**附件：**

**哈尔滨工业大学（深圳）**

**大一年度项目立项报告**

**项目名称：**

**项目负责人：**  **学号：**

**联系电话：** **电子邮箱：**

**学 院：**

**指导教师：**  **职称：**

**联系电话：**  **电子邮箱：**

**学 院：**

**填表日期： 年 月 日**

**一、项目团队成员**（包括项目负责人、按顺序）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 所在学院 | 学号 | 联系电话 | 本人签字 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**二、立项报告**（字数在2000字以上，篇幅不够可附页）

|  |
| --- |
| **（一）立项背景（研究现状、趋势、研究意义等）**  **大学生浪费时间**  **提高时间利用效率**  在快节奏的生活中，安排计划成为了人们必不可少的事情。因此，本项目的研究意义包括：  **（二）项目研究内容及实施方案**  项目名称为《 》，旨在减轻大学生的日程记忆负担，合理化大学生的日程工作，通过广泛使用的安卓系统手机手机app的形式，便捷安排日程并提出为用户量身定制的。研究内容  ①方便制定计划：日计划系统可以根据用户第二天的空闲时间以及用户所想的计划，给出合理的计划安排。这样，既可以省去用户规划事情的时间，又可以根据任务性质，智能化的给出最佳的计划。  ②督促实施计划：规划完计划后，系统根据时间，进行对用户的提醒，以免用户错过期限。而在用户的需要下，可以事先制定在某个时间段内或者某个计划实施的时间段内，对手机的某些应用进行锁定（例如，某些游戏）。这样，根据用户的需要，可以防止用户在做事情时三心二意。  ③便于接收通知：  ④  实施方案   1. 基于安卓平台，以JAVA语言为主的安卓手机软件的开发   软件使用Android Studio IDE开发。  测试环境：Android虚拟机。  实机测试huaweiG629（Android4.4，emotion），emui定制安卓系统（华为P20 pro等），模拟生产环境。  生产环境：逐渐在自动化系  ②导入课程表  模拟市面上常见的的课程表软件，通过哈尔滨工业大学深圳教务系统  ③智能规划方案并提出建议和预期完成时间  ④AGPS以及GPS定位系统  ⑤人机交互（监督完成计划、应用锁、计划完成状况评估）  ⑥基于3-4个树莓派3b+搭建的负载平衡服务器，提供部分云服务支持  ⑦UI界面设计  ⑧学校路径规划  ⑨论坛功能  ⑩校园服务    **（三）进度安排**  寒假期间进行相关内容的学习并进行初始工作。大概1个月完成基础功能2、3、5、7  一个月完成4、8，此时已经完成大部分基础工作。花费大概半个月进行优化以及测试。大概一个月完成拓展功能6、9、10。如果进度可喜，考虑导入学校数据库，与学校联动，【即（解释）】。  **（四）中期及结题预期目标（即中期检查和结题验收时考核的依据）**  中期及结题预期目标  中期：完成大部分基础功能  结题：完成全部基础功能以及部分拓展功能  **（五）经费使用计划**  ①购买教材：（JAVA，C++程序设计，python程序设计，数据结构与算法，数据库，安卓软件开发，（集合论与图论），linux开发等）   1. 其他   **（六）主要参考文献（参考文献书写顺序：序号 作者.文章名.学术刊物名.年，卷（期）：引用起止页.）**  1]章洪丽.新媒体环境下大学生课余时间有效利用的对策[J].教书育人(高教论坛),2018(36):12-13.  <http://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbcode=CJFQ&dbname=CJFDPREP&filename=JSYL201836006&uid=WEEvREcwSlJHSldRa1FhdkJkVWEyd2N3NmdqSHRzSmprUjJ6c3hPYm1wbz0=$9A4hF_YAuvQ5obgVAqNKPCYcEjKensW4IQMovwHtwkF4VYPoHbKxJw!!&v=Mjc4NDVyRzRIOW5QcVk5RllvUjhlWDFMdXhZUzdEaDFUM3FUcldNMUZyQ1VSTEtlWmVScUZ5emxXNy9KTHo3U1k>**=**  [2]吴雪玉,李艳,朱宗香,胡小媛.时间利用效率及其影响因素的研究[J/OL].科技经济市场,2018(11):108-110[2018-12-25].http://kns.cnki.net/kcms/detail/36.1122.n.20181210.1720.092.html.  <http://kns.cnki.net/KCMS/detail/36.1122.n.20181210.1720.092.html?uid=WEEvREcwSlJHSldRa1FhdkJkVWEyd2N3NmdqSHRzSmprUjJ6c3hPYm1wbz0=$9A4hF_YAuvQ5obgVAqNKPCYcEjKensW4IQMovwHtwkF4VYPoHbKxJw!!&v=MjY0NjUzZmxxV00wQ0xMN1I3cWViK2R0RkN6bFY3ektJRm89TGlmQmJiRzRIOW5Oclk1RlpPb0dZdzlNem1SbjZqNTdU>  [3]沈蓓,王松云.谈如何合理利用新媒体工具提升大学生时间管理能力[J].科教文汇(下旬刊),2018(08):152-154.  <http://kns.cnki.net/KCMS/detail/detail.aspx?dbcode=CJFQ&dbname=CJFDLAST2018&filename=KJXH201808072&uid=WEEvREcwSlJHSldRa1FhdkJkVWEyd2N3NmdqSHRzSmprUjJ6c3hPYm1wbz0=$9A4hF_YAuvQ5obgVAqNKPCYcEjKensW4IQMovwHtwkF4VYPoHbKxJw!!&v=MTgxMTlCTGlmVFpyRzRIOW5NcDQ5Q1pvUjhlWDFMdXhZUzdEaDFUM3FUcldNMUZyQ1VSTEtlWmVScUZ5em1Wci8>**=** |

|  |
| --- |
|  |
|  |

**三、指导教师意见**

|  |
| --- |
| 签 名：  年 月 日 |

**四、评审专家组意见**

|  |
| --- |
| 批准经费： 元组长签名：  年 月 日 |

**注：报告格式要求**

题目（二号黑体，居中，不超20字）

Word文档页面设置为A4纸型，正文用小四号宋体，其中阿拉伯数字、英文用Times New Roman体。

参考其他文献，包括引用原文或参考、综述、评论他人观点，要在文中加引注标记，采用顺序编码制，符号按出现的先后顺序为[1][2]……，用上角标，与文后所列参考文献序号一致。参考文献只列出已经公开出版且在文中加注的文献，著录格式另附。文中图、表应有自明性，且随文出现，须注明图名、表名，按顺序标明序号如表1、表2……、图1、图2……，图名、表名及内容均为五号字。

参考文献著录格式及示例如下：

[1]作者姓名，作者姓名. 参考文献题目[J]. 期刊或杂志等名称，年份，卷(期数)：文章起-止页码.

[2]刘凡丰. 美国研究型大学本科教育改革透视[J]. 高等教育研究，2003，5(1)：18-19.

没有卷的就直接写2003，（1）（本条为期刊杂志著录格式）

[3]谭丙煜. 怎样撰写科学论文[M]. 沈阳：辽宁人民出版社，1982.5-6.（本条为中文图书著录格式）

[4]作者姓名. 参考文献题目[D]. 南京：南京农业大学，2002.（本条为硕士、博士论文著录格式）

[5]作者姓名. 参考文献题目[N]. 人民日报，2005-06-12（第几版）.（本条为报纸著录格式）

[6]作者姓名. 电子文献题名[EB/OL]．电子文献的出处或可获地址，发表或更新日期.

[7]作者姓名. 参考文献题目[A].主编. 论文集名[C]. 出版地：出版单位，出版年. 起-止页码.（本条为论文集著录格式）

[8]外国作者姓名（作者姓名：姓在前，名在后，姓全拼大写，名缩写，姓与名之间隔半格，作者之间用逗号隔开。）.参考文献题目[M].译者（名字）译. 出版地：出版单位，出版年. 起-止页码.（本条为原著翻译中文的著录格式，多个译者可写为：\*\*\*，\*\*\*，\*\*\*，等译.）