## 你不知道的基本数据类型和包装类 + 面试题

### 基本数据类型

Java 基本数据按类型可以分为四大类：布尔型、整数型、浮点型、字符型，这四大类包含 8 种基本数据类型。

* 布尔型：boolean
* 整数型：byte、short、int、long
* 浮点型：float、double
* 字符型：char

8 种基本类型取值如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 数据类型 | 代表含义 | 默认值 | 取值 | 包装类 |
| boolean | 布尔型 | false | 0(false) 到 1(true) | Boolean |
| byte | 字节型 | (byte)0 | ﹣128 到 127 | Byte |

char | 字符型 | ’