Click

大家好，我是第九组的组长王旭刚，今天由我来介绍我们的项目，Read-Book “智能知识侦察助手”

Click

今天我的介绍分为三部分

Click

第一部分为系统设计以及任务分工

Click

我们的项目名称为Read-Book “智能知识侦察助手”。主要功能为爬取豆瓣图书top200的书籍，然后使用问卷对其进行信息侦察。包含以下功能：数据获取，清洗存储；问卷模板制作，结果数据分析，可视化界面设计，书籍知识点分类以及个人认知等级评估等

Click

我们的项目设计可以大致分为四部分，数据爬取，前后端设计，以及服务器部署，我负责后端设计与实现以及服务器部署，池胤杰同学负责数据爬取与清洗，韦杨婧同学负责前端设计与实现。

Click

前端使用flask和bootstrap框架搭配html，css以及javascript，后端使用pymysql连接mysql database，数据爬取清洗部分使用了requests，re，beautifulsoup4等库。其次，我们的项目已经部署至linux服务器，可以通过ip进行访问，域名正在备案中，预计在半个月左右可以使用，具体链接我们已经加入了报告当中

Click

第二部分为项目演示

Click150%

首先进入网页首页，这部分为“今天读什么”，每次进入网站，会从数据库里随机选取一本书籍，及其对应的介绍展示（refresh一下）。这里分别有Home, Books, Test, Statitics以及Login界面，页面最下方有我们的社交账号以及这个项目完整的github仓库。

Click“Books调100%

Books界面展示了所有书籍的缩略信息，包括排名，书名，作者等，点击详情后，可以查看详细信息。

Click“活着”

由于我们还没有登录，这里只显示了书籍信息以及返回，登录之后，可以通过此页面直接开始本书相关内容的测试

Click“Statistics150%

在statistics界面，可以查看你的测试数据，如果没有登录的话会跳转至登录界面。登录过后，这里会显示你的答题情况，包括你的平均正确率，测试次数，以及最近一次的答题情况，左边有你对各个知识点掌握情况的雷达图统计，包括累计的和最近一次的信息，右边有对各个知识点掌握情况的具体文字描述。

Click“Home”

接下来是测试界面，我们设有三种测试方式，第一种是点击某本书籍之后，

Click“详情”

可以直接进行这本书有关内容的测试

Click“test”

还有全部题库随机出题，以及选择不同的知识点进行答题，开始答题，会选出25道题目，我随便答几道题，点击提交后，会出现答题情况界面，答错的题目会用红色显示你的答案，绿色显示正确答案，答对的题目会直接标为绿色，你未回答的问题会用蓝色标出正确答案，在这里可以直接返回首页，或者查看数据，这里可见我们最近一次的答题情况已经上传上去了。

Click

第三部分为不足与展望

Click

首先，在此次项目中，我们使用git进行协作coding，共有160多次commit记录，包含我们的全部项目。

Click

其次，在github上我们也记录了过程中遇到的全部问题，以及我们所有尝试过的方法。其中有些问题获得了解决，但有些到最后也没有找到办法。

Click

在我们最开始设计功能的时候，其实头脑风暴了很多功能，但最后也没有全部实现，在未来我们会继续努力

Click

谢谢大家