**课程预备作业**

1. 什么是需求？什么是软件需求？

需求是对我们应当执行的任务的规范说明。它描述系统的行为特性或属性，可以使一种对系统开发进程的约束。字典对“需求”的解释为：“被命令或者强制性的东西；需要或者必要。”

软件需求包含一个时间维度。它们可能是描述目前系统性能的现在时。或者它们可能是近期（高优先级）、中期（中等优先级）、或者想象中（低优先级）的未来。甚至可能是过去时，也就是那些曾经被人指定但后来又被舍弃的需要。需求就是需求。

1. 举例说明你是以什么方式和步骤去完成某个特定活动的。

比如周末要去骑车，首先规划好出行路线以及需要带哪些东西，在骑行途中出现突发情况应该如何解决，在出行前检查车辆是否有故障，一切安排妥当后再出发。

1. 你之前做过的软件或代码，需求是怎么获得的？可以真正用起来吗？

短学期写得代码以及项目需求都是根据老师的要求来的，没有真正在生活中使用过。上个学期学《软件工程》这门课，也做了一个简单的APP，需求通过用户收集而来，由于水平有限，该APP最后并没有真正做出来。