<https://www.sohu.com/a/229346083_355061>

https://wenku.baidu.com/view/3986b5b6b307e87100f6969f.html?rec\_flag=default&sxts=1537412625727

研究内容提要（限200字以内）

1. 基于Python的（web or app）。开发基于Python的二手商品交易系统，实现二手商品的详细分类、提供线上线下两种交易和一定的质量保障功能，解决当前二手商品种类混乱、信用差、质量得不到保障的问题。
2. 基于MySQL的数据管理。通过MySQL数据库，分别对二手商品信息、买方和卖方信息等进行存储，从而实现系统的数据增添、删除、修改、查找（or更新和查找）等功能。
3. 基于面向对象方法的软件系统分析与设计。通过合理的使用面向对象的方法，增加系统代码的抽象层次，使代码低耦合、可复用、易修改，为本博客系统未来的功能拓展打下良好的基础

研究的目的和意义（限500-1000字）

二手交易平台在中国最早可以追溯到2002年的孔夫子旧书网，它以网站为载体为用户提供二手交易的机会，后面更是出现了很多大型的二手交易网站 如58同城、赶集网等，但都不温不火。

如今在共享经济火热的当下，作为共享经济的原点，二手商品交易，最近两年来也逐渐火热起来。并且出现了很多APP，如转转、跳蚤市场等。还有建立QQ群和微信群的。但对于很多学生来说，很多平台掺杂了非学生人员、物品种类不多、信用和物品质量得不到保障，导致很难买到满意的物品和及时将自己的闲置的物品卖出去，或者捐献出去。并且无法实现资源的最大化利用。因此开发一个二手商品的校园交易系统迫在眉睫，这也是我们作为开发项目的目的。

构建这个系统，既可以避免校园内闲置物品的大量浪费，也可以加强不同同学之间的交流。并且可以联系学校的志愿者协会，对于大家捐献的物品进行合理分配，从而达到物尽其用、价有所值。此外，也为建设节约型社会，合理利用资源，提高资源的的可循环利用率做出了贡献。并且也符合我国节能减排绿色发展的政策号召，也体现了当今可持续发展的要求。因此，这个系统的开发意义显而易见。

早期的二手物品交易网站之所以“歇菜”有三方面的原因：

　　一是移动互联网的来临。移动互联网的主要形态是APP，而不是网站，以APP形态存在，就意味着其要投入更多的人力、物力、财力以及推广人员，网站还能够通过SEO等手段获得免费流量，APP是纯烧钱的，这对于二手物品交易网站来说，不太可能。

　　二是用户规模。二手物品交易涉及到两方，买方和卖方，而当时的用户规模远没有现在的用户规模大，用户对互联网的需求也远没有今天这般丰富多彩，用户规模不够的情况下，信息和商品就很难对称，交易的产生比较困难。

　　三是，征信体系不够完善。早期的互联网平台，对于单个用户的征信还没有开始，而二手物品交易的卖方和买方都是普通用户，交易的前提是双方都有良好的信用，征信体系不够完善的情况下，交易的风险太大，买方和卖方都有“作弊”的可能。

博客在中文互联网上兴起于2006年左右，在彼时的互联网上掀起了一股热潮。当时的各大门户网站如新浪、网易、搜狐等纷纷推出了自己的博客平台。在博客兴起以前，由于搭建网站有一定的技术门槛，所以普通网民较少拥有表达自己观点、展现个人生活的平台。而博客的出现改变了这种情况。只需要简单的几个申请步骤，任何人都可以在几分钟内拥有一个自己专属的言论发表平台，同时还可以通过留言板功能与访客互动，交流彼此的观点。再加上新浪对旗下的博客平台采取的名人策略，大量邀请知名人士开通博客，给普通人一个了解明星生活的机会，在互联网应用尚且还很匮乏的当时，博客的风靡是不难理解的。

然而转眼间10年已经过去。2016年的今天，互联网的世界上，博客这一传统的服务早已是昨日黄花。现在的网民拥有了明星、草根大量聚集的微博，自媒体丰盈的微信，以及相对定位略高的问答社区知乎等优秀的互联网服务平台，博客已经远远不是一个新鲜的概念，甚至有些被人们所抛至脑后。但是，在我们看来，如今开发一个新的博客平台依旧有其意义。

首先，随着博客的热潮退去，博客仍然没有消亡，说明它仍然有自己存在的意义。尽管如今的我们处在一个碎片化阅读的时代，人们越来越喜欢在自己的空闲时间里快速的浏览信息，但是仍然有人愿意抛去浮躁，认真的撰写或者阅读有意义、有价值的长篇文章。这类人群是博客最为核心的使用者，而这样的经过沉淀的需求在可以预见的未来中不会消失，这是选择博客作为开发项目的理由。

其次，互联网上的博客服务往往是针对单个用户的，缺乏团队用户共同使用并管理博客的功能。而公司、组织、团队等用户无疑是拥有多用户共享同一博客的使用场景的。这便是以团队管理功能作为我们博客系统产品差异化的原因。

除此之外，博客系统也与许多互联网的热门应用有着相似的机理，例如论坛、微博等等，都与博客有着相类似的功能。而很多互联网的新兴文字平台，如简书、知乎专栏等，实际上也与博客有着相类似的功能与结构。因此，在完整的实现了一个博客系统的开发之后，可以预见我们同时也拥有了开发近似系统的能力。

综上所述，博客系统作为一个仍会存在的基础应用，值得我们去开发。而团队博客功能的加入，也为这个系统赋予了新的意义。