**代码Review 记录**

第一次迭代：

1. 创建链表的时候没有返回给全局变量g\_pCardHistoryInfoHead

/\*2.创建链表\*/

g\_pCardHistoryInfoHead=CreateList();

1. 优惠时段逻辑没有理清楚。
2. 路线错误的时候，打印日志不匹配
3. 个别函数没有函数说明
4. PushBackNode.cpp: 1.纯C语言，声明应放在最前，否则在某些编译器中可能报错
5. pTemp->data = \*pCardInfo; pNode->pNext = pTemp; pTemp->pNext = NULL; 更改为 pTemp->data = \*pCardInfo; pTemp->pNext = NULL; pNode->pNext = pTemp; 显得比较清晰

7. opChargeProc.cpp: 1.没有判断入参是否为空

2.先判断票卡是否已经注销，效率更高

第二次迭代：

1. 历史记录查询，ChargeProc函数中内存拷贝出错，strncpy替换成memcpy，取字节strlen替换成sizeof
2. 系统初始化时清空操作，SubwayCharge.txt读写模式改成“wa+”
3. 局部变量未初始化

int i ;改为int i = 1;

1. 函数功能实现中没有调用公共的函数接口
2. 计费算法需要优化
3. 缺少无扣费记录直接注销票卡功能：

if (NULL == FindNodeByCardNo(g\_pCardHistoryInfoHead, iCardNo) )

{

CancelCardStatus(iCardNo);

apiPrintOpStatusInfo(I22, iCardNo, 0);

return;

}

1. 判断历史记录是否为空时出现错误，不应该以头指针phead为空来判断，应该以头指针phead->next为空来判断。
2. 对需求的理解有偏差，当此卡为注销状态时且有其他票卡的信息时，应该输出“E22:操作失败，此票卡已经注销”，而不应该输出 "E21:查询失败(无相应记录)"
3. 代码还是有冗余的地方，可以考虑把冗余的地方新建一个函数调用以减少冗余。
4. 写入文件的功能没有完成。
5. 打印日志的函数 void opQueryLogProc(QueryCond\_ST\* pstQueryCond) 进行逻辑优化