

链接数据库的方式：1，odbc链接 2，jdbc-odbc桥接器链接

jdbc驱动链接分类

- 1，jdbc-odbc桥连
- 2，本地协议纯java驱动程序
- 3，网络协议纯java驱动程序
- 4，本地api

jdbc的不足：hibernate是对jdbc的在封装

//加载驱动

```
Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcodbcDriver");
```

```
//得到链接
```

```
Connection
```

```
ct=DriverManager.getConnection("jdbc:odbc:mytest","sa","sa");
```

//加载驱动

```
Class.forName("sun.jdbc.odbc.JdbcodbcDriver");
```

```
//得到链接
```

```
Connection
```

```
ct=DriverManager.getConnection("jdbc:odbc:mytest","sa","sa");
```

```
//创建一个statement或者preparedstatement, statement用来发送sql语句
```

```
Statement S=ct.createStatement();
```

```
//执行
```

```
 //(crud, 创建数据库, 备份数据库, 删除数据库)
```

```
//添加executeUpdate可以执行crud操作
```

```
S.executeUpdate(null);
```

* 1. 配置数据源

* 2. 在程序中去链接数据源(若配置数据源的时候, 选择windows 省份验证, 则不需要“sa”, “sa”,

操作完后一定要关闭资源

后面打开的首先关闭

关闭顺序是: 谁后创建则需要首先关闭

```
if (S!=null){
```

```
S.close();  
}  
if (ct != null) {  
    ct.close();  
} 并将其放在try-catch块中
```