

第十二届全国大学生信息安全竞赛

WriteUp

0x00 签到

操作内容:

|根据提示“三人行”，让镜头前同时出现三个人脸就得到 FLAG 了。

FLAG 值:

flag{87e37d95-6a48-4463-aff8-b0dbd27d3b7d}

0x01 puzzles

操作内容:

|question 0 解出线性方程就好了.

question 1 搜索三个数发现是质数，猜测相邻两个数是等距的，发现是相差 36 个数.

question 2, 3, 4 直接求解就好了.

最后按格式拼起来得到 flag.

FLAG 值:

flag{01924dd7-1e14-48d0-9d80-fa6bed9c7a00}

0x02 saleae

操作内容:

|用 Logic analyzer software 1.2.18 打开 “saleae.logicdata”，使用逻辑分析仪 Analyzers 采用 SPI 协议进行波形解码，将 MOSI 和 MISO 其中一个设为通道 2 即可，而另一个设为通道 1 或空都可以。设置完毕后，Decoded Protocols 便会给出 flag。

FLAG 值:

flag{12071397-19d1-48e6-be8c-784b89a95e07}

0x03 24c

操作内容:

|用 Logic analyzer software 1.2.18 打开 “24c.logicdata” , 使用逻辑分析仪 Analyzers 采用 I2C 协议使用默认配置进行波形解码。设置完毕后, Decoded Protocols 便会给出解码结果, 将结果进行适当组合可得 flag{c46d9e10-e9b5-4d90-a883-41cf163bdf4e}, 用 “\tac” 替换开头字符可得 flag{c46dac10-e9b5-4d90-a883-41cf163bdf4e}。

FLAG 值:

flag{c46dac10-e9b5-4d90-a883-41cf163bdf4e}