# 核心开发架构选型

* **DAO：hibernate3、ibatis3**
* **Ioc：spring3**
* **Web MVC：strust2、spring MVC**
* **Web Service：基于Apache CXF 2.2的JAX-WS/JAXB 2.0规范**
* **Security: Spring Security 3.0**
* **cache: EhCache,osCache**
* **Email: Spring Email**
* **Ui：JSP 2.0、freemarker , JQuery 、JSON-Jackson**
* **Search:lucene,solr**