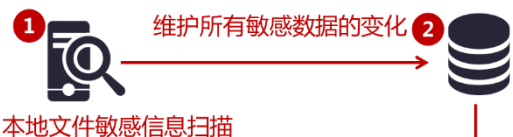
天鉴统一认证平台

2、实施路线

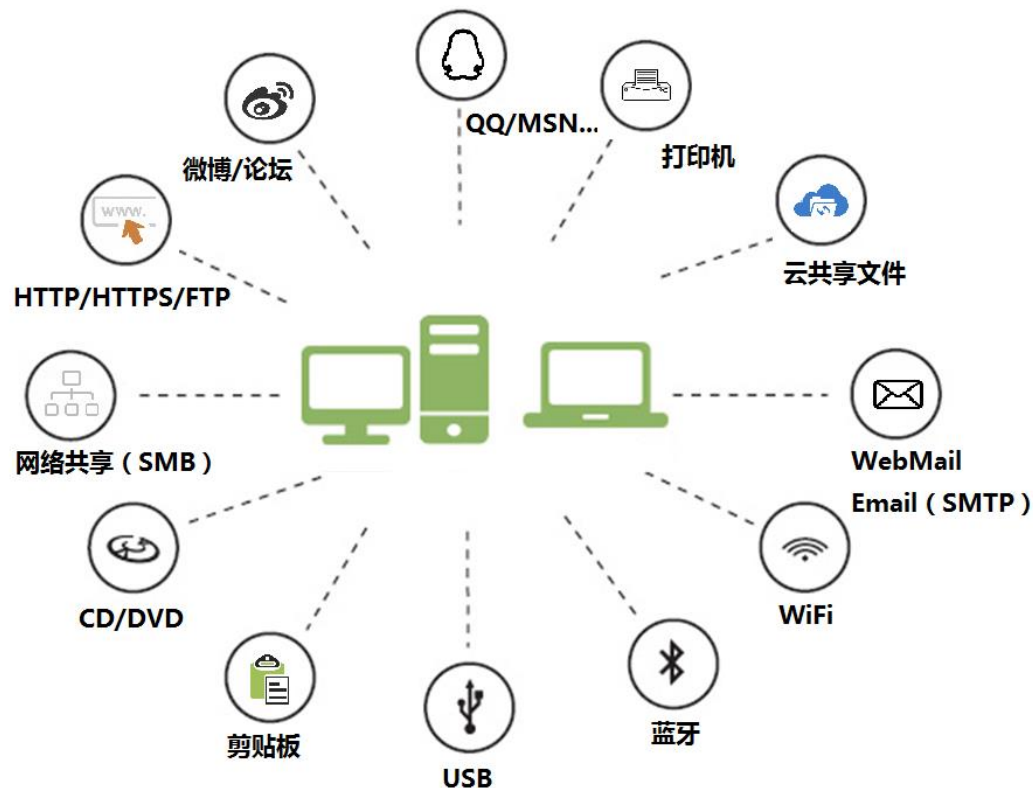
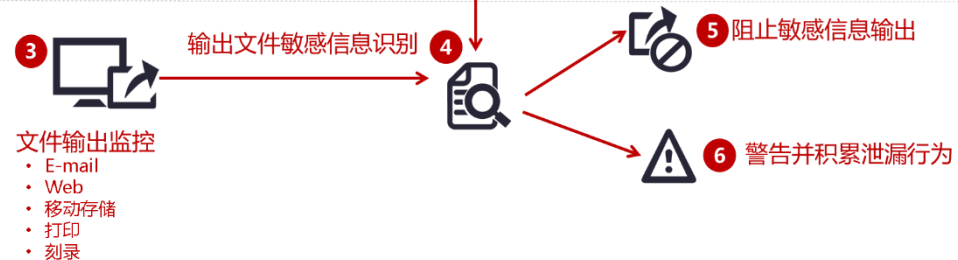


2.4 泄密追踪溯源

智能发现



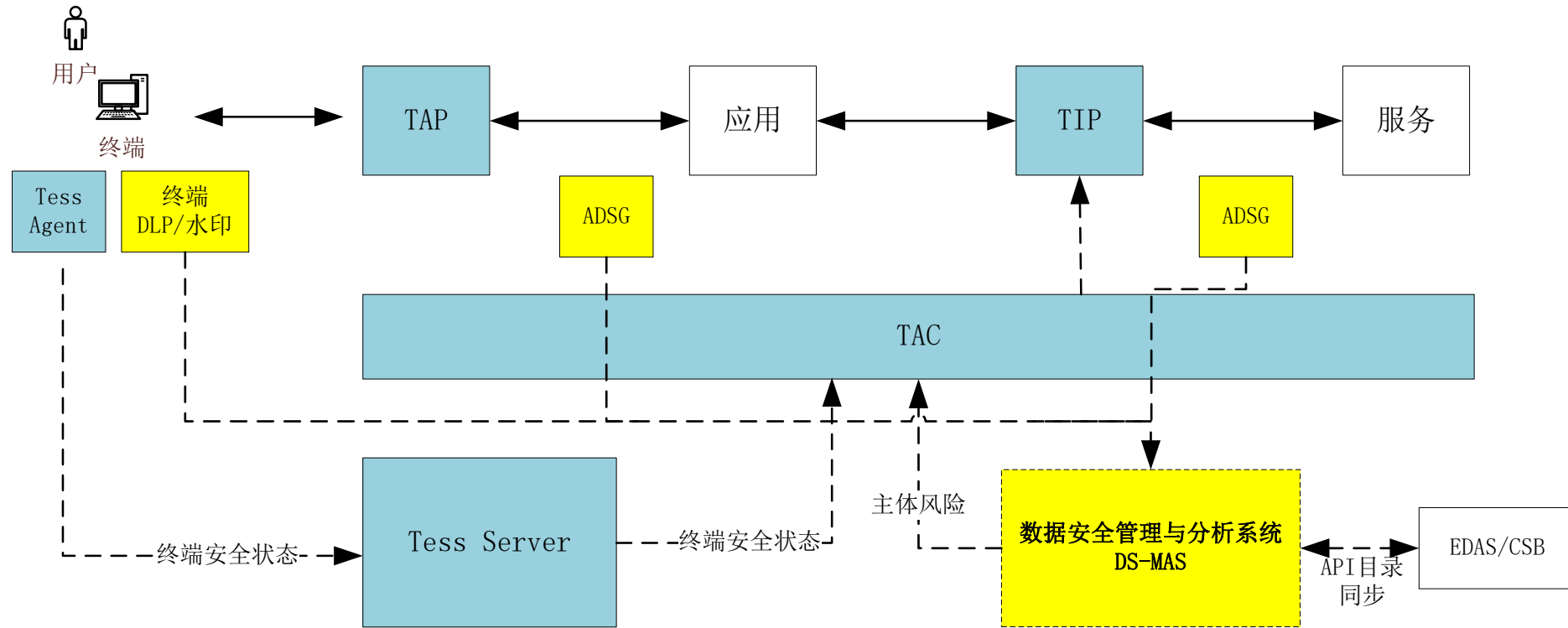
实时监控



2、实施路线



2.4 泄密追踪溯源



3、建设成效



01

没有授权进不去

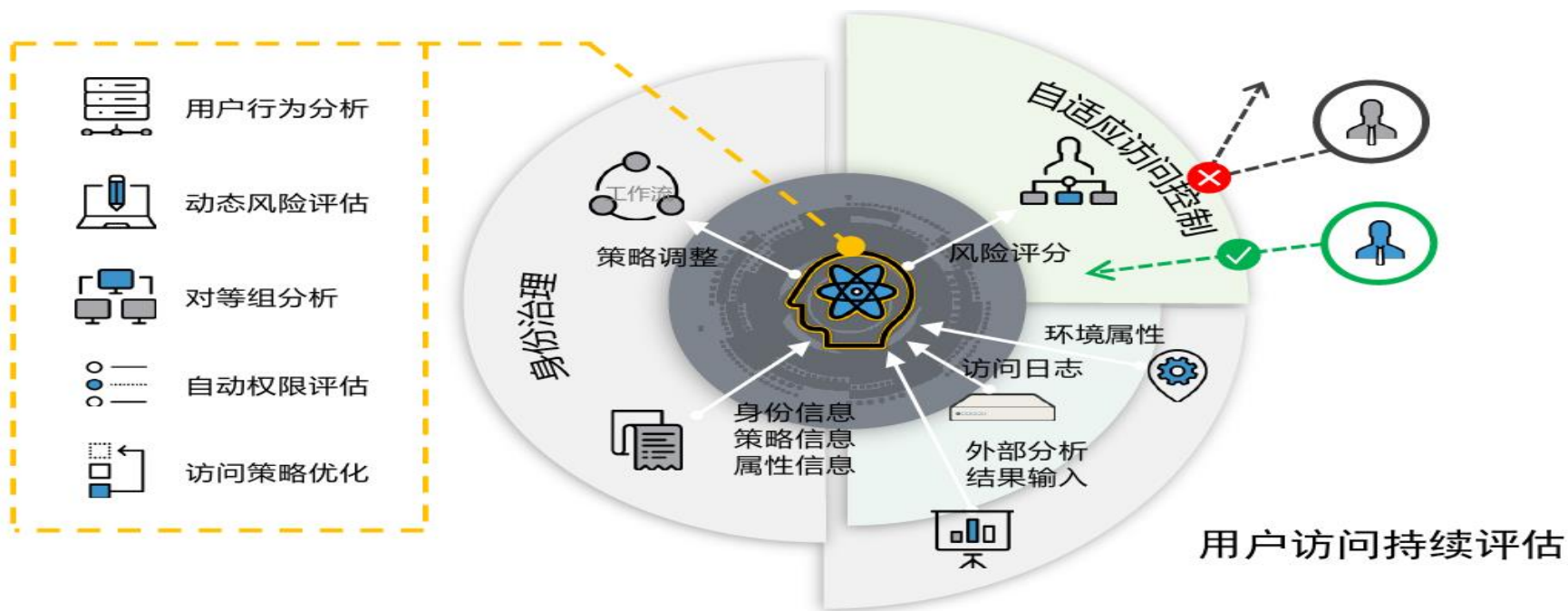
02

未经许可拿不走

03

数据泄密赖不掉

1 用户访问持续评估，安全风险联防联控。



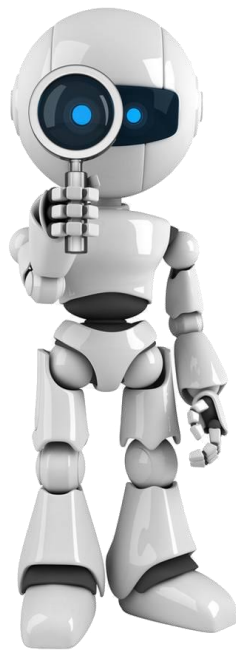
4、实现效果



2020 北京网络安全大会
2020 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE

2 对内形成强大震慑，有效防范内部人泄密。

非法数据访问阻断



数据泄露追踪溯源

4、实现效果



2020 北京网络安全大会
2020 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE

3 对外形成协同联动，与网信办、公安厅共同打击犯罪。





2020 北京网络安全大会

2020 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE

四、下一步工作方向

1 公司内部

践行人民电业为人民的企业使命，不断提高专业人员的素质和能力，不断提升零信任安全防护的强度和范围，力争建立“在非国家级对抗中的竞争优势”。



2 对外合作

向业界广大同仁和社会各界学习、借鉴先进经验，在不断提升自身水平的同时，加大与外部交流合作。





2020 北京网络安全大会

2020 BEIJING CYBER SECURITY CONFERENCE

THANKS

全球网络安全 倾听北京声音