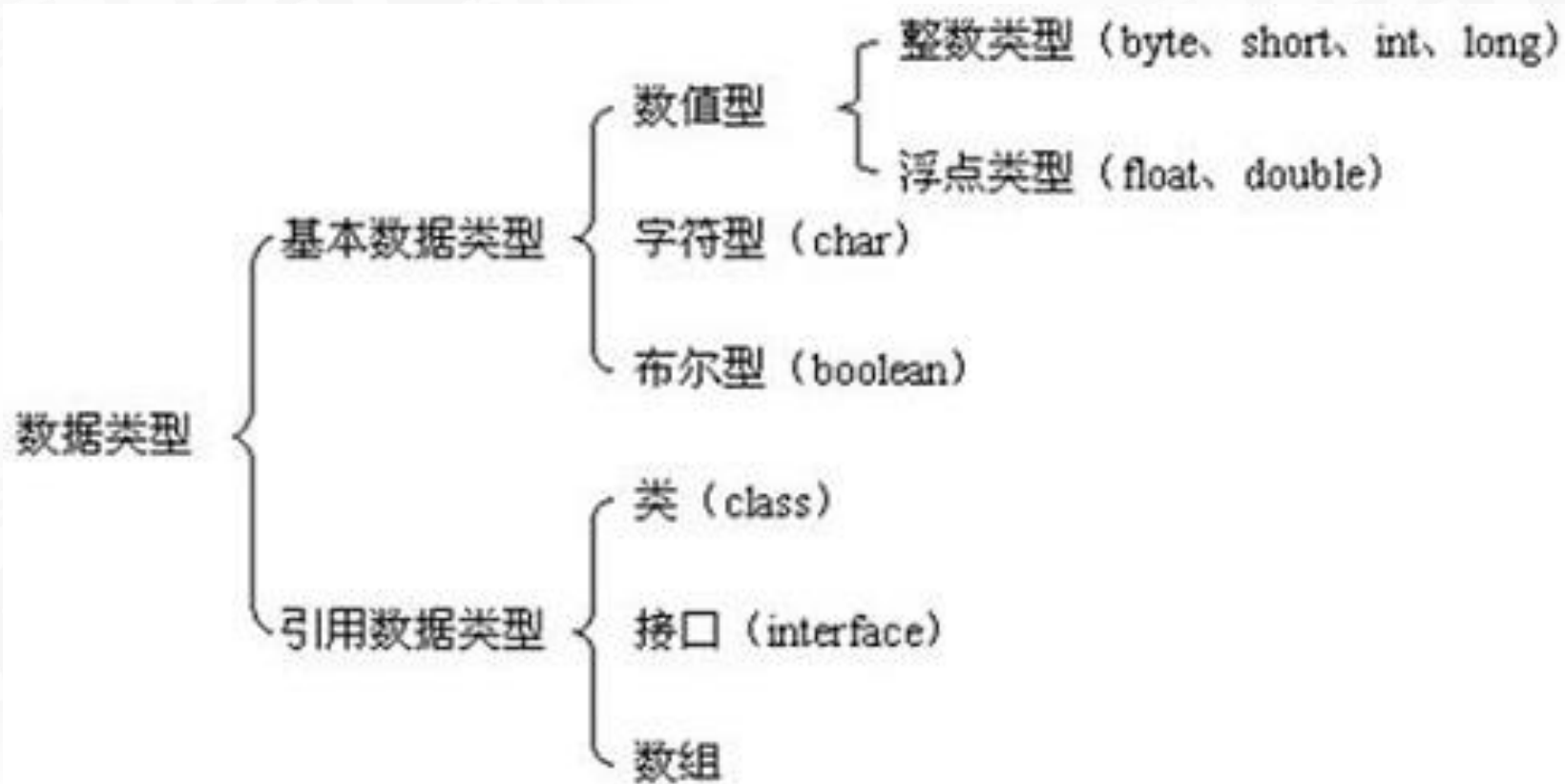


包装类

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