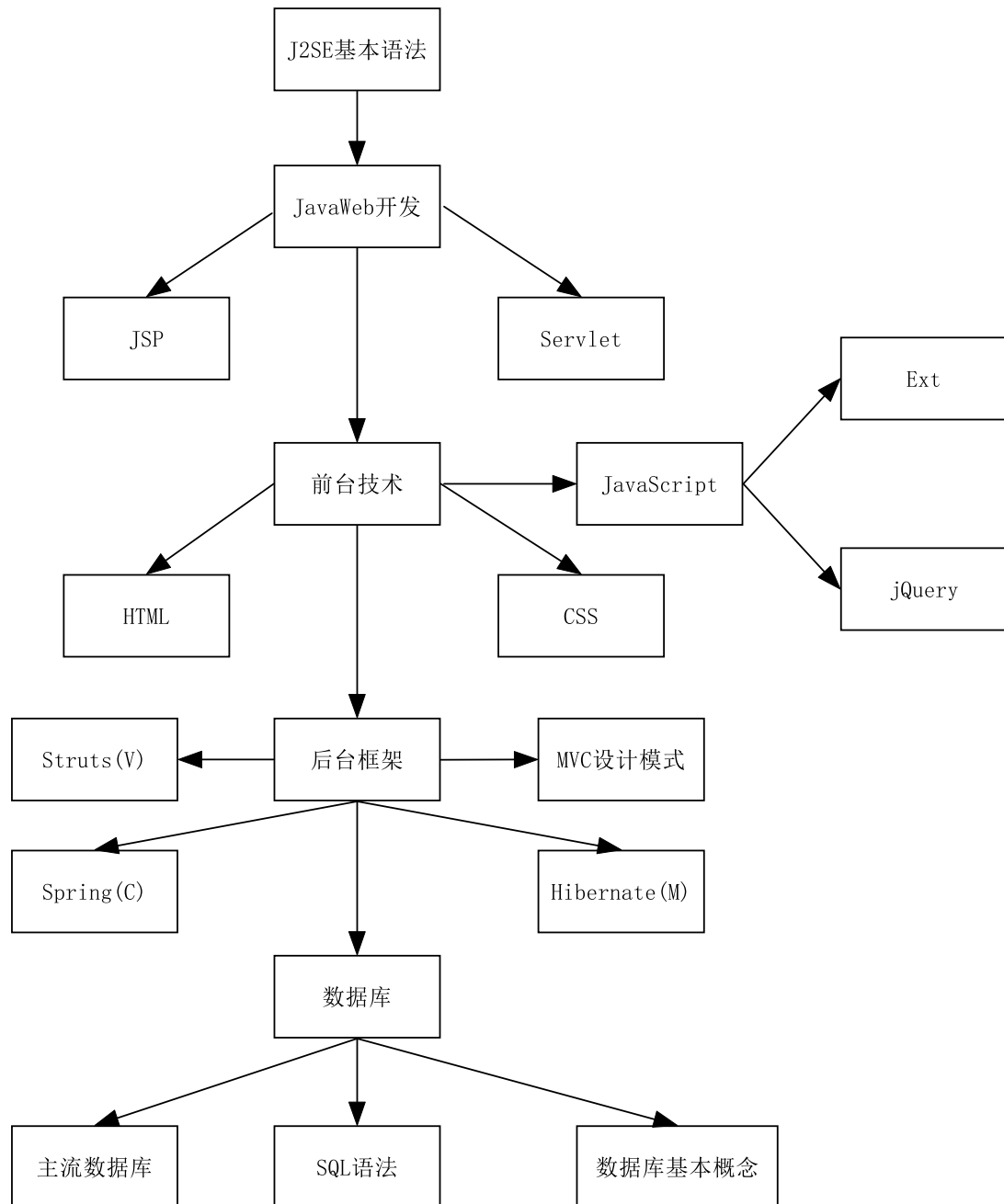


## J2EE 学习路线规划

### 总的技术路线



### J2SE

- **重点：**  
面向对象—封装、继承、多态  
内存的分析

集合类、泛型、自动打包与解包、Annotation  
IO  
反射机制

- **推荐书籍：**  
《Java 核心技术（第七版）》

## **JavaWeb 开发**

- **重点：**  
tomcat 基础  
servlet 基础  
web.xml 配置基础  
web application 的结构  
servlet 生命周期  
request response 等常用方法  
ServletContext 类  
HTTP 协议基础（GET POST）  
Cookie  
Session  
Application
- **推荐书籍：**  
《Java web 开发详解》  
《JSP 网络编程》  
《JSP 程序开发范例宝典》

## **前台技术**

- **重点：**  
html、css、javascript 基础语法  
JavaScript Form 判断  
Dom 编程基础（事件处理等）  
JS 常用效果如 TreeView、下拉联动等  
JS 学习方法  
JS 调试方法
- **推荐书籍：**  
《JavaScript 完全自学手册》  
《锋利的 jQuery》  
《深入浅出 ExtJs》

## **后台框架**

- **重点：**  
**Struts:**  
Struts 处理流程（控制流）  
Struts TagLib（了解常用的）

JSTL

ActionForm

字段收集

上传文件

类型转换

ActionForward 转发与重定向

全局与局部的 ActionForward

Action Forward Scope

### **Spring:**

IOC

AOP

### **Hibernate:**

OR Mapping 原理

Hibernate 基础开发步骤

Hibernate 基本接口（重点 Session）

普通属性映射

关联关系映射

继承关系映射

HQL

性能优化 一级缓存 二级缓存 查询缓存

事务与并发 悲观锁、乐观锁

#### ➤ **推荐书籍:**

《Struts2 权威指南》

《Hibernate 实战(第二版)》

《Spring2.0 技术手册》

## **数据库**

#### ➤ **重点:**

JDBC 基础

连接池

树状结构存储与展现

DataSource & RowSet

JDBC 连接 Oracle 及 MySQL

SQL 语法

表

视图

索引

存储过程

触发器

#### ➤ **推荐书籍:**

《Mysql5 权威指南》