需求分析预备作业

1. 什么是需求？什么是软件需求？

需求是人们想要的和现实中的差距，差距越大，需求越大。随着社会的发展每一代人都有不同的生活和消费习惯所以不同的人会有不同的需求。

[软件](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E9%9C%80%E6%B1%82/_blank)需求是1.用户解决问题或达到目标所需条件或权能(Capability)。

2.系统或系统部件要满足合同、标准、规范或其它正式规定[文档](https://baike.baidu.com/item/%E6%96%87%E6%A1%A3/1009768" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E9%9C%80%E6%B1%82/_blank)所需具有的条件或权能。

3.一种反映上面1.或2.所述条件或权能的[文档](https://baike.baidu.com/item/%E6%96%87%E6%A1%A3/1009768" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E9%9C%80%E6%B1%82/_blank)说明。它包括功能性需求及[非功能性需求](https://baike.baidu.com/item/%E9%9D%9E%E5%8A%9F%E8%83%BD%E6%80%A7%E9%9C%80%E6%B1%82/8403760" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E9%9C%80%E6%B1%82/_blank)，非功能性需求对设计和实现提出了限制，比如性能要求，[质量](https://baike.baidu.com/item/%E8%B4%A8%E9%87%8F" \t "https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6%E9%9C%80%E6%B1%82/_blank)标准，或者设计限制。

1. 举例说明你是以什么方式或步骤去完成某个特定活动的？

在完成活动之前，我会先想好整个项目的流程，然后思考流程的各个节点的内容，不会想的太仔细，而是想个大概的内容。当完成以上的工作之后，我再开始真正的活动，在完成活动的过程中，并不会完全和之前想好的一模一样，而是会有许多的出入，出现不一样的问题时，就从新规划整个活动流程，因为可能活动各个任务都是相关联的，所以在有改动的地方要好好斟酌，知道最后完成整个活动。

1. 你之前做过的软件或代码，需求是怎样获得的？可以真正用起来吗？

通过老师提出的要求或者通过调查问卷的形式获得。

可以满足作业的要求，但如果要实际应用起来，应该远远达不到客户的要求。