流程图转程序图：



其中：2处判断货物种类，5处判断库存，9处判断临时采购计划。

V(G)=4；共四条独立路径：

A：1234

B：123568

C：12357910

D：12357911

下面编写测试用例（采用路径测试）：

设定货物A1的库存量为20，最大存量为50，采购表中数目为0，要求出货的数目为Y，下面对Y和货物编号X进行取值。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 被测单元 | 整体流程 | 创建人 | 郭睿 | 创建日期 | 2015-05-28 |
| 所在类 | 分散在两个控制器类中 | | | | |
| 要用的桩 | 无 | | | | |
| 环境准备 | My Eclipse professional 2014 | | | | |
| 测试用例 | 输入参数和数据 | 期望结果 | 实际情况 | 测试状态 | |
| A:1234 | X:A2 | 出货单无A2 | 与期望相同 | P | |
| B:123568 | X:A1 Y:15 | 出货单A1有15个  无采购计划 | 与期望相同 | P | |
| C:12357910 | X:A1 Y:25 | 出货单A1有15个，  采购A1数目为：5 | 与期望相同 | P | |
| D:12357911 | X:A1 Y:75 | 出货单A1有15个，  采购A1数目为：50 | 与期望不同 | F | |

批注：测试用例数目不够，应该多测几组；同时加强对边界值的测试。