KTV自助管理系统

可行性分析说明书

编号：BDQN-LIB

版本：1.0

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **作者：** | 付鑫、况星、常国栋 | **日期：** | 2017-3-14 |
| **审批：** | 崔志文 | **日期：** | 2017-3-14 |

**目 录**

[1可行性分析 1](#_Toc485205625)

[1.1问题描述 1](#_Toc485205626)

[1.2可行性分析研究 1](#_Toc485205627)

[1.2.1技术可行性 1](#_Toc485205628)

[1.2.2经济可行性 1](#_Toc485205629)

[1.2.3操作可行性 2](#_Toc485205630)

[2结论意见 2](#_Toc485205631)

1可行性分析

1.1问题描述

随着社会不断进步，人们生活水平的普遍提高，去ktv娱乐已经成为人们在茶余饭后的主要活动之一，而现在的ktv在竞争上差异不大，消费者都会选择功能较为齐全的的ktv，而现在有些ktv的设施还是比较落后，但是我们的ktv项目功能比较齐全，其中最为突出的就是手机App点歌和点餐功能，消费者能够随时、清晰的看到自己的消费金额和消费物品。

1.2可行性分析研究

并不是所有问题当接受一个软件开发任务，就进入软件生命的第一个阶段，即进行可行性的研究。具有简单的解决方法，许多问题不能在预定的规模之内解决。因此通过可行性的研究分析可以知道问题。

有无可行性的解决方法，进而避免人力，物力和才力的浪费。在现行系统初步调查的基础上就可以提出新系统目标，及新系统建立后所要求达到的运行指标，这是系统开发和评价的依据。系统目标应充分体现，直接为ktv系统服务。

1.2.1技术可行性

根据客户提出的系统功能、性能及实现系统的各项约束条件，根据新系统目标来衡量所需的技术是否具备。本系统是一个数据库管理和增删改查的系统，现有的技术已较为成熟，硬件、软件的性能要求、环境等各项条件良好，利用现有技术条件应完全可以达到该系统的功能目标。同时，考虑给予的开发期限也较为充裕，预计系统是可以在规定期限内完成开发。

1.2.2经济可行性

对ktv系统的经济效益进行评价，一方面是估算开发它的支出费用，其中包括设备购置费、软件开发费、管理和维护费、人员工资等。另一方面是估算ktv系统这个软件可能取得的收益中可以用钱来衡量的那部分，并对目前的软件市场进行调查，所做软件的开发成本与客户提出的要求是否可达到双方都满意。并且，分析系统开发是否会对其他产品或利润带来一定影响。经过对上述几个方面的调查研究和分析，应用此系统将会在很多时候，很大程度节省人力，财力，提高效率，提供清晰明了的报表资料，高效的数据处理等，而开发时期并不耗费很多人力，财力，故在经济方面既不会有困难同时又有很大的价值。

1.2.3操作可行性

本系统的界面比较美观、友好、操作简单、方便，同时，系统运行速度较快，对计算机的硬件环境要求不是很高，能够满足ktv所需要的一系列功能。并且在传统ktv系统的基础上还添加了手机App点歌功能。

2结论意见

经过认真地可行性研究，系统基本上做到了在技术、经济、运行、法律上的可行。因此，相信在按照计划上实施的前提下，全系统的设计将会按时、高质量的完成。所以，系统研制和开发是可以马上进行的。