业务安全，只研究了原神，只写原神的

1.私服

出名的有原神私服，没有服务端，只是一个抽卡模拟器。实际上名声也臭了，在B站有很多玩家控诉的视频，私服架设者骗钱跑路。

私服涉及客户端解包及重打包问题，解包可依靠APP加壳加固解决。禁用各大调试脱壳工具，发现有就自杀进程。

2.微博签到

最近的3.5版本的时候，微博签到原石被水军给刷没了。但是微博不是米哈游控制的，没法处理。可以开启签到验证码，选图案的那种，提高水军成本。或者是将微博签到奖励，转移到米游社去。

3.米友社签到

签到奖励。已经有验证码验证了，自动签到不好使了。还有原石兑换那个地方没有验证码，普通用户兑换原石根本兑不到，全被机器人刷走了。兑换应该加上验证码。

4.深渊及大地图作弊

深渊已经有检测机制封号了。大地图的检测机制，可以利用原石获取时间进行审计，米游社已经支持查看每颗原石的获取时间了，如果还有原石类型的话就更完美了。极短时间内获取大量宝箱原石，可以肯定这个人在作弊。

5.自抽号，机器人号

这个实际跟上边的作弊一样，它卖的主要是自己账户里的原石，没原石的账户没人买。原石使用正常操作获取，就是正常账户。机器人作弊获取，能被检测到，封号就行了。

6.内鬼

安全意识培训，法律科普，司法实践，数据安全及DLP

7.水军搅浑水

自己的社区可以控制水军。非自己的社区不行。产品设计修改一下，可以使正常用户辨识水军，不被带节奏。相关方案之前说过。

我的GitHub里，有篇文档叫 薅社会主义羊毛，里面讲水军挺完善的，当然水军设备现在升级了已经。