**开发文档**

**需求：**

1. **登陆页面登陆成功进入主页且添加该对象于在线名单，**

**跳转主页显示成员 如果失败跳转回登陆页面**

1. **登陆成功后显示全部成员列表，可点击查看在线成员，**
2. **退出即没有权限访问其他资源 且在在线成员中清除**
3. **同一个浏览器打开登陆后不允许再一次登陆**
4. **不同浏览器不能登陆别地已经登陆的账号**

**注意：**

**交互都要带着session才可以访问权限页面**

**在线名单在程序启动时就存在 程序关闭时退出**

**当点击退出的时候在线名单清除**

**没有访问权限的只能访问登陆的页面和servlet**

**流程**

**第一步先创建对应的数据库**

**第二步创建项目的框架 自底向上创建 依次是**

**entity-->dao接口-->dao-->service接口-->service-->servlet-->页面-->filter-->Listener-->web.xml**

**功能实现：**

**1.先增加退出跳转;（不能直接用链接跳转 ，因为还涉及到了清空session）**

**以上部分基本的框架已经搭建好了，接下来就是往里面塞代码了**

**按照时间顺序先后依次实现：**

**2.写监听器，监听servletContext对象的创建： 初始化在线集合**

**3. 实现登陆功能-->实现登陆拦截 用户登陆时候，把数据保存到servletContext中 注意：转发的话拦截器默认不会拦截**

**还有登陆拦截的时候只要带有session的都放行**

**写监听器： 监听session销毁，把当前登陆用户从在线集合移除！（实现退出功能）**