老师们同学们中午好，我是第十组的组长王恩宇，下面将由我来进行我们组的汇报。如果时间不够的话可以随时打断我，我可以挑重点讲。

**第四页 项目进度**

我们四个人均已经实现了需求包A的需求，其中前后端的21个接口已经全部实现，测试人员对21个接口进行了测试。

【5-7页打开浏览器演示，如果网站打不开就用ppt上的演示】

**第五页 商品浏览界面**

展示一下主要功能(走马灯效果)

展示一下当页面缩小时商品卡会占当前屏幕的四分之一

**第六页 类别搜索功能**

展示一下当前的类别搜索功能

强调一下商品加载的时候有一个骨架效果

**第七页 商品详细描述**

强调一下这个商品描述是点开这个商品的时候才发送网络请求，我们额外为此做了一个接口，用于节省流量

额外

因为比对于上周，网站使用了另外一个富文本插件，所以需要演示一下用到富文本插件的页面

商品添加功能

走马灯的图片在"商品图片"这里上传

商品描述是通过这个富文本编辑的

商品编辑功能

商品信息的回显

后台商品页面

表格的高度、样式随屏幕自适应

剩下功能还有很多，因为时间关系这里就不演示了

这两周我主要对一些bug进行了修复，然后将项目打包和部署

**第九页 王恩宇个人汇报**

**前端打包时的优化方案**

问题：打包的时候有7MB那么大，对于服务器而言，一寸流量一寸金，所以我们需要想办法减小打包体积的大小

1、在打包的时候不引入sourcemap，大小能从7MB降低到3MB

【看时间讲】2、在打包的时候采用cdn优化(这个实际上没有使用到，虽然确实可以降低服务器的带宽，但是网上的免费的cdn服务器往往很慢)

**前后端部署的时候采取的方案：**

问题：我们在命令行输入ipconfig得到的ip地址实际上是中国运营商分配给你的局域网地址，所以你电脑上的服务别人是没有办法通过这个私网ip访问到你的。

【看时间讲】解决方案1：将项目部署到云服务器上，那边的ip地址是公网ip

但是这个方案太麻烦了，首先云服务器需要很多钱，而且我们的网站实际上也没有真正的用户，只是需要展示汇报一下，所以我们需要一个不需要花费钱的方案

解决方案2：将项目通过内网穿透的方式部署

【看时间讲】什么是内网穿透？

如图所示，就是将你需要部署的web服务端口映射到公网上面的服务器

为什么选择内网穿透作为解决方案？

1、省时省力

2、对于性能，安全性要求没那么高，只需要单纯的让别人访问一下你的网页应用

具体应该怎么做？

1、从网络上下载natapp

2、在natapp官网实名制，然后申请隧道，配置隧道相关的信息，将隧道的token填入自己的配置文件

3、启动natapp，就可以开始内网穿透

【看时间讲，因为这个知识没有实际应用到项目中，所以ppt上没有】

**服务端渲染**

本来我是打算采用nuxt框架来进行服务端的渲染，可是在我分析了需求之后发现需求中并没有指定需要进行服务端渲染，再加上将vue升级到nuxt确实工程难度比较大，所以我就没有做。