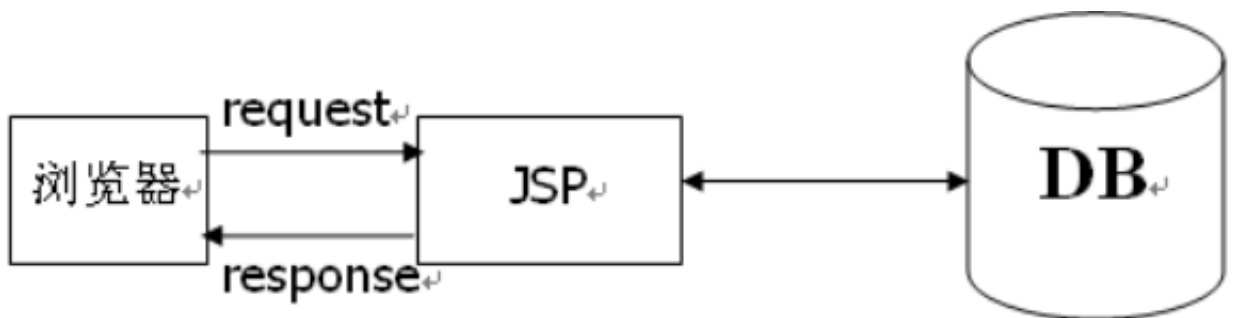


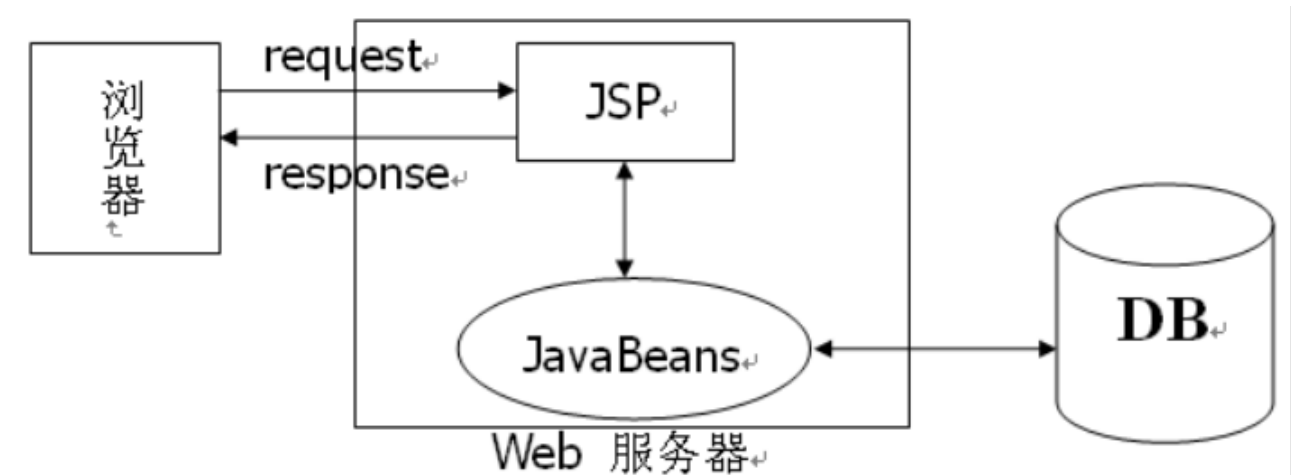
JavaWeb架构的演进

第一阶段 JSP Model1 第一代



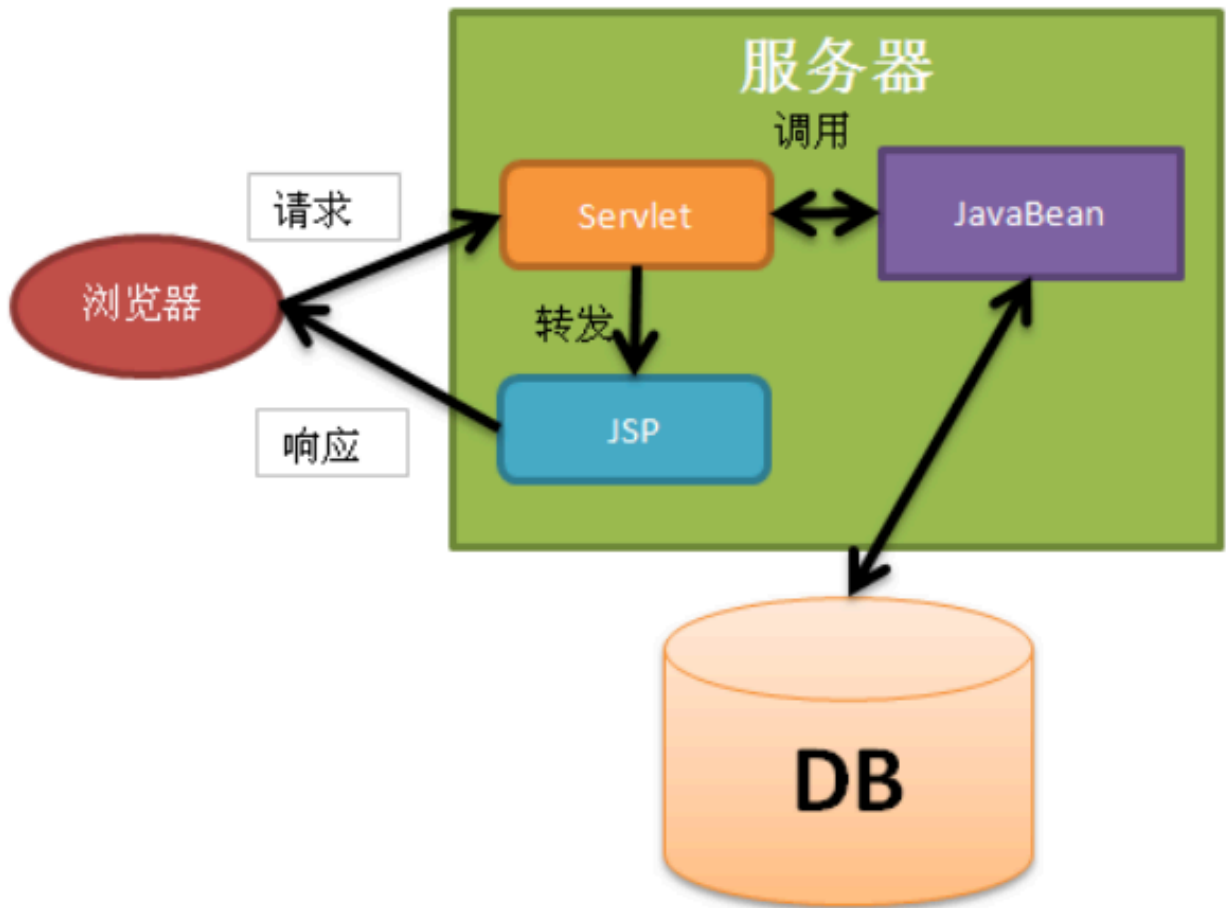
JavaWeb早期模型,适合小型Web项目，开发成本低,Model1第一代时期，服务器端只有JSP页面，所有的操作都在JSP页面中，连访问数据库的API也在JSP页面中完成。也就是说，所有的东西都耦合在一起，对后期的维护和扩展极为不利

第二阶段 JSP Model1 第二代



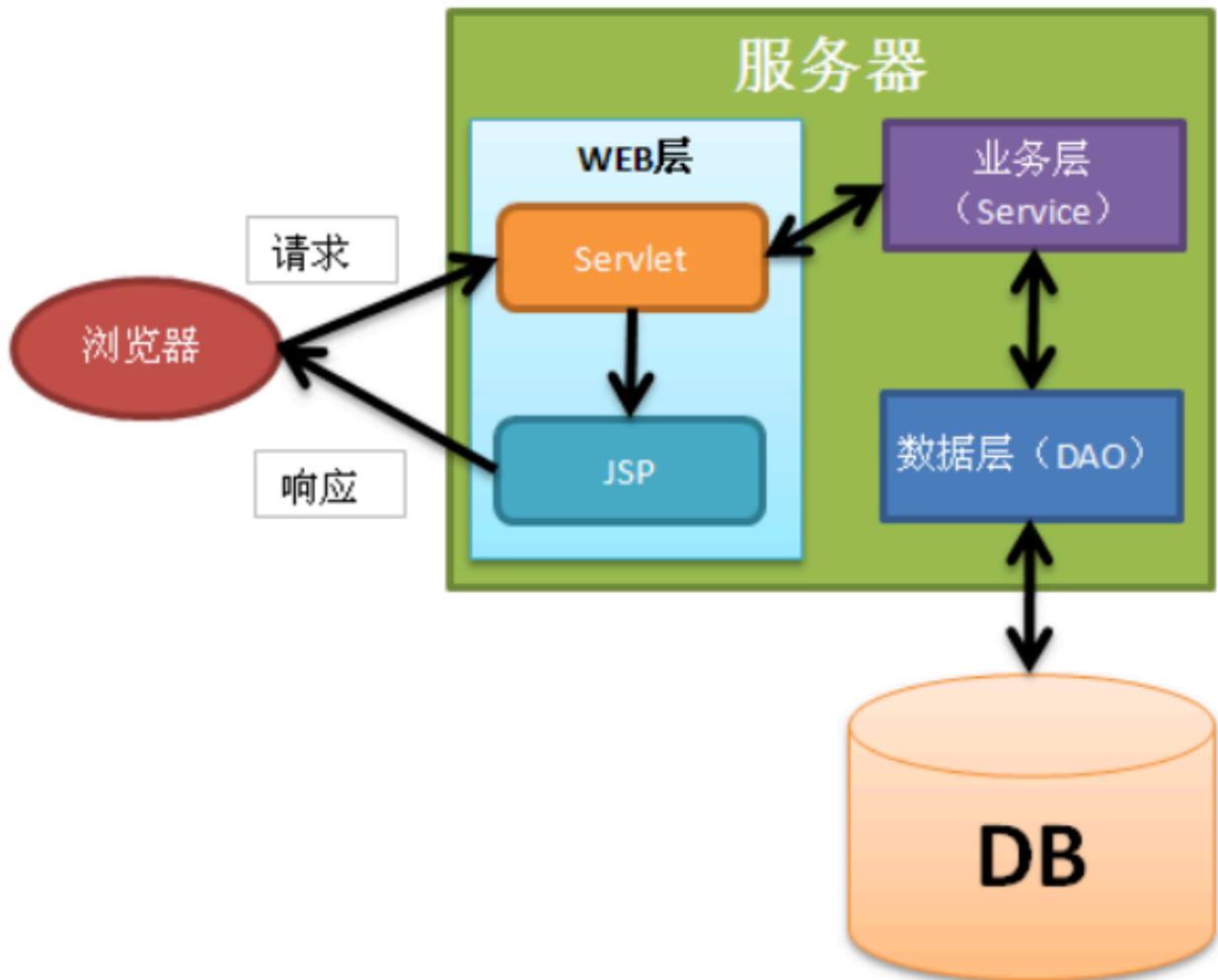
JSP Model1 第二代有所改进，把业务逻辑的内容放到了JavaBean中，而JSP页面负责显示以及请求调度的工作。虽然第二代比第一代好了些，但还让JSP做了过多的工作，JSP中把视图工作和请求调度（控制器）的工作耦合在一起了

第三阶段 — JSP Model2 时代



1. JSP Model2模式已经可以清晰的看到MVC完整的结构了。
- 2.JSP：视图层，用来与用户打交道。负责接收传来的数据，以及显示数据给用户；
- 3.Servlet：控制层，负责找到合适的模型对象来处理业务逻辑，转发到合适的视图；
- 4.JavaBean：模型层，完成具体的业务工作

第四阶段 当代



我们常说的三层框架是由JavaWeb提出的,所谓三层分别是:

- 1.表述层（控制器）：包含JSP和Servlet等与WEB相关的内容
- 2.业务逻辑层(service层)：业务层中不包含JavaWeb API，它只关心业务逻辑
- 3.数据访问层（DAO层）：封装了对数据库的访问细节