



ALWAYS-ON
SSL



HTTPS 加密无处不在



亞洲誠信®

TRUSTAsia



Symantec

Website Security
Platinum Partner

互联网初期



当前互联网应用

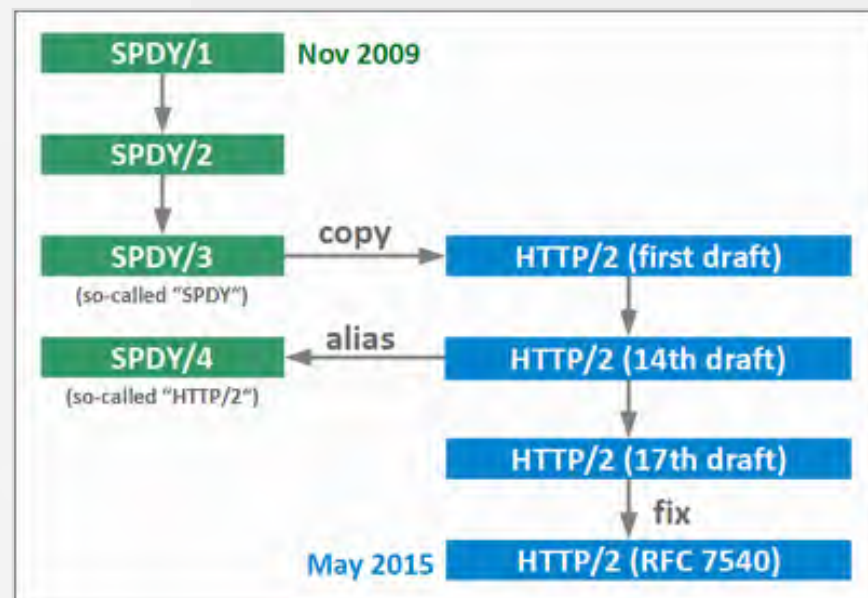


Website Security
Platinum Partner

HTTP发展历程

History of HTTP

... HTTP/0.9
1996/ 5 HTTP/1.0 (RFC 1945)
1997/ 1 HTTP/1.1 (RFC 2068)
2009/11 SPDY/1
...
2011/ 9 WebSocket (RFC 6455)
2012/ 8 HTTP/2.0 start
2012/11 HTTP/2.0 (draft-00)
2013/ 7 HTTP/2.0 (draft-04)
2013/ 8 interop testing
2013/ 8 HTTP/2.0 (draft-05)



HTTP/2

HTTP/2

For Faster and Safer Internet

2015年5月 HTTP/2正式通过IETF组织批准发布 (RFC7540)

HTTP vs HTTPS



HTTP vs HTTPS 对比测试

使用加密的网站保护我们的隐私，而且速度更加快！
分别比较通过“不安全的HTTP”和“加密的HTTPS”的页面加载时间。加载360个唯一的、非缓的图片(共0.62 MB)。想要最快的结果，在隐私浏览器状态下运行每个测试2~3次。

HTTP HTTPS

0.205 s
比HTTP快90%

显示菜单

HTTPS

- 2014年8月：谷歌对外公布优先收录和排名HTTPS网站
- 2015年3月：百度全站启用HTTPS连接
- 2015年5月：百度对外公布优先收录HTTPS网站
- 2015年10月：阿里旗下电商平台启用全站HTTPS
- 2016年10月：英国所有政府网站启用全站HTTPS
- 2016年12月：iOS 和macOS的App全部使用HTTPS
- 2016年12月：美国所有政府网站启用全站HTTPS
- 2017年 Chrome、Firefox 将标示HTTP站点不安全

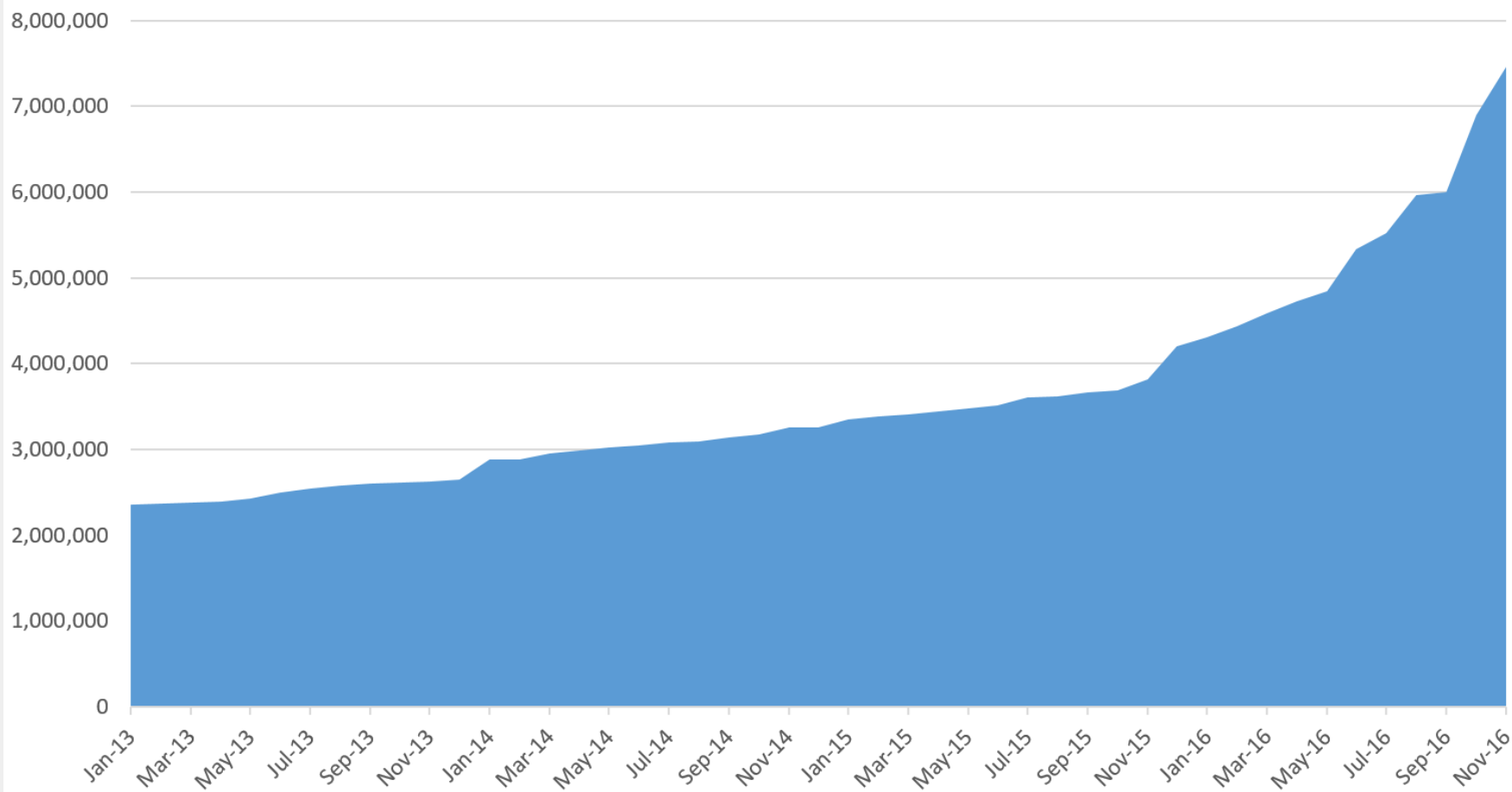
SSL证书



- * 数据加密
- * 数据完整
- * 身份认证

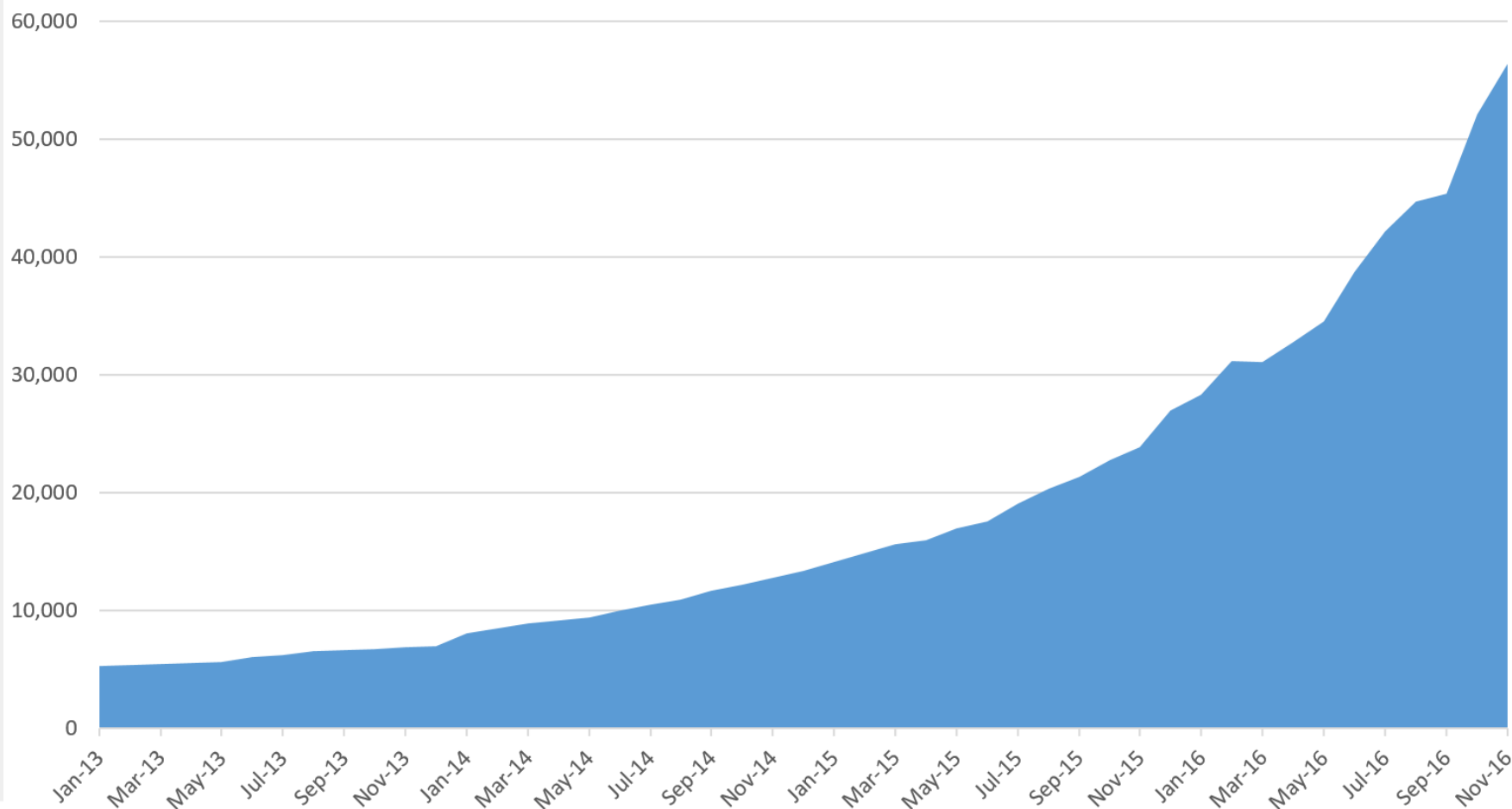
SSL证书国际发展趋势

SSL 证书国际趋势



SSL证书中国发展趋势

SSL证书国内趋势



网站安全现状



目前97%的网站都缺乏基本的安全性

SSL证书应用常见问题

- 用户对安全的意识比较薄弱
- SSL证书使用成本偏高
- SSL证书申请手续繁琐
- 购买SSL证书后面临部署问题
- 无法及时发现已部署SSL证书的相关问题和漏洞
- 无法自动化/大规模SSL证书申请和部署
- ...

加密无处不在




TrustAsia DV SSL



VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority - G5

↳ TrustAsia DV SSL CA - G1

↳ baidussl-demo.trustasia.com

 **TrustAsia DV SSL CA - G1**
Intermediate certificate authority
Expires: Thursday, January 1, 2026 at 20:12:00 China Standard Time

✔ This certificate is valid

▶ **Details**

Powered by  **Symantec**

全站SSL加密

全站加密

局部部署SSL

只保护网站登录及交易页面，容易受到 SSL 劫持和中间人攻击的风险，造成敏感数据泄露，失去顾客信任。

全站部署SSL

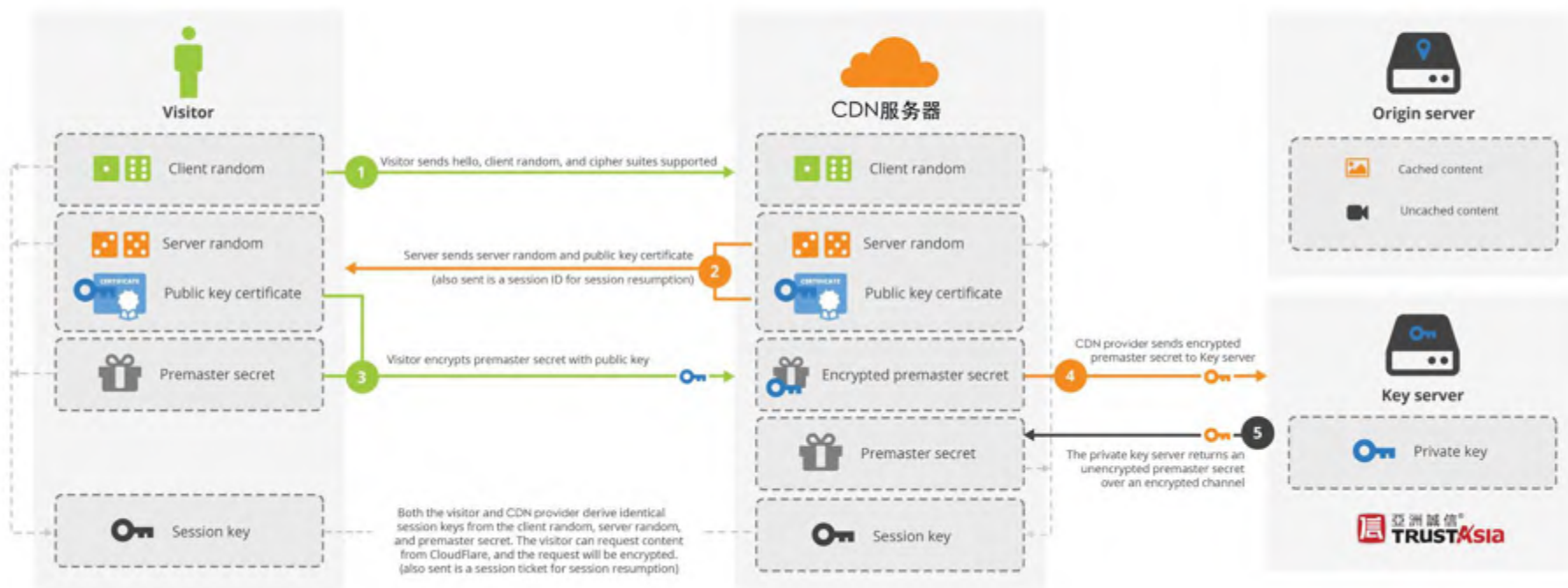
全站SSL确保所有用户数据都安全可靠地加密传输，防止SSL劫持和中间人攻击。



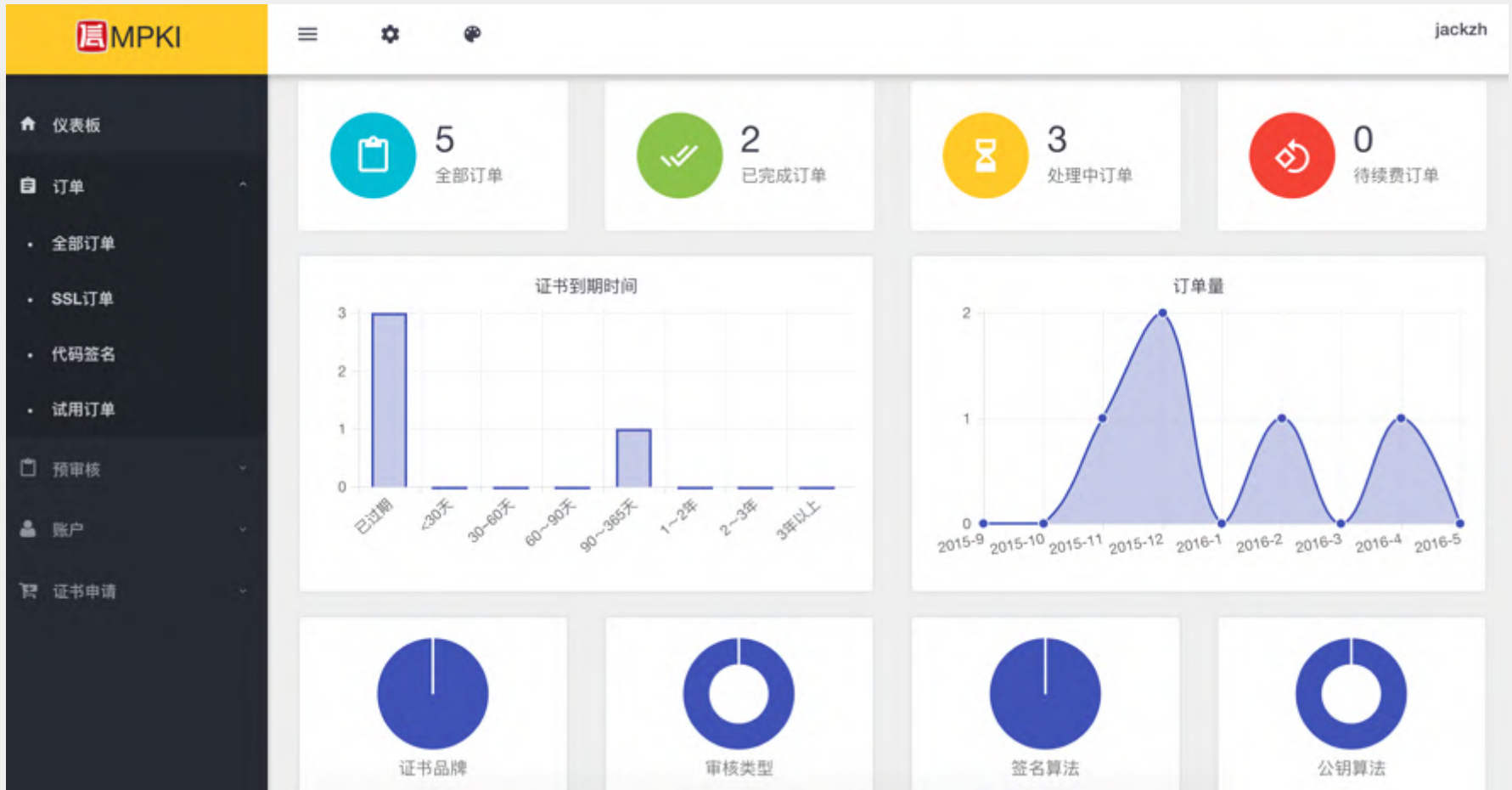
SSL密钥保护方案

TrustAsia Keyless SSL (RSA)

Handshake



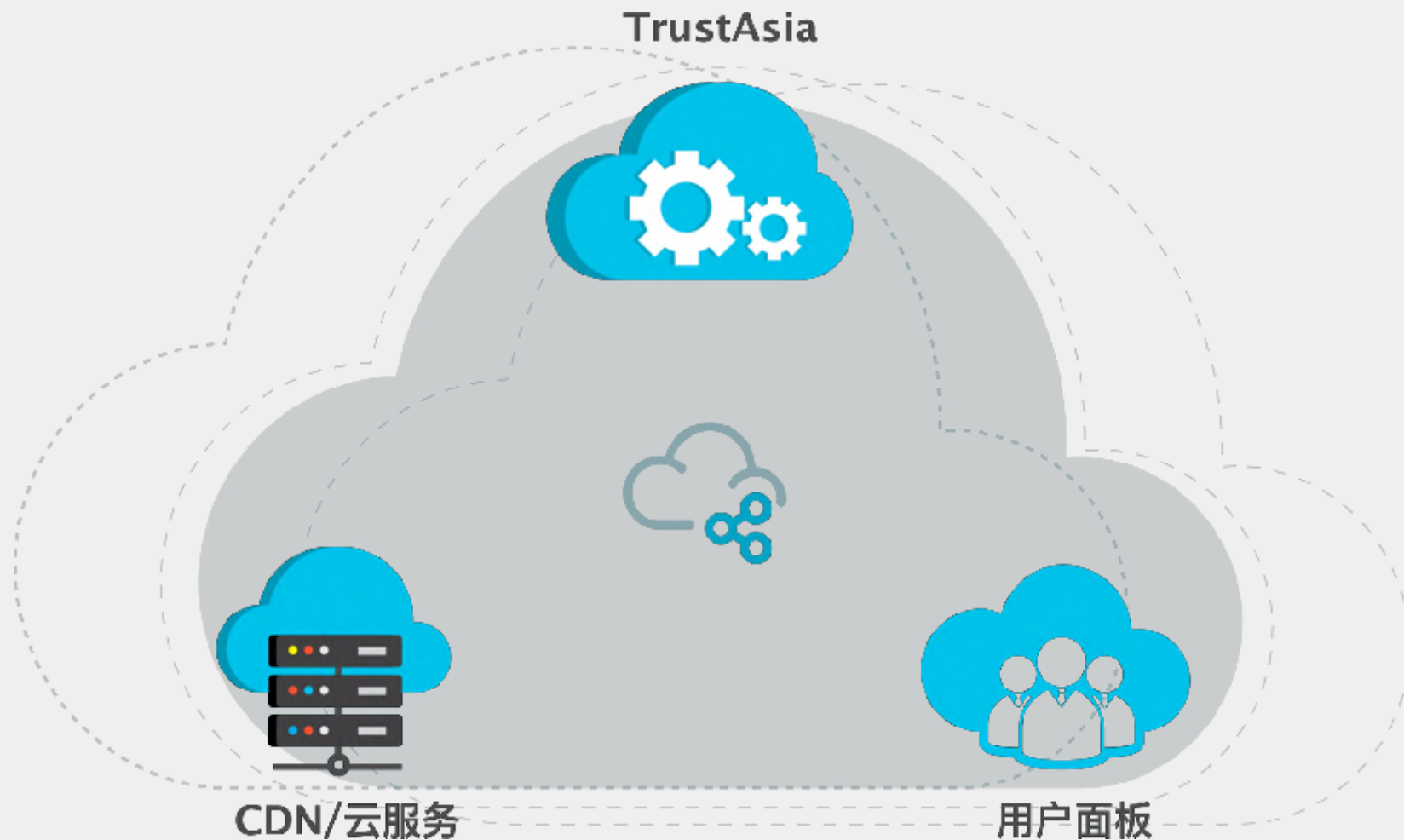
MPKI证书生命周期管理



SSLCloud云监测



API



成功合作案例



HTTPS 加密无处不在战略合作



- 安全服务厂商
- 云计算服务厂商
- CDN/WAF服务商
- 传统域名主机厂商
- SaaS服务商
- ...



Website Security
Platinum Partner

关于我们



亚数信息科技有限公司（上海）有限公司



Specialist Partner

Website Security Solutions

亚太区首席安全专家合作伙伴