系统分析与设计中有很大一部分内容是需求分析，因为系统的设计分为三大阶段：需求分析、系统设计、详细设计

这些阶段的细节介绍和区别，在软件工程导论中有详细说明

So，我们主要讨论系统设计阶段。

High Level Design (HLD) is the overall system design - covering the system architecture and database design. It describes the relation between various modules and functions of the system.

在这个阶段，我们需要根据需求，设计UI页面，设计关系数据库表，数据库表之间的关联关系。关于数据库的内容，在数据库原理这门课中有详细介绍。

And we need to设计系统的整体架构，系统中不同模块的调用关系，系统自身和其他外部系统的依赖关系。

1. 画一个系统架构图，和软件体系结构公用
2. 画一个ER图，讲一下数据库表如何设计，和数据库原理公用