# 问题分析

1. 问题or机会

目前学校自行车借车部并没有一个可用的信息系统，每天借车信息全靠人工统计。

1. 原因and结果

1.每次统计借车的信息的时候，都要把当天所有借车点的信息集合才能完成统计，无法单独完成统计任务，过于浪费时间

2.人工统计大量数据容易出错，在核对数据，查询数据的时候也会变得特别耗费时间，效率低下。

3.缺少预警机制，比如某些借车用户出现长时间未规划自行车时，不能有效的反应给值班人员。

3.系统目标

1.让每个统计人员都可以单独的在任何时间将已有的数据录入信息系统，节省了集合数据所花时间，提高了系统灵活性。

2.提供理解、操作简单的信息系统，使得录入数据和查询数据的变得简单明了，查询数据时间减少50％以上。

3.提供预警机制，当借车人出现不合理的数据时，及时提醒值班人员。

1. 系统的约束条件

不会增加值班人手，也不会增加统计人员的工作量

开发的信息系统必须能和WindowsXp及以上的Windows系统薄面标准兼容

|  |  |
| --- | --- |
| 校园公共自行车管理系统 | 项目经理： |
| 创建人：李珂 | 最后修改人：李珂 |
| 创建日期：2016年11月17日 | 最后修改日期： |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 因果分析 | | 系统改进目标 | |
| 问题或机会 | 原因和结果 | | 系统目标 | 系统的约束条件 |
| 1.目前学校自行车借车部并没有一个可用的信息系统，每天借车信息全靠人工统计。 | 1.  2.  3. | 每次统计借车的信息的时候，都要把当天所有借车点的信息集合才能完成统计，无法单独完成统计任务，过于浪费时间。  人工统计大量数据容易出错，在核对数据，查询数据的时候也会变得特别耗费时间，效率低下。  缺少预警机制，比如某些借车用户出现长时间未规划自行车时，不能有效的反应给值班人员。 | 1.让每个统计人员都可以单独的在任何时间将已有的数据录入信息系统，节省了集合数据所花时间，提高了系统灵活性。  2.提供理解、操作简单的信息系统，使得录入数据和查询数据的变得简单明了，查询数据时间减少50％以上。  3.提供预警机制，当借车人出现不合理的数据时，及时提醒值班人员。 | 1.不会增加值班人手，也不会增加统计人员的工作量  2.开发的信息统必须能和WindowsXp及以上的Windows系统薄面标准兼容 |