

# 34 | 泛型工具实践2 – 转换

周爱民 (Aimingoo)

# 目录

- 1 基于模板字符串字面量的转换
- 2 多个成员的类型之间的转换
- 3 函数、构造器以及函数签名
- 4 总结

# 总结

1. 使用模板字面量字符串类型提供在基础类型间转换的能力
2. 联合类型常作为转换的中间类型，但可能丢失类型信息
3. Tuple总是安全的，但存在数组与不定长元组“类型近似”的问题
4. “表”是一项常用技能



# 作业

## 1. 改写 To<Type, Args, Ret> 泛型工具，完善如下限制

- ▶ 解决 Type 值可能存在 any / never，以及 Callable | Constructor 这三种类型的问题
- ▶ 如果 Type 值是 Constructor，那么 Ret 就必须是一个对象类型

THANKS