

Rust 编程语言入门



杨旭,微软 MVP

Rust、Go 开发者

13.2 闭包(2)

- 闭包类型推断和标注

闭包的类型推断

- 闭包不要求标注参数和返回值的类型
- 闭包通常很短小,只在狭小的上下文中工作,编译器通常能推断出类型
- 可以手动添加类型标注

```
let expensive_closure = |num: u32| -> u32 {
    println!("calculating slowly...");
    thread::sleep(Duration::from_secs(2));
    num
};
```

函数和闭包的定义语法

闭包的类型推断

• 注意: 闭包的定义最终只会为参数/返回值推断出唯一具体的类型

再见