

# 11注释和test

2020年3月9日 12:22

在rust中有两种测试的编写方式：

1、

```
/// # Example
/// ```
/// use mylib::test_func;
/// test_func();
/// ```
```

这一种测试是在注释中用markdown实现的，但是这种测试只能测试pub的公开接口，必须是--lib的crate，而不能是可运行的crate。这种测试的优点就是能写入到文档中，因为公开接口是给别用使用的。

2、

```
#[cfg(test)]
mod test {
    #[test]
    fn test_func() {
        ...
    }
}
```

这一种测试能在可运行的crate中，也能在--lib的库的crate中，既能测试pub的公开接口，也能测试私有的函数，但是这种测试不能写入文档中。

建议：

pub的公开接口，使用注释的方式，会自动的写入到文档中，给调用的人参考使用。

3：集成测试

必须是crate是--lib的，必须是pub的公开的接口。