## 《软件工程导论》作业

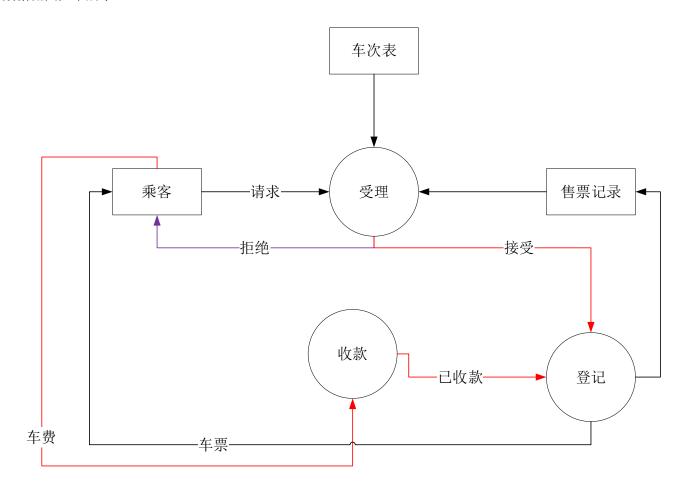
**2020**年5月8日

校区: <u>宣城校区</u> 专业: <u>物联网工程</u> 班级: <u>17-2 班</u> 学号: <u>2017218007</u> 姓名: <u>文华</u> 成绩: \_\_\_\_\_\_

1、请给出一个铁路自动售票系统的数据流图和数据字典。

解:

数据流图如下所示:



数据字典如下所示:

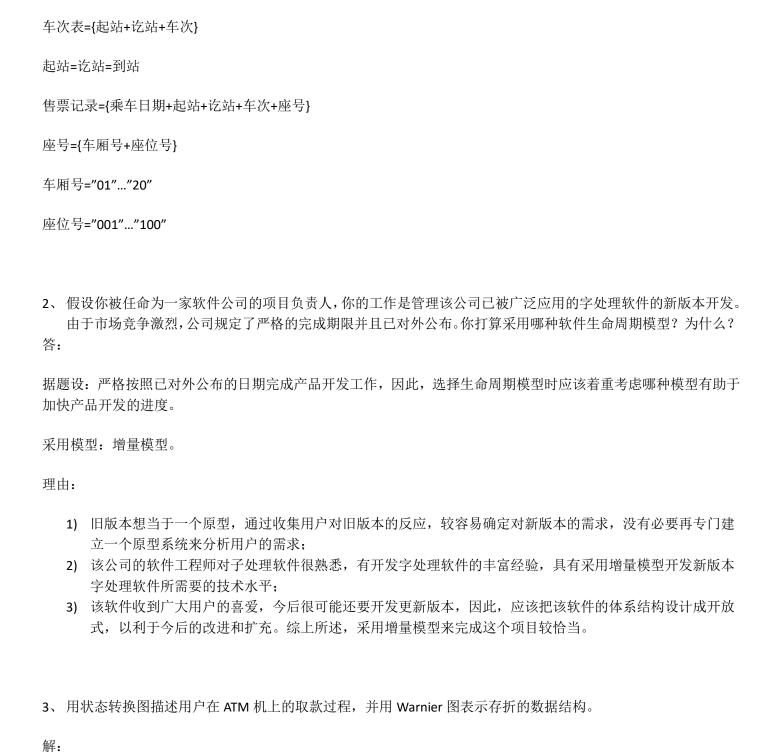
购票请求={乘车日期+到站+车次}

乘车日期="2020"+"/"+"01"..."12"+"/"+"01"..."31"

字母=["A"..."Z"|"a"..."z"]

车次="001"..."999"

拒绝=[无车次|无票]



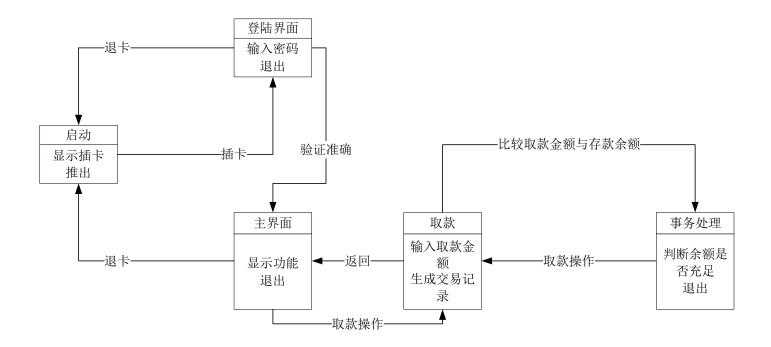
无车次="no train"

无票="no ticket"

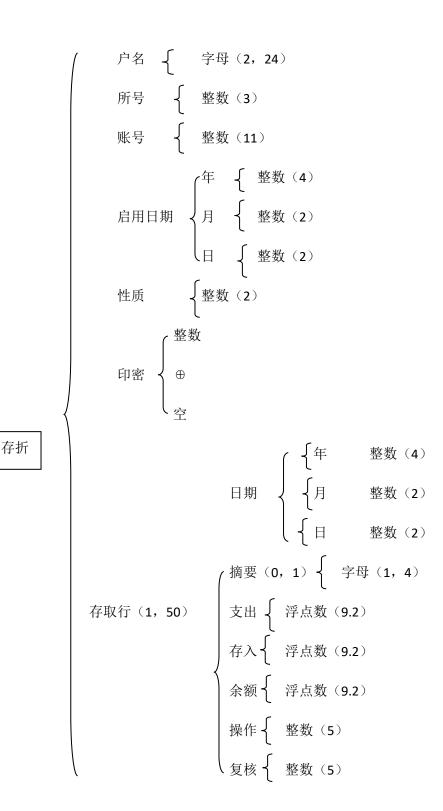
接受="to sale"

己收款="confirm"

取款过程示意图如下所示:



Warnier 图如下所示:



4、基于数据流方法画出工资支付系统的软件结构。

解:

工资支付系统的软件结构数据流图如下所示:

