

# Scala-week4

陈超  
@CrazyJvm



- 泛型类
- 泛型函数

- 注意:object不能泛型

- Lower bounds
- Upper bounds



- view bounds
- context bounds

# 类型约束

- $T ::= U$
- $T <:: U$
- $T <^\circ < U$

- 型变
- 协变 covariant
- 逆变 contravariant

- 类型通配符



- 隐式转换 implicit conversion

- 为现有类库增加功能 Enhance current library

# 引入隐式转换

- 位于源或者目标类型的companion object中的隐式函数
- 位于当前作用域可以以单个标识符指代的隐式函数

# 隐式转换规则

- 如果代码能在不使用隐式转换的前提下通过编译，则不会使用隐式转换
- 编译器不会同时使用多个隐式转换
- 存在二义性的隐式转换不被允许



- 隐式参数 (带implicit标识的参数)

- 利用隐式参数进行隐式转换

- 隐式类 implicit class
- 必须定义在另一个class/object/trait里面
- 构造器中只能带一个不是implicit类型的参数
- 作用域中不能与隐式类类名相同的成员变量，函数名及object名称

- 再看context bounds



# 谢 谢

欢迎关注我的公众微信号 *ChinaScala*

