讲课的时候，说的一些东西，笔记性的一些东西，放这儿

正经要制定出来的需求分析的规范，放下面，下面我们是不会胡乱放一些东西的

作为架构师，你拿到了一份产品经理给的需求文档之后，这个需求文档里，定义清楚了整体的一个需求，包含系统需要哪些功能模块，整体系统的核心业务流程是什么样子的，还有一些其他的特殊需求

我们第一件事情，就是要对这份需求文档，进行需求分析

我再说一遍，之前的第3个课程，《大型电商系统业务需求分析》课程，其实是产品经理干的，在公司里，不是我们架构师搞技术的人员去干的

在互联网公司里，这个事情一定是产品经理干的；在传统的IT企业里，不太一定，可能是有专门的业务调研人员去干这个事情

我们这里不是上来就开始进行需求分析了，而是说先去定下来需求分析的规范，怎么进行需求分析

在规范里，我们是没有包含特定的项目相关的信息的，其实就是一份通用模板，包含了这个需求分析文档要有哪些部分，每个部分要放什么东西

我们以前在几年以前，常用的都是rational rose，IBM搞的一个画图的产品，专门用来画UML各种图的

很多公司会用一些国产的比较好的一些绘图的产品，processon，就是一个很棒的产品，我这边是推荐大家，在架构设计里，画图是非常重要的一个环节，实际上来说，你作为一个架构师，除了技术之外，其他需要掌握的一些软素质，包含了画图能力、写文档能力，等等

所以说，我推荐是说，不要只是看着我在这里写文档，和画图，建议大家从这一讲开始，全部跟着我走一遍，包括这个各种规范文档的编写，你到了一个公司里，必须要有这个能力，如果你光是看着我写，那是不够的，你自己看完了视频之后，锻炼你的这个写文档的能力。画图是同理，建议大家可以去注册一个processon的商用账号，其实也不贵，一年可能就100多块钱。看我每画一张图，大家都跟着自己去processon上画一下。

-------------------------------------------------------------------------------------

其实说到这儿，大家会不会觉得有点不明白，用例到底是什么？其实很简单，一个用例就是一个功能

其实用例图怎么画呢？其实就是从我们之前写的那份需求文档里抽取出来的，在需求文档里系统流程中，执行的各种动词，一个动词基本就是这个系统要实现的一个功能，一个动词一般来说就对应着一个用例

画这个用例图，其实就是要标明，这个系统他到底有哪些功能，这些功能是跟谁相关的

需求分析，是基于需求文档来的（我们之前产出的那个需求文档），需求分析做完以后，我们应该非常清楚，系统的具体的功能有哪些，每个功能的具体业务流程是什么，系统在运转过程中需要的核心数据是什么（领域类）

853769620