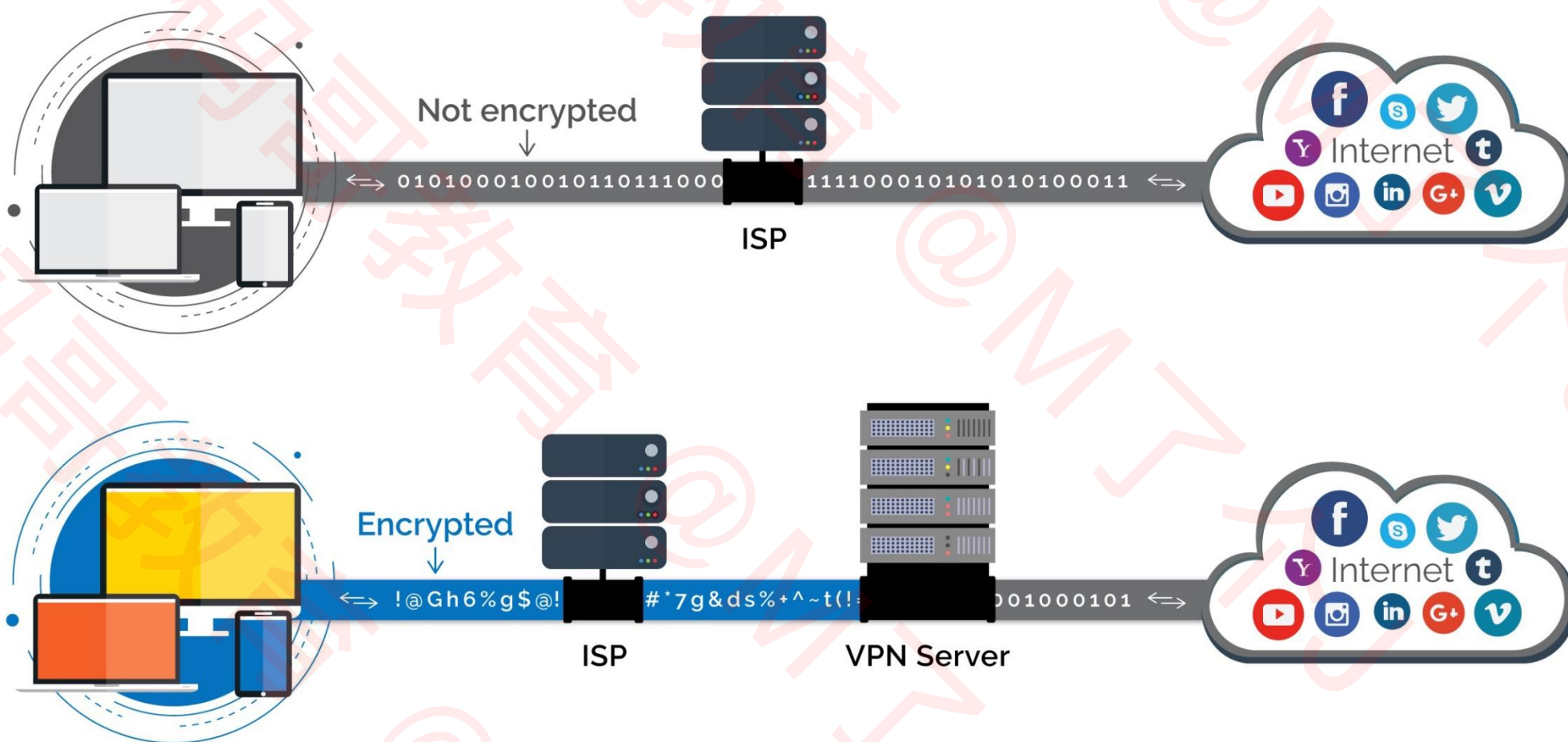
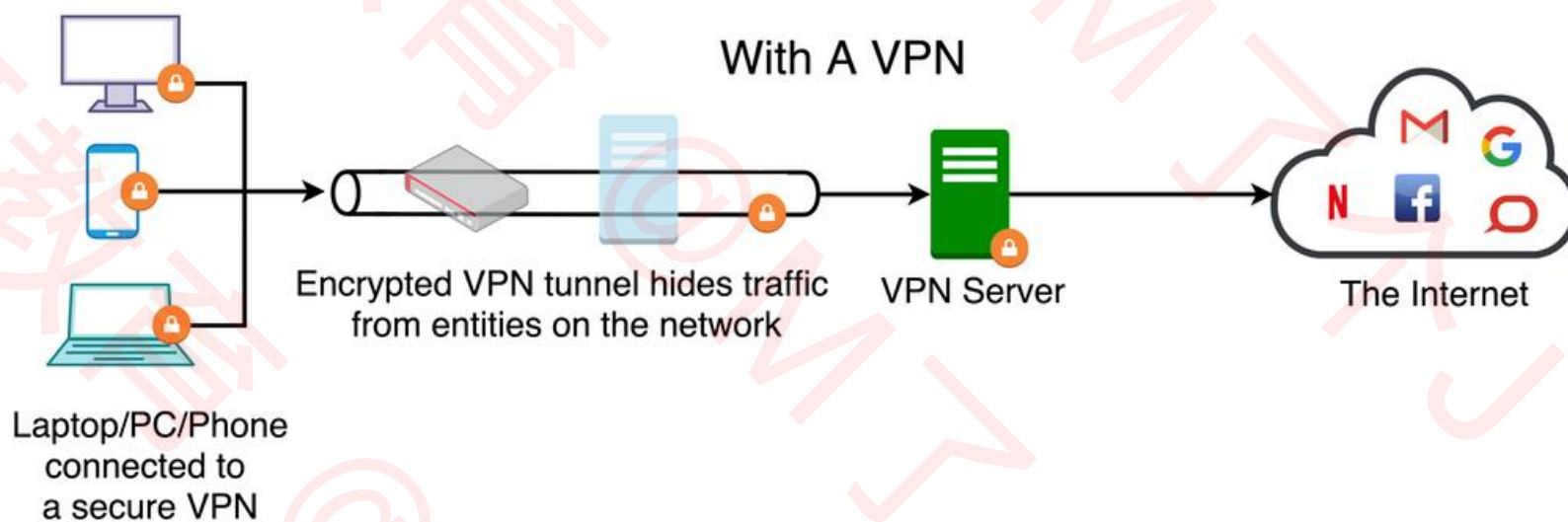
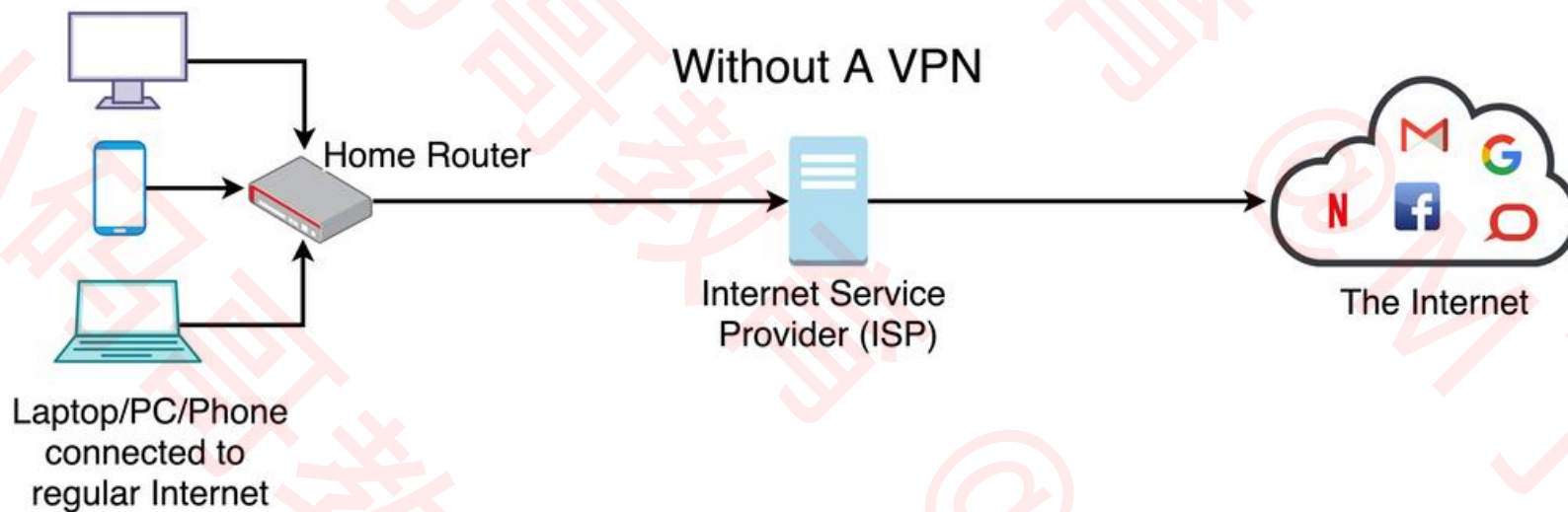


VPN

- VPN (Virtual Private Network), 译为: 虚拟私人网络
- 它可以在公共网络上建立专用网络, 进行加密通讯

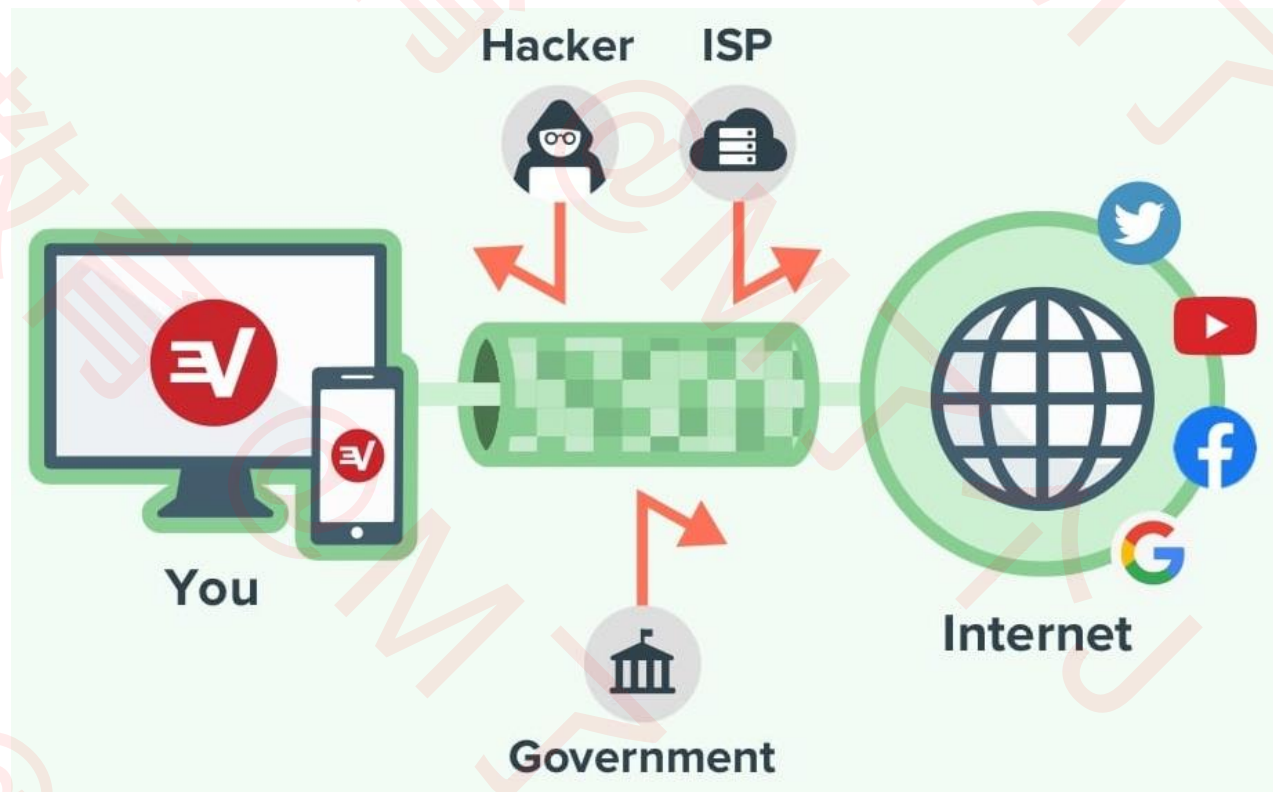


VPN



VPN – 作用

- 提高上网的安全性
- 保护公司内部资料
- 隐藏上网者的身份
- 突破网站的地域限制
 - 有些网站针对不同地区的用户展示不同的内容
- 突破网络封锁
 - 因为有[GFW](#)的限制，有些网站在国内上不了
 - Great Firewall of China
 - 中国长城防火墙



VPN – 与代理的区别

■ 软件

- VPN一般需要安装VPN客户端软件
- 代理不需要安装额外的软件

■ 安全性

- VPN默认会对数据进行加密
- 代理默认不会对数据进行加密（数据最终是否加密取决于使用的协议本身）

■ 费用

- 一般情况下，VPN比代理贵

VPN — 实现原理

- VPN的实现原理是：使用了隧道协议 (Tunneling Protocol)
- 常见的VPN隧道协议有
 - PPTP (**P**oint to **P**oint **T**unneling **P**rotocol)：点对点隧道协议
 - L2TP (**L**ayer **T**wo **T**unneling **P**rotocol)：第二层隧道协议
 - IPsec (**I**nternet **P**rotocol **S**ecurity)：互联网安全协议
 - SSL VPN (如OpenVPN)
 -