# servlet连接数据库

## 一个webapp的目录结构

总结：一个合法的webapp的目录结构：

|- 根目录：

|- WEB-INF

|- classes ——存放字节码文件

|- lib ——存放第三方jar包

|- web.xml ——注册servlet

|- index.html

|- css/js/img...

浏览器发送请求到服务器调用servlet的过程：

1. 用户输入url或者点击超链接。
2. tomcat接受到请求，截取路径。
3. tomcat找到目标项目，在web.xml中查找路径对应的servlet。
4. tomcat通过反射创建servlet对象。
5. tomcat调用对象的service函数。

## 向浏览器响应一段html代码

通过事先设置response对象返回的文本类型使得响应回html代码给浏览器识别。

public void service(ServletRequest request, ServletresPonse response) {

response.setContentType(“text/html”);

PrintWriter out = response.getWriter();

out.print(“<h1>这是一个一级标题</h1>”);

}

## 如何在Servlet中连接数据库

servlet是java程序，所以可以在servlet中直接连接数据库。

在一个webapp中连接数据库，需要将jdbc数据库驱动放在WEB-INF/lib目录下。（注意，Driver的路径应该写作com.mysql.cj.jcbc.Driver，原来的com.mysql.jdbc.Driver已经被标记过时）