**六、界面与接口需求**

**6.1 用户界面：**

基于该系统的用途为答疑、解决问题，且服务对象为师生，因此风格简洁大方，颜色以浅色为主色调。界面中主要部分为问题列表，用户可以点击进入某一问题进行查看等。同时界面中有登录/登出按钮、搜索按钮，学生有发布问题按钮、添加课程按钮，老师有创建和删除课程按钮，管理员有用户管理、课程管理、内容管理按钮等。快捷键Ctrl+C复制、Ctrl+V粘贴、Ctrl+S保存、Ctrl+shift+S搜索。

**6.2 硬件接口：**  
1. CPU：Core i5-4430、LPGA封装、双核、工作功率65W、核心电压1.25V、主频1800MHZ、总线频率800MHZ、倍频9、外频200MHZ、128M一级缓存、1M二级缓存、指令集 MMX/SSE/SSE2/SSE3/Sup-SSE3/EM64T。

2. 主板：采用Intel P965/ICH8芯片组、集成Realtek ALC 662声卡芯片、适用Core2 Extreme/Core 2 Quad/Core 2 Duo/奔腾4/赛扬D/PentiumD系列处理器。

3. 显卡：GeForce GTX 960

4. 内存：128GB SATA3.0采用PBGA封装，频率667MHZ。

5. 硬盘容量:160GB、转速/分:7200转/分、缓存（KB）:8000KB、接口类型:Serial ATA、接口速率:Serial ATA 300

6. 电源：450W

7. 机箱：USB3.1

8. 显示器：3840\*2560 HDMI2.0

9. 系统：Windows 10

**6.3 软件接口：**   
1. 客户端：  
 windows xp/7/8/10操作系统，.NET5.4或以上，网卡配置。

2. 服务器：  
windows xp/7/8/10操作系统，.NET5.4或以上，MySQL，网卡配置。

**6.4 通信接口：**

基于HTML协议，即寻常浏览器，如IE，chrome，火狐浏览器等。 使用内嵌flash。所以要求浏览器安装flash插件。使用TCP/IP网络通信协议。 使用cookie技术，实施个人信息记录。 数据库支持多人并发操作。