

包装类

课程目标

- 什么是包装类
- 包装类与基本数据类型之间的对应关系
- 包装类的常用方法

Java中的数据类型



Java中的数据类型

- 问题
 - 不具备对象的特性
 - 无法进行对象化交互
- 解决方案
 - 包装类

包装类与基本数据类型

基本类型	对应的包装类
byte	Byte
short	Short
int	Integer
long	Long
float	Float
double	Double
char	Character
boolean	Boolean

包装类与基本数据类型

- **装箱**：把基本数据类型转换成包装类
 - 自动装箱
 - 手动装箱
- **拆箱**：把包装类转换成基本数据类型
 - 自动拆箱
 - 手动拆箱

字符串与基本数据类型

- 基本数据类型转换为字符串
 - 使用包装类的 `toString()` 方法
- 字符串转换为基本数据类型
 - 自动拆箱调用包装类的 `parseXxx()` 静态方法
 - 调用包装类的 `valueOf()` 方法转换为基本类型的包装类，自动拆箱

总结

- 什么是包装类
- 包装类与基本数据类型之间的对应关系
- 包装类的常用方法