## 常规问题：

**best\_shuffle.rs**：这个错误是由于数组索引越界导致的。

**cuban\_primes.rs**： 除0操作。

**farey\_sequence.rs:**

类型不匹配错误：在 farey\_len 函数中，std::u64::MAX 和 std::usize::MAX 的类型不匹配。

**nimber\_arithmetic.rs**：对一个整数进行过大的右移操作时，程序运行时发生了右移溢出。

**priority\_queue.rs**：数组越界

**run\_length\_encoding.rs，sexy\_primes.rs**：减法溢出

## 所有权和借用问题：

**convex\_hull**：所有权和借用问题。在 while 循环中，借用了 temp.next，但在循环结束后又试图修改它，这违反了 Rust 的借用规则。

**flatten\_a\_list.rs**：试图获取一个不可变变量的可变引用。在 Rust 中，默认情况下所有变量都是不可变的，除非我们明确地使用 mut 关键字将其声明为可变。

**one\_dimensional\_cellular\_automata.rs**：在同一作用域内尝试同时使用可变借用和不可变借用。在创建 c\_slice 和 b\_slice 时，对 c 和 b 进行了可变借用。然后在 while 循环中，尝试通过 c.iter() 对 c 进行不可变借用，这与之前的可变借用冲突。

**parse\_an\_ip\_address.rs**：代码中使用了 ptr 模块，但没有导入它，以及其他所有权问题。

## 程序算法问题：

**convert\_decimal\_number\_to\_rational.rs**：死循环，程序运行超时。

**hamming\_numbers**：程序运行失败。

**increment\_a\_numerical\_string**：程序运行超时。

## 外部包引用问题：

**calenda.rs**：lazy\_static 的问题：在 Rust 2018 版本之后，不再需要使用 extern crate。直接在 Cargo.toml 文件中添加依赖，然后在代码中直接使用。MONTHS 变量没有正确定义或导入到当前作用域。

**prime\_conspiracy**：引用了外部包once\_cell

## 特殊问题：

**last\_letter\_first\_letter.rs**：移除了 Ref 结构体的 Clone trait 派生，但是代码中仍然需要使用 Clone 特性。Copy trait 要求类型也实现 Clone trait。当我们移除 Clone 时，Copy 无法正常工作。