

# JDBC连接

---

## JDBC(Java Database Connectivity)

---

一个独立于特定数据库管理系统、通用的SQL数据库存取和操作的公共接口（一组API）

### 获取数据库连接

```
/**
 * JDBC
 * @Description 获取数据库的连接
 * @author shkstart
 * @date 上午9:11:23
 * @return
 * @throws Exception
 */
public static Connection getConnection() throws Exception {
    // 1. 读取配置文件中的4个基本信息
    InputStream is =
ClassLoader.getSystemClassLoader().getResourceAsStream("jdbc.properties");

    Properties pros = new Properties();
    pros.load(is);

    String user = pros.getProperty("user");
    String password = pros.getProperty("password");
    String url = pros.getProperty("url");
    String driverClass = pros.getProperty("driverClass");

    // 2. 加载驱动
    Class.forName(driverClass);

    // 3. 获取连接
    Connection conn = DriverManager.getConnection(url, user, password);
    return conn;
}
```