大家好，我们是第八组，今天要介绍的是我们开发的web应用，它的名字是轻社交web应用。（ppt1）

下面是我们组的成员姓名和学号。（PPT2）

所谓轻社交应用的，它的特点体现在轻上面，我们日常所使用的人人，微博和微信，都是基于现实生活中的人际关系建立起来的社交。而轻社交则淡化了这种关系，在轻社交应用中所有用户的信息都是透明开放的。最近有一款很火的app叫做秘密，它就是轻社交应用的一种尝试。那么我们的web应用的主要功能是让用户自由发表状态和心情，并允许其他用户自由评论回复。使用者分为用户和管理员。管理员用来维护使用的清洁，这个跟微博或者贴吧的模式是一样的。（PPT3）

下面讲我们的建模过程，首先是功能需求建模，功能需求建模的第一个是用例图。用例图体现了不同角色需要实现的功能。如图我们可以看到用户可以注册登录balabala和删除用户消息，管理员可以登录，注销用户和删除用户消息。在这里管理员是不能注册的，是由系统内定的。（PPT4）

下面是功能需求的第二个模型活动图。活动图体现了不同角色所能参与的活动，从用户角度来说：用户进入主页，有账号的可以直接登录，否则注册，用户登录后可以发布信息，也可以查看其它用户的状态。而管理员登录之后只有注销用户和删除状态的功能。（PPT5）

然后是内容建模，内容建模的第一个模型是类图，这里我们主要关注四个类，user用户，message代表用户发表的状态，comment代表针对某条状态的评论，response代表针对某条评论的回复，它们都是一对多的关系。（PPT6）

其次是状态图，状态图关注内容的行为，ppt中给的例子带表提交状态的流程，发表的内容经过系统审核，满足一些条件，比如文字不超过140字，才能发表。（PPT7）

这是超文本建模，超文本建模在内容模型的基础上建立导航，导航类图则在不同的类之间建立导航关系。（PPT8）

超文本的动态建模呢，主要体现了如何通过导航访问到不同结点，我们增加了menu，index和query等元素，menu代表不同链接的组合，index代表同一个结点的对象集，用processclass表示事物处理的导航结点，因为图比较大所以只截取了一小部分。（PPT9）

下面是超文本的展示建模，展示建模给出了web页面的样子，比如ppt中的这个例子，上面一栏是登录注册，下面跟我们平时看见的新浪微博或者人人一样，有一个发布消息的组件，下面的组件抓取所有用户最近发布的状态，可以刷新。状态列表我们做成了磁铁模式，用不同背景颜色的方块拼凑成状态列表。这个是有原型的，最后会为大家展示我们的参照原型。（PPT10）

接下来是序列图，主要表现了用户为了完成某个操作而与web应用之间的交互，比如用户要进行评论，就要先点开其他人发表的状态进行评论，web应用将评论的界面展示给用户。（PPT11）

在展示模型完成了之后我们又进行了适应性建模。适应性建模在导航模型的基础上进行了适应性调整，其中静态建模是没有区别的。（PPT12）

在适应性建模的动态建模中，需要对超本文结构进行动态建模，这里有刚才展示的页面的适应性建模的一个例子。当用户已经登录的时候就不会显示登录注册组件。（PPT13）

下面我们来说一下架构设计，在不同的架构中我们选择了集成架构。因为我们开发的应用是面向用户内部逻辑功能比较简单和固定，所以我们选择进行展示层面的集成，类似于课件中ppt提到的门户。（PPT14）

下图就是我们集成架构的展示，从图中我们可以看出web服务器向两类用户提供服务，Web服务器通过对一系列的组件进行聚合来形成网页服务，每一个组件的功能都是为用户提供特定的web服务，在本应用中主要实现的web服务有：注册登录，状态抓取，账户控制管理，状态评论回复和个人主页的服务。其中状态抓取，评论回复，个人主页是内容服务，是应用需要实现的主要功能，其余服务是为了实现使用管理控制。（PPT15）

下面是设计的部分，我们尝试进行了一些页面设计，但是因为时间和经验不足所以不能很好地展示想要的效果。在这里只展示一张个人主页的设计。在设计里

下面是内容设计和功能设计，这两个设计在之前的建模中已经体现，设计所需要做的是在内容的基础上进行组件的设计，并实现功能，再次就不赘述（PPT16）

最后三张ppt想给大家展示一下我们的参展原型，网址已经贴出来了，这是一个比较活跃的文学爱好者的网站，集成了比较强大的功能，想给大家看的是页面的风格。风格介绍自由发挥。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。。over