一．电影《剑鱼行动》剪辑/ Swordfish

电影剧情：Gabriel 是一名美国秘密极端爱国组织的首脑，该组织组建于胡佛时代，其目的是为了以暴力打击反美势力，如恐怖组织，为了筹集招兵买马所需的资金，Gabriel 决定冒险闯入银行网络空间中窃取一笔高达 90 亿美金的积金，这笔巨款是政府机构多年敛聚而成的公款。

Stanley 是个落魄的计算机天才，曾是世界上两个最顶尖的电脑骇客之一，当年他为了寻衅发泄，将 FBI 引以为傲的高级计算机监视系统搞的天翻地覆，当然他也为此坐了牢，出狱后，斯坦利被禁止接近任何一台电脑设备，他的妻子和他离了婚，带着小女儿一走了之，于是斯坦利失掉了生命中最重要的两样事物——电脑和女儿。

为了能顺利突入密不透风的计算机防御系统，Gabriel 带着他漂亮的女搭档 Ginger 一起来请 Stanley 出山，条件是得手后让 Stanley 重获女儿的监护权并且远走高飞开始美好的新生活。Stanley 答应铤而走险，但是当他在 Gabriel 的授意下终于置身于 A 空间后，他意识到事情根本没有那么单纯，他成了一颗身不由己的棋子，被卷进了一场比高科技手段抢劫银行更加凶险百倍的阴谋旋涡之中。

视屏剪辑是影片最后一段，Gabriel 利用 Stanley 的善良冲动和对他的憎恨，拿到了钱并在 fbi 眼皮底下金蝉脱壳，骗倒了所有人(除了 Stanley 事后猜到了)。

被 Gabriel 吊起来要挟 Stanley 的那个女人其实不是警察的卧底，是 Gabriel 的搭档，之前他们演了一出巧妙的戏，让 Stanley 认为她是警方调查 Gabriel 的卧底，这样就博取了 Stanley 的信任，也让他放下了戒心。Gabriel 拿到钱后将她射杀只是为了避免释放她时会产生破绽，因为她是自己的同伙，放出去了就会露馅，当然 Gabriel 并没有真的杀了她，所有的这些都是演给 Stanley 看的另一场戏而已。在人质被押上公交车时，劫匪放到公交车上的火箭筒也是故意设置的，并故意让车上的人看到，特别是 Stanley，并用语言对其做心理暗示。最后劫匪们上了飞机后，Stanley 真的拿起火箭筒将飞机打了下来，于是警察们就看到了满脸烧焦的 Gabriel 们，而此时 Gabriel 并没有上飞机，只是从飞机的另一侧下楼走了，对车上的所有人实施了障眼法，并让他们成为自己死亡的人证。

知道最后在停尸房里，fbi 告诉他们老大，警方并没有找到关于 Ginger 卧底(肯定是 Stanley 告诉他他们的卧底死了) 的记录和她本人的尸体时，Stanley 才慢慢回想一些不解的地方，组成一幅朦胧的真相画面：那具焦尸只是他之前在酒窖看到的 Gabriel 的替身尸体…当然警方认为事情已经结束了，现在已经没那么容易在抓获那个狡猾的家伙，所以他也就不再向警察透露他的想法。由于整件事情中他的功劳，也得到了女儿的抚养权和 1000 万美金(Gabriel 给他的赏金)。Stanley 的猜测由影片最后一幕证实，一美女在某银行将老板的钱全部取出并均分到一堆账户中去，当镜头转向她的正面时，那不就是被 Gabriel 射杀的 Ginger 吗，当她来到游艇上是，老板回头…那不就是已经“死”去的 Gabriel 吗？当然，拿到钱后，他依然秘密地继续他的保卫美国的使命，对恐怖组织实施恐怖袭击。

二、美剧《越狱》社会工程学攻击剪辑

这里截取了美剧《越狱》第二季第 9 集的一个场景，描述的是主角 Michael Scofield 越狱后为了逃避 FBI 官员 Mahone 的追捕，去搜集 Mahone 过去的信息试图拿住他的把柄。视频中 Scofield 表现出深厚的社会工程学功底。

第一招：Scofield 先在网上查到了 Mahone 的一些信息，其中有其前妻 Pam 的地址，于是伪装成 FBI 调查员，西装革履地来到 Pam 的家里。Scofield 的打扮以及证件（假的!）让 Pam 完全放下了警惕，但一开始 Pam 并不愿意交待 Mahone 的过去。

第二招：Scofield 用了一个谎言，他说自己也曾经感受过伴侣工作给家庭带来的困扰，一下就引出了 Pam 的同情心和同理心，于是 Pam 开始将 Mahone 过去反常的表现一一道来。Scofield 事先知道 Mahone 跟他一直追捕的逃亡犯突然失踪肯定有关联，所以根据 Pam 的口述内容，猜测到 Mahone 不可告人的秘密。

第三招： 在最后 Scofield 掌握了足够的信息准备离开时，说漏了嘴差点就露馅了，幸亏 Scofield 不但很镇定而且还能言善辩，终于绕了过去全身而退。

三

视频 1-面具盗取剪辑说明

1：盗取博物馆中的面具

在视频 0:00:00-0:01:18 中，特工 Shaw 使用物理攻击的方法从保险库顶端进入，企图盗取面具，但是由于工具出现纰漏，导致攻击失败，被物理攻击防御措施所困。

2：解救被困成员

在时间段 0:01:19-0:03:42 中，Casey 首先将博物馆的安全系统弄崩溃，并以工人身份混入博物馆，同时 Chuck 以电脑维修人员身份进入博物馆主机，将其重启，以解除保险库的警报，救出被困成员。攻击成功的原因是因为利用了很合适的伪装身份，一方面破坏安全系统而另一方面以维护的借口完成解除警报的目的。

3：替换博物馆的面具

时间段 0:03:43-0:07:13 中，Chuck 与 Sarah 以访客身份混入博物馆，然后破解博物馆门禁密码接近保险库，从保险库顶端进入换取面具。Shaw 与 Casey 监控场面并通过计算机远程控制使保险库的门无法打开，为 Chuck 与 Sarah 拖延时间。Chuck 与 Sarah 的掩护身份可谓轻车熟路，同时两人娴熟地合作与 Sarah 干练的身手使物理攻击成功完成。另外，在后方有完备的支援是此次物理攻击顺利完成的重要保障。

视频 2-突破保安系统剪辑说明

首先三人通过物理攻击的方法通过 CIA 储物室的 15 重保安系统，Casey 让 Srarh 把风同时乘 Chuck 完成任务时自己盗取所需物品。视频的下半段是 Chuck 与 Srarh 为了得知 Casey 的下落而重新闯入 CIA 储物室保安系统。在物理攻击失败后，两人通过赞扬 Fitzroy 以及假装与将军通话而获得其信任。利用他通过了整个保安系统而找到了 Casey 下落。此次社会工程学攻击的亮点在于 Sarah 敏捷的反应以及 Chuck 迅速地以假电话配合，利用了 Fitzroy 的虚荣心完成了攻击。

（1）物理攻击场景：失败的“智能”物理攻击

场景来源：《越狱特别版----最后一越》

名词解释：

过载----电气线路中的电流超过允许连续通过而不至于使线路过热的最大电流量。

场景介绍：迈克和赛拉要越狱时需要通过电子密码琐门。为了破坏电子密码锁，利用行政楼修建较老，电子密码锁没有过载保护原理，迈克制造强电流使瞬间电子锁功率激增，破坏电子锁程序，使得电子锁失效，从而打开电子锁门。

过程分析：这是一次“智能”物理攻击，不同于普通所见的暴力攻击突破物理障碍。这次物理攻击首先通过分析建筑物的结构和年代，推断出电子密码锁的缺陷，从而利用缺陷突破物理障碍达到目的。这是一次失败的物理攻击。正由于失败，更值得我们吸取经验教训。由于工具的失效或攻击对象的缺陷不存在性，从而导致攻击失败。

经验教训：

1、针对特殊的攻击对象，深入分析攻击对象，寻找缺陷，制造有效工具，有技巧的进行物理攻击，巧干而不是蛮干。

2、在进行物理攻击时，最好进行演练，防止出现意外。尤其这种使用特殊工具进行物理攻击，必须保证工具的有效性和攻击对象的缺陷存在性。