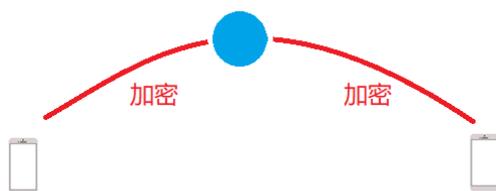


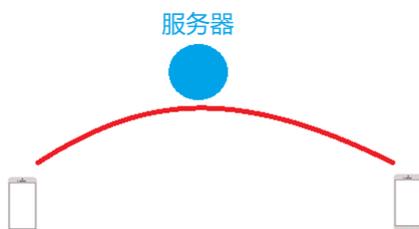
加密电话的原理

互联网是不安全的网络。通过网络的信息很容易窃取。所以网络电话是不安全的。传统电话也是不安全的。要窃听互联网电话，需要比较高级的技术，而窃听传统电话只需要一把钳子。

要想电话是安全的，必须采用加密技术。但是，这是不够的。你利用微信打电话是加密的。但你相信它是安全的吗？你和微信的服务器之间的通讯是加密的，电话对方也是。但微信服务器做了第三者。我们充分相信微信(你不相信我也没办法)，但如果微信服务器被黑客劫持了会发生什么情况？



有些加密电话，例如国外某gram，某book 都声称是加密的。很可能也是微信这个样子。你可能说，那不一定，它们是真正的端到端(p2p)加密电话，即程序设计上就没有第三者。



能做到 p2p 加密电话. 这就很好了。黑客要搞点动作，不仅仅是搞定服务器这么简单。

但是, 黑客仍然可以做到成为第三者。程序是人写的，黑客先绑架你的服务器，然后换掉服务器软件，然后，还有然后吗？

前十年有人声称他们的加密电话服务器在瑞士某核掩体内。这就比较搞笑了，它不连网吗？黑客还需要揭开你的服务器机箱？放在核掩体内跟放到大街上有什么区别？

所以即使是 p2p 加密电话也是不安全的。因为你不能察觉服务器已经被黑客劫持了。

绝对安全，我说的是绝对安全，的加密电话，其服务器可以放到大街上，把程序源代码和服务器都交给黑客，黑客们也没有办法窃听。黑客们别费劲，直接把服务器交给你。黑客知道你在跟谁打电话，打了多长时间，但他们窃听不了，能做的最坏的事

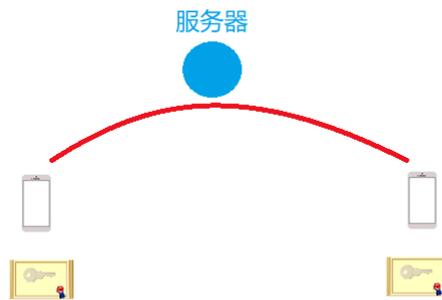
就是把服务器关闭让你打不成. 当然要做这点坏事 没必要请这么高级的黑客, 找个电工直接拔网线不是更简单?

黑客不能窃听, 加密电话服务商可以窃听吗? 同样不能。所以黑客就别想了.

这才是真正的加密电话.

现在市面上符合这个条件的加密电话很少很少。hc 电话是一个.

hc 加密电话是 p2p 加密的网络电话。除此之外, 它还利用了数字证书做身份认证。



如果有第三方介入, 那么双方的身份认证不一致。你就知道了有第三方存在。立即挂掉电话。

加密电话这么好, 为什么人们都不使用它? 别说加密电话了, 就是加密邮件都很少人使用。曾经有专家对这个问题 做了专题研究。发现原因其实很简单, 使用起来没有普通电话简单。所以, 只有那些重要人士, 如外交, 情报, 企业高管, 才会使用加密电话。

前些日子, 德国防长在新加坡参加其国内的军事会议, 这么重要的通讯, 应该是加密的吧? 不是! 其电话内容被俄罗斯黑客窃听到。瞧, 连这么重要的官员参加这么重要的会议都没使用加密电话.