李潇阳你好，已经看过你写的《文献综述》，报告整体结构完整，这一点做得不错。其中“背景与意义”和“研究历史”两个部分的内容与题目结合较紧密，如果是你汇集网上文字整理的，最好能把这些内容根据你自己的理解重新组织一下文字，可以为后续论文所使用。

说一下目前存在的问题。

1.“国内外现状”中“国外方面”的内容，目前的主题是“智能运动器材”，这与咱们的题目相关性不大，有些跑题了。智能运动器材的主题是关注智能设备的市场、研发和销售，而社区XX设施管理的主题，其实是属于社区的管理和运营。

2.“国内方面的内容”，目前是给出两篇论文，相当于要求汇总一个“面”，结果只给出两个“点”，这样写是不可以的。虽然收集资料都是有限的，但最后需要汇集和总结。假设你找不到国内介绍社区健身设施管理的文字材料，只找到一些类似的健身设施管理的文章，如高校内的健身设施管理，你可以总结“国内介绍社区健身设施管理的文章目前在网上不易找到，笔者仅能从几篇介绍国内高校健身设施管理的文章对这一主题做一初步汇总。”接下来要找出这两篇文章中有共性的点和各自有特色的点分别介绍。不过话说回来，你报告最后的参考文献5和6里面应该都有社区健身设施管理相关的内容，尤其是文献5，在健身设施管理和运营方面介绍挺多的，你应该认真看一下。

3.“研究发展趋势”目前的内容，主题基本上也是“智能运动器材”，尤其是第一段，后两段虽然提到了设备利用率、老年人群不会使用等问题，但也基本是跟随智能设备这个主题走的。其实社区XX设备管理的主题，跟“智能设备”这个主题，完全可以不搭边，一个社区里完全可以不使用任何所谓智能设备，但如能做好管理和运营，也一样会发挥效能，同时也更符合现实情况，适用性也更广泛。

4.“相关技术综述”目前的内容，相当于就提了一下“我要用到A技术、B平台、C工具”，然后就没有了。技术综述里，至少要把A、B、C分别介绍一下，如果能把它们综合使用的几种方案再介绍一下就更好了。等到写论文时，就要求根据你自己的理解，用你自己的文字分别介绍你用到的A、B、C了。

5.目前的参考文献格式不符合规范，拿文献5举例子，规范写法如下：

[5]易坤. 智慧社区健身中心开展现状研究——基于南京市西善桥街道社区健身中心的个案研究[D]. 淮北师范大学，2021.11.

建议你收集材料中随时按上面写法整理参考文献信息，并在正文中做好标注，后续编写大论文时能节省很多时间。

6.最后总结一下。建议不要把关注点放在“智能设备”上，而是要放在管理措施和运营手段上。举个例子，大部分社区都有常住人口统计数据，那么这个社区里各个年龄段的人口分布如何？是年轻人多一些，还是老年人多一些？如果年轻人占了绝大多数，门球场的使用率肯定不会高，建设和维护它的意义就不大；同样，如果老年人占比相当高，在可利用场地有限的情况下，建篮球场意义就不如建门球场了。另外，提高健身设备使用率，一个更现实的策略，是应该根据社区居民的具体情况因地制宜，具体措施如通过举办相关健身体育活动来拉动社区居民参与健身，对老年人为主的社区，健身活动的策划可以配合健身设施的特点，来组织老年人门球比赛，对儿童较多的社区，应考虑规划布置一定的儿童健身游戏设置，并策划一些亲子健身活动，这样可以充分发挥社区有限资源的作用。以上例子至少提到两个点：健身设施规划和健身活动策划，这两个点都可以放到社区健身设施管理中发挥积极作用。你可以进一步收集整理资料来找出、发掘对社区健身设施管理有意义的更多的点，比如，目前相当多的社区资源有限，包括财力、人力、场地等，那么有什么策略或手段能帮助缓解这个困难？

解决这些问题，是你缕清思路，给出目标系统功能构想的基础。

**再说一下《文献综述》之后的工作。**

接下来要做的，就是在《文献综述》的基础上，总结出你要做的系统应该具备的基本功能、关键功能、所涉及的各种人群（角色），然后认真仔细给出每一个基本功能、主要功能的业务流程，如果对问题理解、定义不清晰，功能不切实际、有欠缺，在这个过程中基本都可以暴露出来，然后逐个解决。

具体可以参照下面这个模板来写。

**《问题陈述与主要业务流程》**文档模板：

一、问题陈述

<描述你将开发的这个系统主要解决什么问题，有一个怎样的愿景，受到了哪些现实中的约束，设置了哪些目标，大体解决思路如何，系统的主要参与者和主要功能。>

二、系统功能与角色

<列表给出系统功能、各种角色>

系统功能表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能编号 | 功能名称 | 是否关键功能 | 功能描述 |
|  |  |  |  |

系统角色表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 角色编号 | 角色名称 | 角色描述 |
|  |  |  |

三、主要业务流程

<对系统功能表中每一个关键功能，详细描述该功能的业务流程，即该功能执行时信息如何在各相关角色之间流转，最后对每个关键功能给出一张业务流程图。>

XX功能业务流程描述：

XX功能业务流程图：