

# 28 | 约束 (constraint)

周爱民 (Aimingoo)

# 目录

1 有类型参数的地方就有约束 (X extends ...)

2 约束的两重含义

3 推断的限制

4 推断的结果类型

5 总结

# 总结

## 1. 约束的两重含义

- ▶ 推断的限制
- ▶ 推断的结果类型

## 2. 在约束中的推断（略）

- ▶ 在语法上成立，但目前来说行为是不可预期的。（...infer type variables from a constraint, which, at present, it doesn't do ... because inferring from constraints often produces bad inferences...）



# 作业

➤ 参考 ReverseString<> 来实现 ReverseTuple<>。

---

```
type ReverseTuple<T> = ...  
type T = ['a', 'b', 1, number, never];  
type T2 = ReverseTuple<T> // [never, number, 1, 'b', 'a']
```

➤ 课外题：如何取得枚举类型的枚举名字？

THANKS