1. 缩进：使用4空格缩进，禁止使用Tab符（a）
2. 行宽限制：单行不超过100字符（a）
3. 大括号：即使单行语句也需使用{}（a）
4. 空格规范：运算符两侧、逗号后需空格（a）
5. 类/接口：大驼峰式（UserService）（a）
6. 方法/变量：小驼峰式（getUserName()）（a）
7. 常量：全大写+下划线（MAX\_COUNT）（a）
8. 包名：全小写无下划线（com.example.project）（a）
9. 文件组织：类内顺序：字段 > 构造方法 > 普通方法（a）
10. 修饰符顺序：public protected private abstract default static final transient volatile synchronized native strictfp（a）
11. 禁止魔法值：除0和1外，字面量必须定义为常量（a）
12. 继承限制：除抽象类外，禁止public类被继承（a）
13. 接口设计：方法不超过20个，否则拆分为多个接口（a）
14. 封装性：字段必须private，通过方法访问（a）
15. 禁止吞异常：catch块至少记录日志（a）
16. 精准捕获：禁止直接捕获Throwable或Exception（a）
17. 异常传播：非业务异常使用RuntimeException（a）
18. 线程安全标识：非线程安全类需添加@NotThreadSafe注解（a）
19. 资源关闭：必须使用try-with-resources（a）
20. Javadoc：public类/方法必须写Javadoc（b）
21. TODO注释：临时代码需标注//TODO(作者)：描述（b）
22. 变更记录：重大逻辑变更添加@ChangeLog（b）
23. 测试命名：测试类名UserServiceTest，方法名testGetUserWithInvalidId()（b）
24. 断言明确：禁止仅用assertTrue()，需用具体断言（b）
25. 依赖安全：禁止引入log4j 1.x等已知漏洞库（a）
26. 版本管理：使用Maven/Gradle锁定依赖版本（a）
27. 工具类构造方法：允许私有构造方法+throw AssertionError()（c）
28. 链式调用换行：允许超过行宽时在.前换行（c）
29. Lambda简写：允许单参数时省略()（c）
30. 字符串拼接：循环内必须用StringBuilder（a）
31. 资源复用：频繁创建的对象需池化（如数据库连接）（a）
32. 日志分级：
33. ERROR：影响系统正常流程（a）
34. WARN：预期内异常（如参数错误）（a）
35. INFO：关键业务节点（b）
36. 日志格式：必须包含唯一追踪ID（如TraceID）（a）
37. 枚举比较：用==代替equals()（a）
38. Optional使用：返回可能为null的方法需返回Optional<>（b）
39. 时间处理：禁止使用java.util.Date，改用java.time.\*（a）
40. 空集合返回：返回空集合而非null（a）
41. @Override注解：重写方法必须添加（a）
42. 泛型类型：禁止使用原生类型（a）
43. Deprecated处理：标记@Deprecated时必须说明替代方案（b）