<b>—</b> ,	动	态测记	式技术	2
	1.	软件	说明	2
	2.	软件	功能结构图(XMind)	3
	3.	黑盒	则试	5
	4.	白盒	则试	31
		4.1	模块 1——国内航线的普通行李托运	31
			4.1.1 功能	31
			4.1.2 输入	33
			4.1.3 输出	33
			4.1.4 测试用例	33
		4.2	模块 2——国内航线的残疾、伤、病旅客辅助设备托运	34
			4.2.1 功能	34
			4.2.2 输入	35
			4.2.3 输出	36
			4.2.4 测试用例	36
		4.3	模块 3——国际航线的普通行李托运	37
			4.3.1 功能	37
			4.3.2 输入	38
			4.3.3 输出	39
			4.3.4 测试用例	39
_,	单	元测记	式框架	41
	1.	测试	环境的安装与配置	41
	2.	测试	过程	41
		2.1	测试对象 1——国内航线的普通行李托运	41
			2.1.1 单元描述	41
			2.1.2 单元结构	41
			2.1.3 测试代码	42
		2.2	测试对象 2——国内航线的残疾、伤、病旅客辅助设备托运	42
			2.2.1 单元描述	42
			2.2.2 单元结构	42
			2.2.3 测试代码	43
		2.3	测试对象 3——国际航线的普通行李托运	43
			2.3.1 单元描述	43
			2.3.3 单元结构	43
			2.3.3 测试代码	44
			结果	
三、	如	何启动	力前后端	45
	启	动前站		45
	启	动后端		46

# 一、动态测试技术

## 1. 软件说明

#### 软件功能:

用户在页面上设置好机票信息和行李信息后,若行李信息符合托运要求,可计算得到相应的托运费用;若行李信息不符合托运要求,则会提示无法托运。支持国内和国外航线,以及各种舱位、会员、乘客的行李托运计算。行李类型支持普通行李/残疾、伤、病旅客辅助设备/婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅/导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/运动器械器材类/睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/小型电器或仪器、媒体设备/可作为行李运输的枪支/可作为行李运输的子弹/小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)。

#### 架构:

web 前后端分离

### 实现技术:

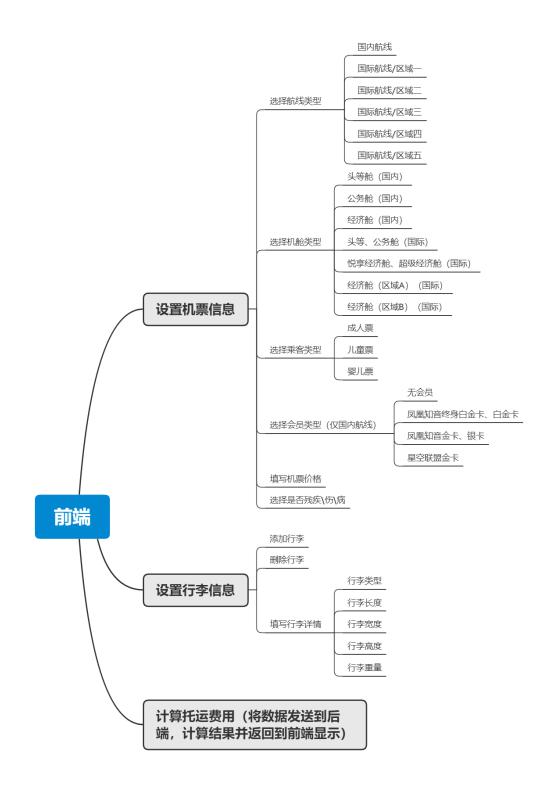
前端使用 vue 实现,后端使用 springboot 实现,后端的测试采用 Junit5 测试框架。

### 运行环境:

Node. js, npm 7.21.1, @vue/cli 4.5.13, Junit5

## 2. 软件功能结构图 (XMind)

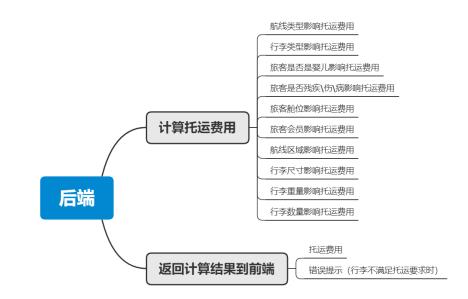
前端部分:采用 vue 实现,使用了下拉选择框、输入框、表格、按钮等元素,让用户在页面上设置机票信息和行李信息,设置好后将信息发送到后端,后端计算结果返回到前端并在页面上显示出来。具体结构图如下:



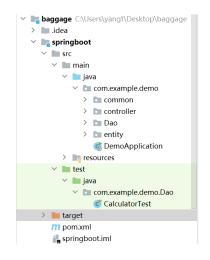
### 前端页面:



后端部分:接受前端发送来的数据,根据数据进行计算,最后将结果返回到前端。结构 图如下:



#### 后端结构:



# 3. 黑盒测试

表 1-1 等价类划分表 (一些条件在前端做了限制,因此没写到无效等价类)

序号	输入条件	编号,有效等价类	编号, 无效等价类
		(1) 国内航线,	
		(2) 国际航线(区域一),	
1	航线类型	(3) 国际航线(区域二),	
1	加线天生	(4) 国际航线(区域三),	
		(5) 国际航线(区域四),	
		(6) 国际航线(区域五),	
		(7) 头等舱(国内),	
		(8) 公务舱(国内),	
		(9) 经济舱(国内),	
2	机舱类型	(10) 头等、公务舱(国际),	
		(11) 悦享经济舱、超级经济舱(国际),	
		(12) 经济舱(区域 A) (国际),	
		(13) 经济舱(区域 B) (国际),	
2	<b>玉</b> 安米刑	(14)成人票/儿童票,	
3	乘客类型	(15) 婴儿票,	
		(16) 无,	
		(17) 凤凰知音终身白金卡、白金卡,	
4	会员类型	(18) 凤凰知音金卡、银卡,	
		(19) 星空联盟金卡,	
		(20) ""(仅限国际航线)	
5	机票价格	(21) 正数	(22)小于等于零
	日本中点 ル 点	(23)是,	
6	是否残疾、伤、病	(24) 否,	
_	/→ <del>→</del> Δ/, π.ι	(25) 普通行李,	
7	行李类型	(26) 残疾、伤、病旅客辅助设备,	

(37) 长宽高分别都满足托运要求(国内航 有一个不满足托 8 行李尺寸 线) 要求(国内航线				
(28) 导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰, (29) 运动器械器材类 1, (30) 运动器械器材类 2, (31) 运动器械器材类 3, (32) 睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器, (33) 小型电器或仪器、媒体设备, (34) 可作为行李运输的枪支, (35) 可作为行李运输的子弹, (36) 小动物(仅限家庭驯养的猫、狗),  (39) 长宽高至 (37) 长宽高分别都满足托运要求(国内航 要求(国内航线			(27)婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安	
(29) 运动器械器材类 1, (30) 运动器械器材类 2, (31) 运动器械器材类 3, (32) 睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器, (33) 小型电器或仪器、媒体设备, (34) 可作为行李运输的枪支, (35) 可作为行李运输的子弹, (36) 小动物(仅限家庭驯养的猫、狗), (39) 长宽高至(37) 长宽高分别都满足托运要求(国内航 要求(国内航线			全座椅,	
(30) 运动器械器材类 2, (31) 运动器械器材类 3, (32) 睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器, (33) 小型电器或仪器、媒体设备, (34) 可作为行李运输的枪支, (35) 可作为行李运输的子弹, (36) 小动物(仅限家庭驯养的猫、狗),  (39) 长宽高至(37) 长宽高分别都满足托运要求(国内航 要求(国内航线			(28) 导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰,	
(31) 运动器械器材类 3, (32) 睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器, (33) 小型电器或仪器、媒体设备, (34) 可作为行李运输的枪支, (35) 可作为行李运输的子弹, (36) 小动物(仅限家庭驯养的猫、狗), (39) 长宽高至 (37) 长宽高分别都满足托运要求(国内航 有一个不满足托			(29)运动器械器材类 1,	
(32) 睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器, (33) 小型电器或仪器、媒体设备, (34) 可作为行李运输的枪支, (35) 可作为行李运输的子弹, (36) 小动物(仅限家庭驯养的猫、狗), (39) 长宽高至 (37) 长宽高分别都满足托运要求(国内航有一个不满足托			(30)运动器械器材类 2,	
(33) 小型电器或仪器、媒体设备, (34) 可作为行李运输的枪支, (35) 可作为行李运输的子弹, (36) 小动物(仅限家庭驯养的猫、狗),  (39) 长宽高至 (37) 长宽高分别都满足托运要求(国内航 有一个不满足托			(31)运动器械器材类 3,	
(34) 可作为行李运输的枪支, (35) 可作为行李运输的子弹, (36) 小动物(仅限家庭驯养的猫、狗),  (39) 长宽高至 (37) 长宽高分别都满足托运要求(国内航 有一个不满足托			(32) 睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器,	
(35) 可作为行李运输的子弹, (36) 小动物(仅限家庭驯养的猫、狗), (39) 长宽高至 (37) 长宽高分别都满足托运要求(国内航 有一个不满足托			(33) 小型电器或仪器、媒体设备,	
(36) 小动物(仅限家庭驯养的猫、狗), (39) 长宽高至 (37) 长宽高分别都满足托运要求(国内航 有一个不满足托			(34) 可作为行李运输的枪支,	
(39) 长宽高至 (37) 长宽高分别都满足托运要求(国内航 有一个不满足托 8 行李尺寸 线) 要求(国内航线			(35) 可作为行李运输的子弹,	
(37) 长宽高分别都满足托运要求(国内航 有一个不满足托 8 行李尺寸 线) 要求(国内航线			(36) 小动物(仅限家庭驯养的猫、狗),	
8 行李尺寸 线) 要求(国内航线				(39)长宽高至少
			(37) 长宽高分别都满足托运要求(国内航	有一个不满足托运
(38) 长窗高之和满足托运要求(国际航线) (40) 长窗高之	8	行李尺寸	线)	要求 (国内航线)
(00) 12/11/2/10/2/3/10 (11/4 ///02/3/10)			(38) 长宽高之和满足托运要求(国际航线)	(40)长宽高之和
不满足托运要求				不满足托运要求
	0	仁木壬巳	(44) 壬旦地口北江西上	(42)重量不满足
9 行李重量 (41)重量满足托运要求 托运要求	9	1) 子里里 	(41) 里里满尺北延安氷	托运要求

## 表 1-2 测试用例设计表 (国内航线)

用例	测试数据	期望结	覆盖等价
编号		果	类
1	国内航线/头等舱/(成人/儿童票)/无会员/250 /非 残疾 {普通行李/90/30/30/30}, {运动器械器材类1/50/20/20/20}	37. 5	(1) (7) (14) (16) (21) (24) (25) (37) (29) (41)
2	国内航线/头等舱/(成人/儿童票)/凤凰知音终身白	3900	(1) (7)

	金卡、白金卡/280/非残疾		(14)(17)
	{普通行李/100/50/30/28},		(21)(24)
	{(导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰)/30/30/30/5],		(25)(36)
	{可作为行李运输的枪支/80/40/5/25},		(34)(35)
	{可作为行李运输的子弹/10/10/10/5},		(37) (41)
	国内航线/头等舱/(成人/儿童票)/凤凰知音金卡、银		(1) (7)
	卡/400/非残疾		(14)(18)
2	{普通行李/80/50/40/20},	1510	(21)(24)
3	{普通行李/100/60/40/30},	6560	(25)(30)
	{运动器械器材类2/50/40/30/10},		(33)(37)
	{小型电器或仪器、媒体设备/100/60/10/25},		(41)
	国内航线/头等舱/(成人/儿童票)/星空联盟金卡		(1) (7)
	/300/残疾	2667.5	(14)(19)
	{普通行李/80/40/20/25},		(21)(23)
4	{运动器械器材类 3/50/50/40/26},		(25)(26)
	{(睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器)/80/30/20/30}		(31)(32)
	<b>{残疾、伤、病旅客辅助设备/100/60/20/25}</b>		(37) (41)
	国内航线/头等舱/(成人/儿童票)/星空联盟金卡		
	/500/非残疾		(1) (7)
	{普通行李/50/40/20/7},		(14)(19)
5	{普通行李/100/60/40/40},	报错	(21)(24)
	{普通行李/100/60/40/30},		(25)(27)
	【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座		(37) (42)
	椅) /100/50/10/20},		
	国内航线/头等舱/婴儿票/无会员/500/非残疾		(1) (7)
	国内机纹/ 天寺妮/ 安儿宗/ 儿云贝/ 500/ 非戏庆     {普通行李/80/40/30/30},		(15)(16)
6	1音通行字/60/40/30/30/,   	150	(21)(24)
			(25)(27)
	椅) /100/50/10/10} ,		(37) (41)
	<del></del>	-	

		T	
	国内航线/头等舱/婴儿票/凤凰知音终身白金卡、白金		
	卡/500/非残疾		(1) (7)
	{普通行李/80/40/30/30},		(1) (7)
_	{普通行李/50/20/20/5},	75	(15) (17)
7	{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座	75	(21) (24)
	椅)/100/50/10/10},		(25)(27)
	【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座		(37) (41)
	椅) /100/50/10/10},		
	国内航线/头等舱/婴儿票/凤凰知音金卡、银卡/500/		
	非残疾		(-)
	{普通行李/80/40/30/30},		(1) (7)
	{普通行李/50/20/20/5},	225	(15)(18)
8	【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座		(21)(24)
	椅) /100/50/10/10},		(25)(27)
	【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座		(37) (41)
	椅) /100/50/10/10},		
	司上公心/J 於从/明,正/日立如明人上/E00/比点之		(1) (7)
	国内航线/头等舱/婴儿票/星空联盟金卡/500/非残疾		(15)(19)
9	[普通行李/80/40/30/30],	报错	(21)(24)
	[(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座		(25)(27)
	椅)/100/50/10/40},		(37) (42)
			(1) (7)
	国内航线/头等舱/婴儿票/星空联盟金卡/500/残疾		(15)(19)
	[普通行李/80/40/30/30],		(21)(23)
10	【(嬰儿床/嬰儿车/嬰儿摇篮/嬰儿汽车安全座	150	(25)(26)
	椅)/100/50/10/10},		(27) (37)
	[残疾、伤、病旅客辅助设备/100/60/20/30]		(42)
	国内航线/公务舱/(成人/儿童票)/凤凰知音终身白金	2	(1) (8)
11	卡、白金卡/500/非残疾	0	(14)(17)
			•

	{普通行李/80/50/30/25},		(21)(24)
	{普通行李/100/60/40/30},		(25)(37)
			(41)
	国内航线/公务舱/(成人/儿童票)/凤凰知音金卡、银		(1) (8)
	卡/500/残疾		(14)(18)
12	{普通行李/100/60/40/30},	0	(21)(23)
	{普通行李/30/30/30/10},		(25)(26)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备/100/60/20/25}		(37)(41)
	国内航线/公务舱/(成人/儿童票)/星空联盟金卡		(1) (0)
	/500/非残疾		(1) (8)
42	{普通行李/50/30/10/10},	225	(14) (19)
13	{普通行李/100/60/40/30},	225	(21) (24)
	{普通行李/100/60/40/30},		(25) (29)
	{运动器械器材类 1/70/50/20/30},		(37) (41)
	国内航线/公务舱/(成人/儿童票)/无会员/600/非残		(1) (8)
	疾	报错	(14)(16)
14	{普通行李/50/30/10/15},		(21)(24)
	{普通行李/100/60/40/30},		(25)(33)
	{小型电器或仪器、媒体设备/80/50/50/25}		(39) (41)
	国内航线/公务舱/(成人/儿童票)/星空联盟金卡		(1) (8)
	/500/残疾	0	(14)(19)
15	{普通行李/100/60/40/30},		(21)(24)
	[普通行李/30/30/30/10],		(25)(26)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备/100/60/20/25}		(37) (41)
	国内航线/公务舱/婴儿票/凤凰知音终身白金卡、白金		(1) (8)
	卡/500/非残疾		(15)(17)
16	{普通行李/80/40/30/30},	报错	(21)(24)
	[(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座		(25)(27)
	椅) /100/50/10/40}		(37) (42)

		ı	
	【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座		
	椅) /100/50/10/30}		
	国内航线/公务舱/婴儿票/凤凰知音金卡、银卡/500/		
	非残疾		(1) (0)
	{普通行李/30/30/30/10},		(1) (8)
	{普通行李/80/40/30/30},		(15) (18)
17	{(嬰儿床/嬰儿车/嬰儿搖篮/嬰儿汽车安全座	450	(21) (24)
	椅)/100/50/10/30}		(25) (27)
	{(嬰儿床/嬰儿车/嬰儿搖篮/嬰儿汽车安全座		(37)(41)
	椅)/100/50/10/30}		
	国内航线/公务舱/婴儿票/星空联盟金卡/500/非残疾		(1) (8)
	{普通行李/80/40/30/30},	300	(15)(19)
18	{普通行李/80/40/30/30},		(21)(24)
	【(嬰儿床/嬰儿车/嬰儿摇篮/嬰儿汽车安全座		(25)(27)
	椅)/100/50/10/30}		(37) (41)
	司力於ル/ハタ林/胴川馬/日戸10日人上/FAA/東京		(1) (8)
	国内航线/公务舱/婴儿票/星空联盟金卡/500/残疾		(15)(19)
10	[普通行李/80/40/30/30],	450	(21)(23)
19	【(嬰儿床/嬰儿车/嬰儿摇篮/嬰儿汽车安全座	150	(25)(26)
	椅)/100/50/10/30},		(27) (37)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备/100/60/20/30}		(41)
	同由矿冰/八夕砂/胴儿西/工人只/500/北京		(1) (8)
	国内航线/公务舱/婴儿票/无会员/500/非残疾		(15)(16)
20	[普通行李/80/40/30/30],	150	(21)(24)
	【(嬰儿床/嬰儿车/嬰儿摇篮/嬰儿汽车安全座		(25)(27)
	椅) /100/50/10/30},		(37)(41)
	国内航线/经济舱/(成人/儿童票)/无会员/500/非残		(1) (9)
21	疾	247.5	(14)(16)
	{普通行李/100/60/40/32},		(21)(24)

[普通行李/80/60/20/26], [运动器械器材类 1/80/60/40/30], [(睡榮/青色/野营用具/渔具/乐器)/80/30/30/25]  [1) (9) (14) (17) [1] 国内航线/经济舱/(成人/儿童票)/风凰知音终身白金卡、白金卡/500/非残疾 [普通行李/50/40/30/20], [4] 国内航线/经济舱/(成人/儿童票)/风凰知音金卡、银卡/500/非残疾 [1] 国内航线/经济舱/(成人/儿童票)/风凰和音金卡、银作为(14) (18) [2] (14) (17) [2] 国内航线/经济舱/(成人/儿童票)/风凰和音金卡、银作为(14) (18) [2] (15) (18) (19) (14) (18) [2] (16) (18) (19) (19) (14) (19) [2] (16) (18) (19) (19) (19) (14) (19) [3] (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19)		[光スな木/00//0/00/0/]		(25) (22)
[(廳蒙/背包/野营用具/漁具/乐器)/80/30/30/25] (41)    国内航线/经济舱/(成人/儿童票)/风風知奇终身白金				
国内航线/经济舱/(成人/儿童票)/凤凰知音終身白金 市、白金卡/500/非残疾 {普通行季/100/80/40/30}, (普通行季/50/40/30/20), 相間 国内航线/经济舱/(成人/儿童票)/凤凰知音金卡、銀 卡/500/非残疾 (指)(1)(9) (41)(1)(9) 中/500/非残疾 (指)(1)(9) (41)(18) 23 (普通行季/100/60/40/25], (运动器械器材表 2/30/30/20/20], (运动器械器材表 3/50/40/30/20], (1)(9) 国内航线/经济舱/(成人/儿童票)/星空联盟金卡 /500/非残疾 {普通行季/100/60/40/40}, (書通行季/100/60/40/40], (書通行季/100/50/25/30], (残疾、伤、病旅客輔助设备/100/60/20/25], (残疾、伤、病旅客輔助设备/100/60/20/25], (残疾、伤、病旅客輔助设备/100/60/20/20] 国内航线/经济舱/婴儿票/凤凰和音终身白金卡、白金 卡/500/非残疾 (普通行季/100/40/30/25], (普通行季/100/40/30/25], (普通行季/100/40/30/25], (普通行季/100/40/30/25], (普通行季/100/40/30/25], (普通行季/100/40/30/25], (普通行季/100/40/30/25], (普通行季/100/40/30/25], (普通行季/100/40/30/25], (普通行季/100/40/30/25], (普通行季/100/40/30/25], (普通行季/100/40/30/25], (普通行季/100/40/30/25], (普通行季/100/40/30/25], (普通行季/100/40/30/25], (普通行季/100/50/30/30], ((小型电器或仪器、媒体设备)/60/30/20/20], (33)(37)		{运动器械器材类 1/80/60/40/30},		(32)(37)
国内航线/经济舱/(成人/儿童栗)/凤凰知音终身白金		{(睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器)/80/30/30/25}		(41)
14 (17)		国内航线/经济舱/(成人/儿童覃)/凤凰知音终身白金		(1) (9)
22				(14)(17)
(25) (39) (41) (41) (41) (41) (41) (41) (41) (41	22	•	报错	(21)(24)
(41)				(25)(39)
14		{普通行李/50/40/30/20},		(41)
23 【普通行李/100/60/40/25】,		国内航线/经济舱/(成人/儿童票)/凤凰知音金卡、银		(1) (9)
[运动器械器材类 2/30/30/20/20], (30) (31) (37) (41)    国内航线/经济舱/(成人/儿童票)/星空联盟金卡		卡/500/非残疾		(14)(18)
[运动器械器材类 3/50/40/30/20], (37) (41)    国内航线/经济舱/(成人/儿童票)/星空联盟金卡	23	{普通行李/100/60/40/25},	3937.5	(21)(24)
24		{运动器械器材类 2/30/30/20/20},		(30)(31)
国内航线/经济舱/(成人/儿童票)/星空联盟金卡		{运动器械器材类 3/50/40/30/20},		(37) (41)
24		国由於從/奴沒於/(尤人/川喜西)/見於昭明人上	报错	(1) (9)
24				(14)(19)
[普通行李/50/40/30/20], (25)(37) (42)  国内航线/经济舱/(成人/儿童票)/星空联盟金卡 (1)(9) (500/残疾 (14)(19)  25 {普通行李/100/50/25/30}, (25)(26) {残疾、伤、病旅客辅助设备/100/60/20/25}, (25)(26) {残疾、伤、病旅客辅助设备/100/60/20/20} (37)(41)  国内航线/经济舱/婴儿票/凤凰知音终身白金卡、白金 卡/500/非残疾 (普通行李/100/40/30/25], (21)(24) {普通行李/100/50/30/30}, (25)(27) {(小型电器或仪器、媒体设备)/60/30/20/20}, (33)(37)	24			(21)(24)
(42)				(25)(37)
25 {普通行李/100/50/25/30}, (14)(19) 25 {普通行李/100/50/25/30}, (21)(23) {残疾、伤、病旅客辅助设备/100/60/20/25}, (25)(26) {残疾、伤、病旅客辅助设备/100/60/20/20} (37)(41)  国内航线/经济舱/婴儿票/凤凰知音终身白金卡、白金 卡/500/非残疾 {普通行李/100/40/30/25}, (21)(24) {普通行李/100/50/30/30}, (25)(27) {(小型电器或仪器、媒体设备)/60/30/20/20}, (33)(37)		{普通行李/50/40/30/20},		(42)
25 {普通行李/100/50/25/30}, 225 (21)(23) {残疾、伤、病旅客辅助设备/100/60/20/25}, (25)(26) {残疾、伤、病旅客辅助设备/100/60/20/20} (37)(41) 国内航线/经济舱/婴儿票/凤凰知音终身白金卡、白金 (1)(9) 卡/500/非残疾 (15)(17) (21)(24) (25)(27) { (40) (25)(27) (25)(27) (33)(37)		国内航线/经济舱/(成人/儿童票)/星空联盟金卡		(1) (9)
{残疾、伤、病旅客辅助设备/100/60/20/25},       (25)(26)         {残疾、伤、病旅客辅助设备/100/60/20/20}       (37)(41)         国内航线/经济舱/婴儿票/凤凰知音终身白金卡、白金卡/500/非残疾       (1)(9)         {普通行李/100/40/30/25},       (21)(24)         {普通行李/100/50/30/30},       (25)(27)         {(小型电器或仪器、媒体设备)/60/30/20/20},       (33)(37)		/500/残疾	225	(14)(19)
{残疾、伤、病旅客辅助设备/100/60/20/20}       (37)(41)         国内航线/经济舱/婴儿票/凤凰知音终身白金卡、白金       (1)(9)         卡/500/非残疾       (15)(17)         {普通行李/100/40/30/25},       (21)(24)         {普通行李/100/50/30/30},       (25)(27)         {(小型电器或仪器、媒体设备)/60/30/20/20},       (33)(37)	25	{普通行李/100/50/25/30},		(21)(23)
国内航线/经济舱/婴儿票/凤凰知音终身白金卡、白金 卡/500/非残疾 (15)(17) {普通行李/100/40/30/25}, {普通行李/100/50/30/30}, {(小型电器或仪器、媒体设备)/60/30/20/20},		{残疾、伤、病旅客辅助设备/100/60/20/25},		(25)(26)
卡/500/非残疾 {普通行李/100/40/30/25}, {普通行李/100/50/30/30}, {(小型电器或仪器、媒体设备)/60/30/20/20}, (15)(17) (21)(24) (25)(27) (33)(37)		{残疾、伤、病旅客辅助设备/100/60/20/20}		(37) (41)
26 {普通行李/100/40/30/25}, (21)(24) (25)(27) (40) (40) (25)(27) (40) (40) (25)(27) (40) (40) (40) (40) (40) (40) (40) (40		国内航线/经济舱/婴儿票/凤凰知音终身白金卡、白金		(1) (9)
26		卡/500/非残疾		(15)(17)
{普通行李/100/50/30/30}, (25)(27) {(小型电器或仪器、媒体设备)/60/30/20/20}, (33)(37)		{普通行李/100/40/30/25},		(21)(24)
	26	{普通行李/100/50/30/30},	640	(25)(27)
		{(小型电器或仪器、媒体设备)/60/30/20/20},		(33)(37)
{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座 (41)		{(嬰儿床/嬰儿车/嬰儿摇篮/嬰儿汽车安全座		(41)

	椅)/100/50/10/30}		
	国内航线/经济舱/婴儿票/凤凰知音金卡、银卡/500/		(1) (9)
	非残疾		(15)(18)
27	{普通行李/100/40/30/25},	报错	(21)(24)
	【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座		(25)(27)
	椅)/100/50/10/40},		(37) (42)
	国内航线/经济舱/婴儿票/星空联盟金卡/500/非残疾		(1) (9)
	[普通行李/120/40/30/30],		(15)(19)
28	[自远行子/120/40/30/30], 	报错	(21)(24)
	((安允休/安允午/安允福监/安允代午安生屋     椅)/100/50/10/30},		(25)(27)
	神)/100/30/10/30J,		(39)(41)
	国内航线/经济舱/婴儿票/星空联盟金卡/500/残疾		(1) (9)
	[普通行李/50/30/20/10],		(15)(19)
29	[	0	(21)(23)
23	椅)/100/50/10/30},	O	(25)(26)
	[残疾、伤、病旅客辅助设备/100/60/20/30]		(27) (37)
	[7人7人、 19、 7内4队各相约 及每7 1007 007 207 30]		(41)
	国内航线/经济舱/婴儿票/无会员/500/非残疾		(1) (9)
	{普通行李/50/30/20/15},		(15)(16)
30	{普通行李/50/30/20/10},	37.5	(21)(24)
	【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座		(25)(27)
	椅)/100/50/10/30},		(37) (41)

## 表 1-3 测试用例设计表 (国际航线)

用例	测试数据	期望结	覆盖等价
编号		果	类
1	国际航线(区域一)/头等、公务舱/(成人/儿童	10570	(2) (10)
	票)/500/非残疾		(14)(21)

	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	{运动器械器材类 1/50/50/30/20},		(28)(29)
	{运动器械器材类 2/50/50/30/30},		(30)(33)
	{导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30},		(36) (39)
	{小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20},		(41)
	{小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}		
2	国际航线(区域一)/头等、公务舱/(成人/儿童	7480	(2) (10)
	票)/500/残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	{运动器械器材类 3/50/50/30/25},		(26) (31)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30},		(32) (34)
	{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},		(35)(39)
	{可作为行李运输的子弹 10/10/10/4}		(41)
	{睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}		
3	国际航线(区域一)/头等、公务舱/婴儿票/500/非残	980	(2) (10)
	疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(27)(39)
	/100/50/8/30},		(41)
4	国际航线(区域一)/头等、公务舱/婴儿票/500/残疾	980	(2) (10)
	{普通行李/100/60/40/32},		(15)(21)
	【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(23)(25)
	/100/50/8/30},		(26) (27)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}		(39) (41)
5	国际航线(区域一)/悦享经济舱、超级经济舱/(成人/	10990	(2) (11)
	儿童票)/500/非残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24) (25)
	{运动器械器材类 1/50/50/30/20},		(28) (29)
	{运动器械器材类 2/50/50/30/30},		(30)(33)

[导盲犬/助听犬/精神托態犬/膏灰/50/50/30], [小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20], [小动物(仪限家庭驯养的舖、狗)/40/40/20/20]  6 国际航线(区域一)/悦享经济舱、超级经济舱/(成人/ 9260 (2) (11) 儿童栗)/500/残疾 [普通行李/100/60/40/32], [该疾、伤、病液客輔助设备 100/60/40/30], [可作为行李运输的检支 80/50/5/25], [可作为行李运输的产弹 10/10/10/4] [睡蒙/背色/野营用其/渔具/乐器/80/40/10/25]  7 国际航线(区域一)/悦享经济舱、超级经济舱/要儿票 2380 (2) (11) /500/非残疾 (15)(21) [省通行李/100/60/40/32], [(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (27)(39) /100/50/8/30], [省通行李/100/60/40/32], [(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (27)(39) /100/50/8/30], [(婴儿床/要儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (26)(27) /100/50/8/30], [(對一季/100/60/40/32], [(」與市/數形成長/膏水/形成人/儿童 12390 (2) (12) 票)/500/非残疾 [语通行李/100/60/40/32], [证动器械器材美 1/50/50/30/20], [运动器械器材美 1/50/50/30/20], [运动器械器材美 2/50/50/30/30], [(28)(29) [运动器械器材美 2/50/50/30/30], [(36)(33) [小型电器或仪器、媒体设备/50/50/50/50/30], (41)				
[小动物(仅限家庭驯养的舖、狗)/40/40/20/20]  6		{导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30},		(36)(39)
6 国际航銭 (区域一) / 悦享経済舱、超级経済舱/(成人/ り260 (2) (11) 儿童栗)/500/残疾 (14) (21) (23) (25) (26) (31) (26) (31) (32) (34) (32) (34) (37) (32) (34) (37) (35) (39) (31) (32) (34) (41) (41) (41) (41) (41) (41) (41) (4		[小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20],		(41)
一・・   一・・   ・		[小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20]		
【普通行李/100/60/40/32】, (23)(25) (运动器械器材类 3/50/50/30/25】, (26)(31) (32)(34) (可作为行李运输的枪支 80/50/5/25】, (35)(39) (可作为行李运输的枪支 80/50/5/25】, (35)(39) (41) (41) (41) (41) (41) (41) (41) (42) (42) (42) (42) (42) (42) (42) (42	6	国际航线(区域一)/悦享经济舱、超级经济舱/(成人/	9260	(2) (11)
[运动器械器材类 3/50/50/30/25], [残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30], [可作为行李运输的枪支 80/50/5/25], [可作为行李运输的予弹 10/10/10/4] [睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25]  7 国际航线(区域一)/棁字经济舱、超级经济舱/婴儿票 2380 (2) (11) /500/非残疾 (15) (21) { "婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (27) (39) /100/50/8/30], (41)  8 国际航线(区域一)/棁字经济舱、超级经济舱/婴儿票 3360 (2) (11) /500/残疾 (15) (21) {普通行李/100/60/40/32], (23) (25) { (婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (26) (27) /100/50/8/30], (39) (41)  9 国际航线(区域一)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 12390 (2) (12) 票)/500/非残疾 (14) (21) [普通行李/100/60/40/32], (24) (25) [运动器械器材类 1/50/50/30/20], (28) (29) {运动器械器材类 1/50/50/30/30], (30) (33) { 字盲犬/助听犬/精神耗艇大/青灰/50/50/50/30], (36) (39)		儿童票)/500/残疾		(14)(21)
{残疾、伤、病旅客輔助设备 100/60/40/30},		{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
【可作为行李运輸的枪支 80/50/5/25】、 (35)(39) 【可作为行李运輸的子弾 10/10/10/4】 (41) 【睡袋/背色/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25】 2380 (2)(11) /500/非残疾 (24)(25) 【普通行李/100/60/40/32】、 (24)(25) 【(嬰儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (27)(39) /100/50/8/30】、 (41) 8 国际航线(区域一)/悦享经济舱、超级经济舱/婴儿票 3360 (2)(11) /500/残疾 (15)(21) 【普通行李/100/60/40/32】、 (23)(25) 【(嬰儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (26)(27) /100/50/8/30】、 (39)(41) 【残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30】 (26)(27) /100/50/非残疾 (14)(21) 【養通行李/100/60/40/32】、 (24)(25) 【追动器械器材类 1/50/50/30/20】、 (28)(29) 【运动器械器材类 2/50/50/30/30】、 (36)(39)		{运动器械器材类 3/50/50/30/25},		(26) (31)
(41) {		{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30},		(32) (34)
[睡餐/背色/野营用具/漁具/乐器/80/40/10/25]   2380 (2) (11)   7500/非残疾 (15) (21)   (15) (21)   (15) (21)   (15) (21)   (15) (21)   (16) (25)   (17) (25)   (18) (27) (28) (29)   (18) (27) (29)   (24) (25)   (19) (25) (27) (39)   (100/50/8/30], (2) (11)   (15) (21)   (15) (21)   (15) (21)   (15) (21)   (16) (25)   (16) (27)   (17) (27) (28) (29)   (18) (29)   (19) (29)   (19) (29) (29) (29)   (19) (29) (29) (29)   (19) (29) (29) (29) (29)   (19) (29) (29) (29) (29)   (19) (29) (29) (29) (29) (29) (29) (29) (2		{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},		(35)(39)
7 国际航线(区域一)/悦享经济舱、超级经济舱/婴儿票 2380 (2) (11) /500/非残疾 (15)(21) {普通行李/100/60/40/32}, (24)(25) { (婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (27)(39) /100/50/8/30}, (41) 8 国际航线(区域一)/悦享经济舱、超级经济舱/婴儿票 3360 (2) (11) /500/残疾 (15)(21) {普通行李/100/60/40/32}, (23)(25) [ (婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (26)(27) /100/50/8/30}, (39)(41) 9 国际航线(区域一)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 12390 (2) (12) 票)/500/非残疾 (14)(21) {普通行李/100/60/40/32}, (24)(25) [运动器械器材类 1/50/50/30/20], (28)(29) {运动器械器材类 2/50/50/30/30}, (36)(39)		{可作为行李运输的子弹 10/10/10/4}		(41)
(15)(21) {普通行李/100/60/40/32}, {(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) /100/50/8/30}, (41)  8 国际航线(区域一)/悦享经济舱、超级经济舱/婴儿票 /500/残疾 {普通行李/100/60/40/32}, {(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) /100/50/8/30}, (39)(41)  9 国际航线(区域一)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 票)/500/非残疾 {普通行李/100/60/40/32}, {连通行李/100/60/40/32}, {连动器械器材类 1/50/50/30/20}, {运动器械器材类 2/50/50/30/30}, {导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30/30}, (36)(39)		{睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}		
[普通行李/100/60/40/32], [(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (27)(39) (100/50/8/30], (41)  8 国际航线(区域一)/悦享经济舱、超级经济舱/婴儿票 (500/残疾 (15)(21) (45)(21) (46)(27) (28)(25) (41)  9 国际航线(区域一)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 (普通行李/100/60/40/32], (15)(27) (100/50/8/30], (20)(27) (23)(25) (26)(27) (27) (28)(29) (28)(29) (28)(29) (28)(29) (28)(29) (28)(39)	7	国际航线(区域一)/悦享经济舱、超级经济舱/婴儿票	2380	(2) (11)
【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (27)(39) /100/50/8/30}, (41)  8 国际航线(区域一)/悦享经济舱、超级经济舱/婴儿票 3360 (2)(11) /500/残疾 (15)(21) {普通行李/100/60/40/32}, (23)(25) {(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (26)(27) /100/50/8/30}, (39)(41) {残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}  9 国际航线(区域一)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 12390 (2)(12) 票)/500/非残疾 (14)(21) {普通行李/100/60/40/32}, (24)(25) {运动器械器材类 1/50/50/30/20}, (28)(29) {运动器械器材类 2/50/50/30/30}, (36)(39)		/500/非残疾		(15)(21)
/100/50/8/30  (41)		{普通行李/100/60/40/32},		(24) (25)
8 国际航线(区域一)/悦享经济舱、超级经济舱/婴儿票 3360 (2) (11) /500/残疾 (15)(21) {普通行李/100/60/40/32}, (23)(25) { (婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (26)(27) /100/50/8/30}, (39)(41) { 残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30} (2) (12) 票)/500/非残疾 (区域 A)/(成人/儿童 12390 (2) (12) 票)/500/非残疾 (24)(25) { 运动器械器材类 1/50/50/30/20}, (28)(29) { 运动器械器材类 2/50/50/30/30}, (36)(39)		【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(27) (39)
/500/残疾 {普通行李/100/60/40/32}, {(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) /100/50/8/30}, {残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}  9 国际航线(区域一)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 12390 (2)(12)票)/500/非残疾 {普通行李/100/60/40/32}, {运动器械器材类 1/50/50/30/20}, {运动器械器材类 2/50/50/30/30}, {导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30}, (36)(39)		/100/50/8/30},		(41)
【普通行李/100/60/40/32】,	8	国际航线(区域一)/悦享经济舱、超级经济舱/婴儿票	3360	(2) (11)
{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) /100/50/8/30}, {残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30} 9 国际航线(区域一)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 12390 (2)(12) 票)/500/非残疾 {普通行李/100/60/40/32}, {运动器械器材类 1/50/50/30/20}, {运动器械器材类 2/50/50/30/30}, {导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30},		/500/残疾		(15)(21)
(39)(41) {残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}  9 国际航线(区域一)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 12390 (2)(12) 票)/500/非残疾 (14)(21) {普通行李/100/60/40/32}, (24)(25) {运动器械器材类 1/50/50/30/20}, (28)(29) {运动器械器材类 2/50/50/30/30}, (30)(33) {导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30}, (36)(39)		{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}   9   国际航线(区域一)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 12390 (2)(12) 票)/500/非残疾 (14)(21) [普通行李/100/60/40/32], (24)(25) [运动器械器材类 1/50/50/30/20], (28)(29) [运动器械器材类 2/50/50/30/30], (30)(33) (36)(39)		【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(26) (27)
9 国际航线(区域一)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 12390 (2)(12)票)/500/非残疾 (14)(21) (24)(25) (24)(25) (25) (26) (26) (28)(29) (27) (28)(29) (28)(29) (28)(29) (28)(29) (28)(29) (30)(33) (36)(39)		/100/50/8/30},		(39) (41)
票)/500/非残疾 {普通行李/100/60/40/32}, {运动器械器材类 1/50/50/30/20}, {运动器械器材类 2/50/50/30/30}, {导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30}, (14)(21) (24)(25) (28)(29) (30)(33)		{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}		
【普通行李/100/60/40/32】, (24)(25) {运动器械器材类 1/50/50/30/20}, (28)(29) {运动器械器材类 2/50/50/30/30}, (30)(33) {导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30}, (36)(39)	9	国际航线(区域一)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童	12390	(2) (12)
{运动器械器材类 1/50/50/30/20}, (28)(29) (50) (28)(29) (30)(33) (36)(39) (36)(39)		票)/500/非残疾		(14) (21)
{运动器械器材类 2/50/50/30/30}, (30)(33) {导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30}, (36)(39)		{普通行李/100/60/40/32},		(24) (25)
[导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30], (36)(39)		{运动器械器材类 1/50/50/30/20},		(28) (29)
		{运动器械器材类 2/50/50/30/30},		(30) (33)
[小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20], (41)		{导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30},		(36) (39)
		[小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20],		(41)

	{小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}		
10	国际航线(区域一)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童	10660	(2) (12)
	票)/500/残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	{运动器械器材类 3/50/50/30/25},		(26)(31)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30},		(32)(34)
	{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},		(35)(39)
	{可作为行李运输的子弹 10/10/10/4}		(41)
	{睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}		
11	国际航线(区域一)/经济舱(区域 A)/婴儿票/500/	2380	(2) (12)
	非残疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	{(嬰儿床/嬰儿车/嬰儿摇篮/嬰儿汽车安全座椅)		(27)(39)
	/100/50/8/30},		(41)
12	国际航线(区域一)/经济舱(区域 A)/婴儿票/500/	3360	(2) (12)
	残疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(26) (27)
	/100/50/8/30},		(39) (41)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}		
13	国际航线(区域一)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童	10990	(2) (13)
	票)/500/非残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	{运动器械器材类 1/50/50/30/20},		(28)(29)
	{运动器械器材类 2/50/50/30/30},		(30)(33)
	{导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30},		(36)(39)
	{小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20},		(41)
	{小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}		
		· ·	

	票)/500/残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	{运动器械器材类 3/50/50/30/25},		(26)(31)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30},		(32)(34)
	{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},		(35)(39)
	{可作为行李运输的子弹 10/10/10/4}		(41)
	{睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}		
15	国际航线(区域一)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/	2380	(2) (13)
	非残疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(27)(39)
	/100/50/8/30},		(41)
16	国际航线(区域一)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/	3360	(2) (13)
	残疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(26) (27)
	/100/50/8/30},		(39) (41)
	[残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30]		
17	国际航线(区域二)/头等、公务舱/(成人/儿童	10280	(3) (10)
	票)/500/非残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	{运动器械器材类 1/50/50/30/20},		(28) (29)
	{运动器械器材类 2/50/50/30/30},		(30)(33)
	{导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30},		(36) (39)
	[小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20],		(41)
	[小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20]		
18	国际航线(区域二)/头等、公务舱/(成人/儿童	7190	(3) (10)
	票)/500/残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)

	{运动器械器材类 3/50/50/30/25},		(26) (31)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30},		(32)(34)
	{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},		(35)(39)
	{可作为行李运输的子弹 10/10/10/4}		(41)
	[睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25]		
19	国际航线(区域二)/头等、公务舱/婴儿票/500/非残	690	(3) (10)
	疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(27)(39)
	/100/50/8/30},		(41)
20	国际航线(区域二)/头等、公务舱/婴儿票/500/残疾	690	(3) (10)
	{普通行李/100/60/40/32},		(15)(21)
	【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(23)(25)
	/100/50/8/30},		(26) (27)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}		(39) (41)
21	国际航线(区域二)/悦享经济舱、超级经济舱/(成人/	10690	(3) (11)
	儿童票)/500/非残疾		(14)(21)
	[普通行李/100/60/40/32],		(24)(25)
	{运动器械器材类 1/50/50/30/20},		(28)(29)
	[运动器械器材类 2/50/50/30/30],		(30)(33)
	{导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30},		(36)(39)
	[小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20],		(41)
	[小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20]		
22	国际航线(区域二)/悦享经济舱、超级经济舱/(成人/	8570	(3) (11)
	儿童票)/500/残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	{运动器械器材类 3/50/50/30/25},		(26) (31)
	[残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30],		(32)(34)
	{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},		(35)(39)

{可作为行李运输的子弹 10/10/4}	
	(41)
{睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}	
23 国际航线(区域二)/悦享经济舱、超级经济舱/婴儿票 179	0 (3) (11)
/500/非残疾	(15)(21)
{普通行李/100/60/40/32},	(24)(25)
{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)	(27) (39)
/100/50/8/30},	(41)
24 国际航线(区域二)/悦享经济舱、超级经济舱/婴儿票 248	0 (3) (11)
/500/残疾	(15)(21)
{普通行李/100/60/40/32},	(23) (25)
{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)	(26) (27)
/100/50/8/30},	(39) (41)
{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}	
25 国际航线(区域二)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 1179	90 (3) (12)
票)/500/非残疾	(14)(21)
{普通行李/100/60/40/32},	(24)(25)
{运动器械器材类 1/50/50/30/20},	(28) (29)
{运动器械器材类 2/50/50/30/30},	(30)(33)
{导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30},	(36) (39)
{小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20},	(41)
{小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}	
26 国际航线(区域二)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 967	0 (3) (12)
票)/500/残疾	(14)(21)
{普通行李/100/60/40/32},	(23)(25)
{运动器械器材类 3/50/50/30/25},	(26) (31)
{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30},	(32)(34)
{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},	(35)(39)
{可作为行李运输的子弹 10/10/4}	(41)
{睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}	

27
[普通行李/100/60/40/32], {(婴儿床/婴儿年/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) /100/50/8/30],  (41)  28
[ (嬰儿床/嬰儿车/嬰儿搖藍/嬰儿汽车安全座椅) (27)(39) (41) (28) (28)(29) (28)(27) (28)(29) (29) (28)(29) (29) (29) (29) (29) (29) (29) (29)
(41)   (41)
28 国际航线 (区域二) /经济舱 (区域 A) /嬰ル票/500/ 残疾 (15)(21) (書通行李/100/60/40/32], (23)(25) [(嬰ル床/嬰ルキ/嬰ル揺籃/嬰ル汽车安全座椅) (26)(27) /100/50/8/30], (39)(41) (残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30] 29 国际航线 (区域二) /经济舱 (区域 B) /(成人/儿童 10690 (3) (13) 票)/500/非残疾 (14)(21) (達通行李/100/60/40/32], (24)(25) (运动器械器材类 1/50/50/30/30], (30)(33) (早盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30], (36)(39) (小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20], (41) [小动物(仪限家庭驯养的猫、約)/40/40/20/20] 30 国际航线 (区域二) /经济舱 (区域 B) /(成人/儿童 8570 (3) (13) 票)/500/残疾 (14)(21) (達通行李/100/60/40/32], (23)(25) (运动器械器材类 3/50/50/30/25], (26)(31) (残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30], (32)(34) 「可作为行李运输的枪支 80/50/5/25], (35)(39) 「可作为行李运输的子弾 10/10/10/4] [睡餐/背色/野营用具/漁具/乐器/80/40/10/25]
残疾 {普通行李/100/60/40/32}, {(嬰儿床/嬰儿车/嬰儿搖籃/嬰儿汽车安全座椅) /100/50/8/30}, {(姨庆、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}  29 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童 10690 (3)(13) 票)/500/非残疾 {普通行李/100/60/40/32}, {运动器械器材类 1/50/50/30/20}, {运动器械器材类 2/50/50/30/30}, {小型电器或仪器、媒体设备/50/50/50/50/30], {小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20], {小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}  30 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童 8570 (3)(13) 票)/500/残疾 {普通行李/100/60/40/32}, {运动器械器材类 3/50/50/30/25}, {运动器械器材类 3/50/50/30/25}, {近对器械器材类 3/50/50/30/25}, {河作为行李运输的枪支 80/50/5/25}, {可作为行李运输的枪支 80/50/5/25}, {可作为行李运输的产弹 10/10/10/4} {睡餐/背色/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}  31 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/嬰儿票/500/ 1790 (3)(13)
[普通行李/100/60/40/32], [(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (26)(27) /100/50/8/30], [线疾、伤、病旅客輔助设备 100/60/40/30]  29 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童 10690 (3) (13) 票)/500/非残疾 [普通行李/100/60/40/32], [运动器械器材类 1/50/50/30/20], [运动器械器材类 2/50/50/30/30], [导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30], [小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20], [小动物(仅限家庭驯养的舖、狗)/40/40/20/20]  30 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童 8570 (3) (13) 票)/500/残疾 [普通行李/100/60/40/32], [适动器械器材类 3/50/50/30/25], [线疾、伤、病旅客輔助设备 100/60/40/30], [可作为行李运输的检支 80/50/5/25], [可作为行李运输的检支 80/50/5/25], [可作为行李运输的子弹 10/10/10/4] [睡餐/背色/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25]  31 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/ 1790 (3) (13)
【(嬰儿床/嬰儿车/嬰儿緒篮/嬰儿汽车安全座椅) /100/50/8/30], {残疾、伤、病旅客輔助设备 100/60/40/30} 29 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童 10690 (3)(13) 票)/500/非残疾 (14)(21) {普通行李/100/60/40/32], (24)(25) {运动器械器材类 1/50/50/30/20}, (28)(29) {运动器械器材类 2/50/50/30/30}, (36)(39) {小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20}, (41) {小动物(仅限家庭驯养的貓、狗)/40/40/20/20} 30 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童 8570 (3)(13) 票)/500/残疾 (14)(21) {普通行李/100/60/40/32}, (23)(25) {运动器械器材类 3/50/50/30/25}, (26)(31) {残疾、伤、病旅客輔助设备 100/60/40/30}, (32)(34) {可作为行李运输的枪支 80/50/5/25}, (35)(39) {可作为行李运输的子弹 10/10/10/4} {睡袋/背色/野营用具/海具/乐器/80/40/10/25} 31 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/嬰儿票/500/ 1790 (3)(13)
(39)(41) {残疾、伤、病旅客輔助设备 100/60/40/30}  29 国际航线 (区域二) /经济舱 (区域 B) /(成人/儿童 10690 (3) (13) 票)/500/非残疾 (14)(21) {普通行李/100/60/40/32}, (24)(25) {运动器械器材类 1/50/50/30/20}, (28)(29) {运动器械器材类 2/50/50/30/30}, (30)(33) {30)(33) {P= 下/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30}, (36)(39) {小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20}, (41)  30 国际航线 (区域二) /经济舱 (区域 B) /(成人/儿童 8570 (3) (13) 票)/500/残疾 (14)(21) {普通行李/100/60/40/32}, (23)(25) {运动器械器材类 3/50/50/30/25}, (26)(31) {残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}, (32)(34) {可作为行李运输的枪支 80/50/5/25}, (35)(39) {可作为行李运输的子弹 10/10/10/4} (41) {睡餐/背色/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}
{残疾、伤、病旅客輔助设备 100/60/40/30}   29 国际航线 (区域二) /经济舱 (区域 B) /(成人/儿童 10690 (3) (13) 票)/500/非残疾 (14)(21) (24)(25) (24)(25) (26) (27) (28)(29) (28)(29) (28)(29) (28)(29) (28)(29) (30)(33) (36)(39) (30)(33) (36)(39) (41) (41) (41) (41) (41) (42) (41) (42) (41) (42) (41) (43) (44)(40)(40)(40)(40)(40)(40)(40)(40)(40)
29 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童 10690 (3)(13) 票)/500/非残疾 (14)(21) {普通行李/100/60/40/32}, (24)(25) {运动器械器材类 1/50/50/30/20}, (28)(29) {运动器械器材类 2/50/50/30/30}, (30)(33) {导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30}, (36)(39) {小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20}, (41) [小动物(仅限家庭驯养的舖、狗)/40/40/20/20} 8570 (3)(13) 票)/500/残疾 (14)(21) {普通行李/100/60/40/32}, (23)(25) {运动器械器材类 3/50/50/30/25}, (26)(31) {残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}, (32)(34) {可作为行李运输的产弹 10/10/10/4} (41) {睡袋/背色/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25} (3)(13)
票)/500/非残疾 {普通行李/100/60/40/32}, {运动器械器材类 1/50/50/30/20}, {运动器械器材类 2/50/50/30/30}, {导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30}, {小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20}, {小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20} 30 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童 8570 (3) (13) 票)/500/残疾 {普通行李/100/60/40/32}, {运动器械器材类 3/50/50/30/25}, {残疾、伤、病旅客輔助设备 100/60/40/30}, {可作为行李运输的检支 80/50/5/25}, {可作为行李运输的子弹 10/10/10/4} {睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25} 31 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/ 1790 (3) (13)
[普通行李/100/60/40/32], [运动器械器材类 1/50/50/30/20], [运动器械器材类 2/50/50/30/30], [导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30], [小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20], [小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20]  30 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童 8570 (3) (13) 票)/500/残疾 [普通行李/100/60/40/32], [运动器械器材类 3/50/50/30/25], [运动器械器材类 3/50/50/30/25], [残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30], [可作为行李运输的枪支 80/50/5/25], [可作为行李运输的子弹 10/10/10/4] [睡袋/背色/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25]  31 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/ 1790 (3) (13)
{运动器械器材类 1/50/50/30/20}, (28)(29) {运动器械器材类 2/50/50/30/30}, (30)(33) {导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30}, (36)(39) {小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20}, (41) {小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}  30 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童 8570 (3)(13)票)/500/残疾 (14)(21) {普通行李/100/60/40/32}, (23)(25) {运动器械器材类 3/50/50/30/25}, (26)(31) {残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}, (32)(34) {可作为行李运输的仓支 80/50/5/25}, (35)(39) {可作为行李运输的子弹 10/10/10/4} (41) {睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}  31 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/ 1790 (3)(13)
{运动器械器材类 2/50/50/30/30}, (30)(33) {导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30}, (36)(39) {小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20}, (41) {小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}  30 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童 8570 (3)(13) 票)/500/残疾 (14)(21) {普通行李/100/60/40/32}, (23)(25) {运动器械器材类 3/50/50/30/25}, (26)(31) {残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}, (32)(34) {可作为行李运输的枪支 80/50/5/25}, (35)(39) {可作为行李运输的子弹 10/10/10/4} (41) {睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}  31 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/ 1790 (3)(13)
[导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30], [小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20], [小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20]  30 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童 8570 (3)(13)票)/500/残疾 [普通行李/100/60/40/32], [运动器械器材类 3/50/50/30/25], [远对器械器材类 3/50/50/30/25], [残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30], [可作为行李运输的枪支 80/50/5/25], [可作为行李运输的子弹 10/10/10/4] [睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25]  31 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/ 1790 (3)(13)
[小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20], [小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20]  30 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童 8570 (3)(13)票)/500/残疾 [普通行李/100/60/40/32], [运动器械器材类 3/50/50/30/25], [运动器械器材类 3/50/50/30/25], [线疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30], [可作为行李运输的枪支 80/50/5/25], [可作为行李运输的子弹 10/10/10/4] [睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25]  31 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/ 1790 (3)(13)
[小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20]  30 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童 8570 (3)(13)票)/500/残疾 (14)(21)[普通行李/100/60/40/32], (23)(25)[运动器械器材类 3/50/50/30/25], (26)(31)[残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30], (32)(34)[可作为行李运输的枪支 80/50/5/25], (35)(39)[可作为行李运输的子弹 10/10/10/4] (41)[睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25]  31 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/ 1790 (3)(13)
30 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童 8570 (3)(13) 票)/500/残疾 (14)(21) {普通行李/100/60/40/32}, (23)(25) {运动器械器材类 3/50/50/30/25}, (26)(31) {残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}, (32)(34) {可作为行李运输的枪支 80/50/5/25}, (35)(39) {可作为行李运输的子弹 10/10/10/4} (41) {睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}  31 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/ 1790 (3)(13)
票)/500/残疾 {普通行李/100/60/40/32}, {运动器械器材类 3/50/50/30/25}, {运动器械器材类 3/50/50/30/25}, {残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}, {可作为行李运输的枪支 80/50/5/25}, {可作为行李运输的子弹 10/10/10/4} {睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}  31 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/ 1790 (3)(13)
【普通行李/100/60/40/32】, (23)(25) 【运动器械器材类 3/50/50/30/25】, (26)(31) 【残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30】, (32)(34) 【可作为行李运输的枪支 80/50/5/25】, (35)(39) 【可作为行李运输的子弹 10/10/10/4】 (41) 【睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25】 31 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/ 1790 (3)(13)
{运动器械器材类 3/50/50/30/25}, (26)(31) {残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}, (32)(34) {可作为行李运输的枪支 80/50/5/25}, (35)(39) {可作为行李运输的子弹 10/10/10/4} (41) {睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}  31 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/ 1790 (3)(13)
{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30},       (32)(34)         {可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},       (35)(39)         {可作为行李运输的子弹 10/10/10/4}       (41)         {睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}       31         国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/       1790       (3)(13)
{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25}, {可作为行李运输的子弹 10/10/10/4} {睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25} 31 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/ 1790 (3)(13)
{可作为行李运输的子弹 10/10/10/4} (41) {睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25} 31 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/ 1790 (3)(13)
{睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}  31 国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/嬰儿票/500/ 1790 (3)(13)
31 国际航线 (区域二) /经济舱 (区域 B) /嬰儿票/500/ 1790 (3) (13)
非残疾 (15)(21)

	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(27) (39)
	/100/50/8/30},		(41)
32	国际航线(区域二)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/	2480	(3) (13)
	残疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(26) (27)
	/100/50/8/30},		(39) (41)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}		
33	国际航线(区域三)/头等、公务舱/(成人/儿童	10110	(4) (10)
	票)/500/非残疾		(14)(21)
	[普通行李/100/60/40/32],		(24)(25)
	{运动器械器材类 1/50/50/30/20},		(28)(29)
	{运动器械器材类 2/50/50/30/30},		(30) (33)
	{导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30},		(36)(39)
	[小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20],		(41)
	[小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20]		
34	国际航线(区域三)/头等、公务舱/(成人/儿童	7020	(4) (10)
	票)/500/残疾		(14)(21)
	[普通行李/100/60/40/32],		(23)(25)
	[运动器械器材类 3/50/50/30/25],		(26)(31)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30},		(32) (34)
	{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},		(35)(39)
	{可作为行李运输的子弹 10/10/10/4}		(41)
	{睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}		
35	国际航线(区域三)/头等、公务舱/婴儿票/500/非残	520	(4) (10)
	疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24) (25)
	【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(27)(39)
·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

	/100/50/8/30},		(41)
36	国际航线(区域三)/头等、公务舱/婴儿票/500/残疾	520	(4) (10)
	{普通行李/100/60/40/32},		(15)(21)
	{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(23)(25)
	/100/50/8/30},		(26) (27)
	<b>{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}</b>		(39) (41)
37	国际航线(区域三)/悦享经济舱、超级经济舱/(成人/	10110	(4) (11)
	儿童票)/500/非残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	{运动器械器材类 1/50/50/30/20},		(28)(29)
	{运动器械器材类 2/50/50/30/30},		(30)(33)
	{导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30},		(36)(39)
	{小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20},		(41)
	{小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}		
38	国际航线(区域三)悦享经济舱、超级经济舱/(成人/	8060	(4) (11)
	儿童票)/500/残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	{运动器械器材类 3/50/50/30/25},		(26)(31)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30},		(32)(34)
	{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},		(35)(39)
	{可作为行李运输的子弹 10/10/10/4}		(41)
	{睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}		
39	国际航线(区域三)/悦享经济舱、超级经济舱/婴儿票	1040	(4) (11)
	/500/非残疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(27)(39)
	/100/50/8/30},		(41)
40	国际航线(区域三)/悦享经济舱、超级经济舱/婴儿票	1560	(4) (11)
	/500/残疾		(15)(21)

	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(26)(27)
	/100/50/8/30},		(39) (41)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}		
41	国际航线(区域三)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童	11280	(4) (12)
	票)/500/非残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	{运动器械器材类 1/50/50/30/20},		(28)(29)
	{运动器械器材类 2/50/50/30/30},		(30)(33)
	{导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30},		(36)(39)
	{小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20},		(41)
	{小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}		
42	国际航线(区域三)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童	9230	(4) (12)
	票)/500/残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	{运动器械器材类 3/50/50/30/25},		(26)(31)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30},		(32)(34)
	{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},		(35)(39)
	{可作为行李运输的子弹 10/10/4}		(41)
	{睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}		
43	国际航线(区域三)/经济舱(区域 A)/婴儿票/500/	1040	(4) (12)
	非残疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(27)(39)
	/100/50/8/30},		(41)
44	国际航线(区域三)/经济舱(区域 A)/婴儿票/500/	1560	(4) (12)
	残疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	{(嬰儿床/嬰儿车/嬰儿揺籃/嬰儿汽车安全座椅)		(26)(27)

	/100/50/8/30},		(39) (41)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}		(33) (41)
		10110	(.) ()
45	国际航线(区域三)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童	10110	(4) (13)
	票)/500/非残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	{运动器械器材类 1/50/50/30/20},		(28)(29)
	{运动器械器材类 2/50/50/30/30},		(30)(33)
	{导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30},		(36)(39)
	{小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20},		(41)
	{小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}		
46	国际航线(区域三)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童	8060	(4) (13)
	票)/500/残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	{运动器械器材类 3/50/50/30/25},		(26)(31)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30},		(32)(34)
	{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},		(35)(39)
	{可作为行李运输的子弹 10/10/10/4}		(41)
	{睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}		
47	国际航线(区域三)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/	1040	(4) (13)
	非残疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	{(嬰儿床/嬰儿车/嬰儿摇篮/嬰儿汽车安全座椅)		(27)(39)
	/100/50/8/30},		(41)
48	国际航线(区域三)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/	1560	(4) (13)
	残疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	{(嬰儿床/嬰儿车/嬰儿摇篮/嬰儿汽车安全座椅)		(26)(27)
	/100/50/8/30},		(39) (41)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}		
I			

49	国际航线(区域四)/头等、公务舱/(成人/儿童	10630	(5) (10)
	票)/500/非残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	{运动器械器材类 1/50/50/30/20},		(28) (29)
	{运动器械器材类 2/50/50/30/30},		(30)(33)
	{导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30},		(36) (39)
	[小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20],		(41)
	{小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}		
50	国际航线(区域四)/头等、公务舱/(成人/儿童	7540	(5) (10)
	票)/500/残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	{运动器械器材类 3/50/50/30/25},		(26)(31)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30},		(32)(34)
	{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},		(35)(39)
	{可作为行李运输的子弹 10/10/10/4}		(41)
	{睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}		
51	国际航线(区域四)/头等、公务舱/婴儿票/500/非残	1040	(5) (10)
	疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24) (25)
	{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(27) (39)
	/100/50/8/30},		(41)
52	国际航线(区域四)/头等、公务舱/婴儿票/500/残疾	1040	(5) (10)
	{普通行李/100/60/40/32},		(15)(21)
	【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(23)(25)
	/100/50/8/30},		(26) (27)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}		(39) (41)
53	国际航线(区域四)/悦享经济舱、超级经济舱/(成人/	11640	(5) (11)
	儿童票)/500/非残疾		(14)(21)
	[普通行李/100/60/40/32],		(24)(25)

	{运动器械器材类 1/50/50/30/20},		(28)(29)
	{运动器械器材类 2/50/50/30/30},		(30)(33)
	{导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30},		(36) (39)
	{小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20},		(41)
	{小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}		
54	国际航线(区域四)悦享经济舱、超级经济舱/(成人/	10280	(5) (11)
	儿童票)/500/残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	{运动器械器材类 3/50/50/30/25},		(26) (31)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30},		(32)(34)
	{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},		(35)(39)
	{可作为行李运输的子弹 10/10/10/4}		(41)
	{睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}		
55	国际航线(区域四)/悦享经济舱、超级经济舱/婴儿票	3090	(5) (11)
	/500/非残疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(27) (39)
	/100/50/8/30},		(41)
56	国际航线(区域四)/悦享经济舱、超级经济舱/婴儿票	4130	(5) (11)
	/500/残疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(26) (27)
	/100/50/8/30},		(39) (41)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}		
57	国际航线(区域四)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童	12820	(5) (12)
	票)/500/非残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	{运动器械器材类 1/50/50/30/20},		(28) (29)
	{运动器械器材类 2/50/50/30/30},		(30)(33)

{导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30}, {小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20}, {小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}	(36)(39) (41)
{小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}	(41)
58   国际航线(区域四)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童   11660	(5) (12)
票)/500/残疾	(14)(21)
{普通行李/100/60/40/32},	(23)(25)
{运动器械器材类 3/50/50/30/25},	(26) (31)
{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30},	(32)(34)
{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},	(35)(39)
{可作为行李运输的子弹 10/10/4}	(41)
{睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}	
59 国际航线 (区域四) /经济舱 (区域 A) /婴儿票/500/ 3090	(5) (12)
非残疾	(15) (21)
{普通行李/100/60/40/32},	(24) (25)
{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)	(27) (39)
/100/50/8/30},	(41)
60 国际航线 (区域四) /经济舱 (区域 A) /婴儿票/500/ 4130	(5) (12)
残疾	(15)(21)
{普通行李/100/60/40/32},	(23)(25)
{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)	(26) (27)
/100/50/8/30},	(39) (41)
{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}	
61 国际航线(区域四)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童 11640	(5) (13)
票)/500/非残疾	(14) (21)
{普通行李/100/60/40/32},	(24) (25)
{运动器械器材类 1/50/50/30/20},	(28) (29)
{运动器械器材类 2/50/50/30/30},	(30)(33)
{导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30},	(36) (39)
	(41)

	{小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}		
62	国际航线(区域四)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童	10280	(5) (13)
	票)/500/残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	{运动器械器材类 3/50/50/30/25},		(26)(31)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30},		(32)(34)
	{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},		(35)(39)
	{可作为行李运输的子弹 10/10/10/4}		(41)
	{睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}		
63	国际航线(区域四)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/	3090	(5) (13)
	非残疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(27)(39)
	/100/50/8/30},		(41)
64	国际航线(区域四)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/	4130	(5) (13)
	残疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(26) (27)
	/100/50/8/30},		(39) (41)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}		
65	国际航线(区域五)/头等、公务舱/(成人/儿童	10110	(6) (10)
	票)/500/非残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	{运动器械器材类 1/50/50/30/20},		(28)(29)
	{运动器械器材类 2/50/50/30/30},		(30)(33)
	{导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30},		(36)(39)
	{小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20},		(41)
	{小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}		
66	国际航线(区域五)/头等、公务舱/(成人/儿童	7020	(6) (10)
		_	

	票)/500/残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	{运动器械器材类 3/50/50/30/25},		(26)(31)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30},		(32)(34)
	{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},		(35)(39)
	{可作为行李运输的子弹 10/10/10/4}		(41)
	{睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}		
67	国际航线(区域五)/头等、公务舱/婴儿票/500/非残	520	(6) (10)
	疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(27)(39)
	/100/50/8/30},		(41)
68	国际航线(区域五)/头等、公务舱/婴儿票/500/残疾	520	(6) (10)
	{普通行李/100/60/40/32},		(15)(21)
	【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(23)(25)
	/100/50/8/30},		(26) (27)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}		(39) (41)
69	国际航线(区域五)/悦享经济舱、超级经济舱/(成人/	10420	(6) (11)
	儿童票)/500/非残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	{运动器械器材类 1/50/50/30/20},		(28) (29)
	{运动器械器材类 2/50/50/30/30},		(30)(33)
	{导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30},		(36)(39)
	{小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20},		(41)
	[小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20]		
70	国际航线(区域五)悦享经济舱、超级经济舱/(成人/	8060	(6) (11)
	儿童票)/500/残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	{运动器械器材类 3/50/50/30/25},		(26)(31)

[残疾、伤、病旅客輔助设备100/60/40/30], (32)(34) [可作为行李运输的检支80/50/5/25], (35)(39) [可作为行李运输的子弹10/10/10/4] [睡餐/背色/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25]  71 图际航线(区域五)/视享经济舱、超级经济舱/婴儿票 1350 (6) (11) /500/非残疾 (15)(21) (24)(25) [(婴儿床/婴儿单/婴儿摇篮/婴儿汽车安全度待) (27)(39) /100/50/8/30], (41)  72 图际航线(区域五)/视享经济舱、超级经济舱/婴儿票 1870 (6) (11) /500/残疾 (15)(21) (23)(25) (23)(25) [(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全度待) (26)(27) /100/50/8/30], (39)(41) [残疾、伤、病旅客輔助设备100/60/40/30]  73 图际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 11250 (6) (12) 集)/500/排残疾 (14)(21) (24)(25) (26)(27) /100/50/8/30], (36)(39) (41) (21) (23)(25) [运动器械器材类1/50/50/30/20], (28)(29) [运动器械器材类2/50/50/30/30], (30)(33) [等官犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30], (30)(33) [导官犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30], (41) [小型电器及仪器、媒体设备/50/50/30/20], (41) (21) [非通行李/100/60/40/32], (26) (31) (32) (34) [对作为行李运输的枪支80/50/5/25], (35) (39)				
「可作为行李运输的子弾 10/10/10/4		{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30},		(32)(34)
[睡餐/背色/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25]		{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},		(35)(39)
71 国际航线 (区域五) / 悦亭经济舱、超级经济舱/婴儿票 1350 (6) (11) /500/非残疾 (15)(21) (24)(25) { (婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (27)(39) /100/50/8/30}, (41) (41) (6) (11) /500/残疾 (15)(21) { (33)(25) { (婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (26)(27) /100/50/8/30}, (39)(41) (39)(41) [ (學儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (26)(27) /100/50/8/30], (39)(41) [ (聚儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (26)(27) /100/50/8/30], (39)(41) [ (34)(区域五) /经济舱 (区域 A) / (成人/儿童 11250 (6) (12) 票)/500/非残疾 (14)(21) [ (4)(21) [ (4)(21) [ (4)(21) (25) (26)(31) (27) (27)(41) (27)(41) (28)(29) (28)(29) (28)(29) (28)(29) (28)(29) (28)(29) (28)(29) (29) (29) (29) (29) (29) (29) (29)		{可作为行李运输的子弹 10/10/10/4}		(41)
		{睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}		
[普通行李/100/60/40/32], {(嬰儿床/嬰儿车/嬰儿搖籃/嬰儿汽车安全座椅)	71	国际航线(区域五)/悦享经济舱、超级经济舱/婴儿票	1350	(6) (11)
【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (27)(39) /100/50/8/30], (41)  72 国际航线(区域五)/悦享经济舱、超级经济舱/婴儿票 1870 (6)(11) /500/残疾 (15)(21) {普通行李/100/60/40/32], (23)(25) {(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (26)(27) /100/50/8/30], (39)(41) {线疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}  73 国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 11250 (6)(12) 票)/500/非残疾 (14)(21) {普通行李/100/60/40/32], (28)(29) {运动器械器材类 1/50/50/30/20}, (28)(29) {运动器械器材类 2/50/50/30/30], (30)(33) {导市犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30], (30)(33) {小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20], (41) [小动物(仪限家庭驯养的舖、狗)/40/40/20/20]  74 国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 8890 (6)(12) 票)/500/残疾 (23)(25) (26)(31) {线疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}, (32)(34)		/500/非残疾		(15)(21)
(41)   (41)   (700/50/8/30]   (41)   (700/50/8/30]   (41)   (7500/残疾   (15)(21)   (15)(21)   (15)(21)   (15)(21)   (16)(25)   (26)(27)   (100/50/8/30]   (26)(27)   (100/50/8/30]   (39)(41)   (39		{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
72 国际航线 (区域五) / 悦享经济舱、超级经济舱/婴儿票 1870 (6) (11) /500/残疾 (15) (21) (23) (25) { (嬰儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (26) (27) /100/50/8/30}, (39) (41) { 线疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30} (12)		{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(27)(39)
(15)(21) {普通行李/100/60/40/32}, {(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) (26)(27) /100/50/8/30}, {残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}  73 国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 11250 (6)(12) 票)/500/非残疾 {普通行李/100/60/40/32}, {运动器械器材类 1/50/50/30/20}, {运动器械器材类 2/50/50/30/30}, {导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30}, {小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20}, {小动物(仅限家庭驯养的舖、狗)/40/40/20/20}  74 国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 8890 (6)(12) 票)/500/残疾 {普通行李/100/60/40/32}, {连动器械器材类 3/50/50/30/25}, {运动器械器材类 3/50/50/30/25}, {经残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}, (32)(34)		/100/50/8/30},		(41)
[普通行李/100/60/40/32], {(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅) /100/50/8/30], {残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}  73 国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 11250 (6) (12) 票)/500/非残疾 (14)(21) {普通行李/100/60/40/32}, {运动器械器材类 1/50/50/30/20}, {运动器械器材类 2/50/50/30/30}, {导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30], {小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20}, {小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}  74 国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 8890 (6) (12) 票)/500/残疾 (14)(21) {普通行李/100/60/40/32}, {适动器械器材类 3/50/50/30/25}, {该戏器械器材类 3/50/50/30/25}, {残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}, (32)(34)	72	国际航线(区域五)/悦享经济舱、超级经济舱/婴儿票	1870	(6) (11)
【(嬰儿床/嬰儿车/嬰儿摇篮/嬰儿汽车安全座椅) /100/50/8/30}, {残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}  73 国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 11250 (6) (12) 票)/500/非残疾 (14)(21) (24)(25) (24)(25) (28)(29) (28)(29) (28)(29) (28)(29) (28)(29) (30)(33) (36)(39) (41) (41) (41) (41) (41) (42) (42) (41) (42) (42) (42) (42) (43) (44) (44) (44) (44) (44) (44) (44		/500/残疾		(15)(21)
(39)(41)   [残疾、伤、病旅客輔助设备 100/60/40/30]   (39)(41)   [残疾、伤、病旅客輔助设备 100/60/40/30]   11250   (6) (12)   票)/500/非残疾   (14)(21)   [普通行李/100/60/40/32], (24)(25)   [运动器械器材类 1/50/50/30/20], (28)(29)   [运动器械器材类 2/50/50/30/30], (30)(33)   [导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30], (36)(39)   [小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20], (41)   [小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20]   (41)   平动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20]   (6) (12)   票)/500/残疾   (14)(21)   [普通行李/100/60/40/32], (23)(25)   [运动器械器材类 3/50/50/30/25], (26)(31)   [残疾、伤、病旅客輔助设备 100/60/40/30], (32)(34)		{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
「		【(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(26) (27)
73 国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 11250 (6)(12) 票)/500/非残疾 (14)(21) [普通行李/100/60/40/32], (24)(25) [运动器械器材类 1/50/50/30/20], (28)(29) [运动器械器材类 2/50/50/30/30], (30)(33) [导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30], (36)(39) [小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20], (41) [小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20] 74 国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 8890 (6)(12)票)/500/残疾 (14)(21) [普通行李/100/60/40/32], (23)(25) [运动器械器材类 3/50/50/30/25], (26)(31) [残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30], (32)(34)		/100/50/8/30},		(39) (41)
票)/500/非残疾 {普通行李/100/60/40/32}, {运动器械器材类 1/50/50/30/20}, {运动器械器材类 2/50/50/30/30}, {导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30}, {小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20}, {小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}  74 国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 8890 (6)(12)票)/500/残疾 {普通行李/100/60/40/32}, {运动器械器材类 3/50/50/30/25}, {运动器械器材类 3/50/50/30/25}, {线疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}, (14)(21)		{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}		
[普通行李/100/60/40/32], [运动器械器材类 1/50/50/30/20], [运动器械器材类 2/50/50/30/30], [导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30], [小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20], [小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20]  74 国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 8890 (6)(12)票)/500/残疾 [普通行李/100/60/40/32], [连动器械器材类 3/50/50/30/25], [残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30],	73	国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童	11250	(6) (12)
[运动器械器材类 1/50/50/30/20], [运动器械器材类 2/50/50/30/30], [导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30], [小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20], [小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20]  74 国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 8890 (6)(12)票)/500/残疾 [普通行李/100/60/40/32], [运动器械器材类 3/50/50/30/25], [运动器械器材类 3/50/50/30/25], [残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30],		票)/500/非残疾		(14)(21)
{运动器械器材类 2/50/50/30/30}, (30)(33) {导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/50/30}, (36)(39) {小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20}, (41) {小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}  74 国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 8890 (6)(12) 票)/500/残疾 (14)(21) {普通行李/100/60/40/32}, (23)(25) {运动器械器材类 3/50/50/30/25}, (26)(31) {残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}, (32)(34)		{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
[导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30], [小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20], [小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20]  74 国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 8890 (6)(12)票)/500/残疾 [普通行李/100/60/40/32], [运动器械器材类 3/50/50/30/25], [运动器械器材类 3/50/50/30/25], [残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30],		{运动器械器材类 1/50/50/30/20},		(28)(29)
[小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20], [小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20]  74 国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 8890 (6)(12)票)/500/残疾 [普通行李/100/60/40/32], [运动器械器材类 3/50/50/30/25], [运动器械器材类 3/50/50/30/25], [残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30], (32)(34)		[运动器械器材类 2/50/50/30/30],		(30)(33)
[小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20]  74 国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 8890 (6)(12)票)/500/残疾 [普通行李/100/60/40/32], (23)(25)[运动器械器材类 3/50/50/30/25], (26)(31)[残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30], (32)(34)		{导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30},		(36)(39)
74 国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童 8890 (6)(12)票)/500/残疾 (14)(21) (23)(25) (23)器械器材类 3/50/50/30/25}, (26)(31) (32)(34)		[小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20],		(41)
票)/500/残疾 {普通行李/100/60/40/32}, {运动器械器材类 3/50/50/30/25}, {残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}, (14)(21) (23)(25) (26)(31)		{小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}		
【普通行李/100/60/40/32}, (23)(25) 【运动器械器材类 3/50/50/30/25}, (26)(31) 【残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}, (32)(34)	74	国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/(成人/儿童	8890	(6) (12)
{运动器械器材类 3/50/50/30/25}, (26)(31) {残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}, (32)(34)		票)/500/残疾		(14)(21)
[残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30], (32)(34)		{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
		{运动器械器材类 3/50/50/30/25},		(26) (31)
[可作为行李运输的枪支 80/50/5/25], (35)(39)		[残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30],		(32)(34)
		{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},		(35)(39)

	{可作为行李运输的子弹 10/10/10/4}		(41)
	[睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25]		
75	国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/婴儿票/500/	1350	(6) (12)
	非残疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24) (25)
	{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(27) (39)
	/100/50/8/30},		(41)
76	国际航线(区域五)/经济舱(区域 A)/婴儿票/500/	1870	(6) (12)
	残疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(26) (27)
	/100/50/8/30},		(39) (41)
77	国际航线(区域五)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童	10420	(6) (13)
	票)/500/非残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	{运动器械器材类 1/50/50/30/20},		(28) (29)
	{运动器械器材类 2/50/50/30/30},		(30) (33)
	{导盲犬/助听犬/精神抚慰犬/骨灰/50/50/30},		(36) (39)
	{小型电器或仪器、媒体设备/50/50/30/20},		(41)
	{小动物(仅限家庭驯养的猫、狗)/40/40/20/20}		
78	国际航线(区域五)/经济舱(区域 B)/(成人/儿童	8060	(6) (13)
	票)/500/残疾		(14)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23) (25)
	{运动器械器材类 3/50/50/30/25},		(26) (31)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30},		(32) (34)
	{可作为行李运输的枪支 80/50/5/25},		(35)(39)
	{可作为行李运输的子弹 10/10/10/4}		(41)
	{睡袋/背包/野营用具/渔具/乐器/80/40/10/25}		
79	国际航线(区域五)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/	1350	(6) (13)
		_	_

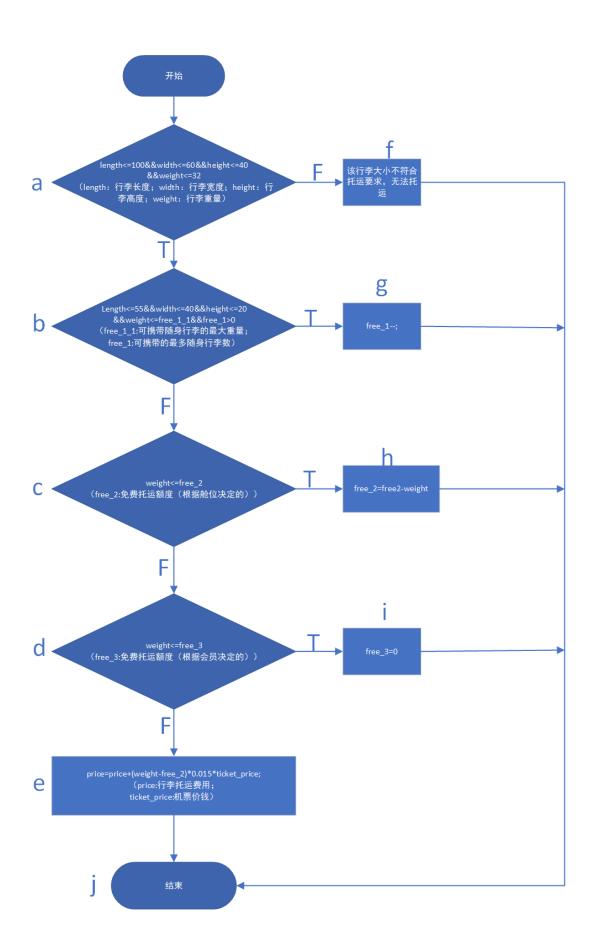
	非残疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(24)(25)
	{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(27)(39)
	/100/50/8/30},		(41)
80	国际航线(区域五)/经济舱(区域 B)/婴儿票/500/	1870	(6) (13)
	残疾		(15)(21)
	{普通行李/100/60/40/32},		(23)(25)
	{(婴儿床/婴儿车/婴儿摇篮/婴儿汽车安全座椅)		(26) (27)
	/100/50/8/30},		(39) (41)
	{残疾、伤、病旅客辅助设备 100/60/40/30}		

# 4. 白盒测试

# 4.1 模块 1——国内航线的普通行李托运

# 4.1.1 功能

该模块为计算国内行李托运费用中"行李类型为普通行李"的模块,功能就是处理并计算各尺寸大小普通行李托运所需的费用。流程图如下:



## 4.1.2 输入

length:行李长度;

width: 行李宽度;

height: 行李高度;

weight: 行李重量;

ticket\_price:机票价钱

free\_1:可携带的最多随身行李数;

free\_1\_1:可携带的随身行李的最大重量;

free\_2:免费托运额度 1 (根据舱位决定的)

free\_3:免费托运额度 2 (根据会员决定的)

price: 计算此行李前的托运价钱

## 4.1.3 输出

price: 计算此行李后的托运价钱

msg: 行李超尺寸或超重时的错误提示

## 4.1.4 测试用例

表 1-3 测试用例设计表

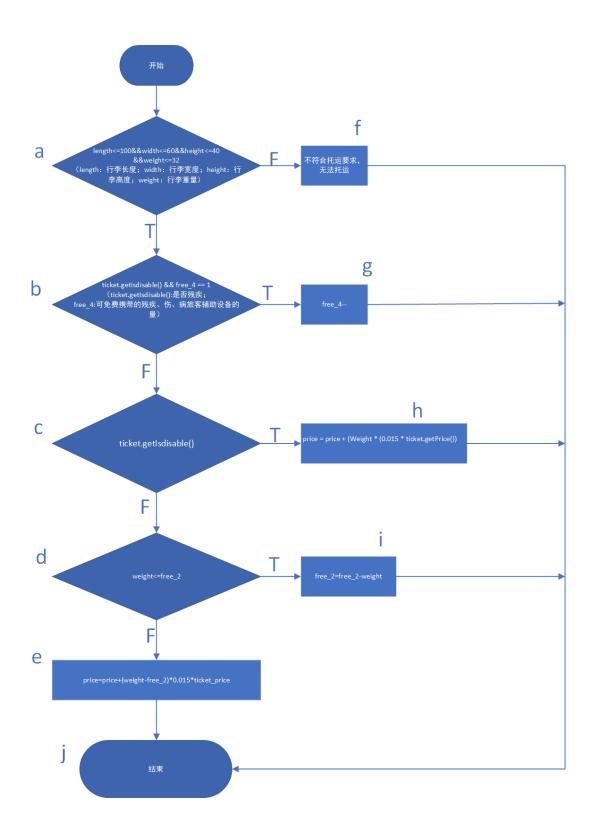
用例	通过路径	测试数据	期望结果
编号			
		length:120 width:40 height:40 weight:30	price:0
1	a-f-j	ticket_price:500	msg: 存在普通行李大
	F	free_1:2 free_1_1:8 free_2:40 free_3:30	小不满足托运行李要
		price:0	求,无法托运!
	a-b-g-j	length:55 width:40 height:40 weight:8	free 1:1
2	ticket_price:500	ticket_price:500	price:0
	1 1	free_1:2 free_1_1:8 free_2:40 free_3:30	price.o

		price:0	
		length:60 width:40 height:40 weight:20	
2	a-b-c-h-j	ticket_price:500	free_2:20
3	TFT	free_1:2 free_1_1:8 free_2:40 free_3:30	price:0
		price:0	
		length:60 width:40 height:40 weight:30	
4	a-b-c-d-i-j	ticket_price:500	free_3:0
4	TFFT	free_1:1 free_1_1:5 free_2:20 free_3:30	price:0
		price:0	
		length:60 width:40 height:40 weight:32	
5	a-b-c-d-e-j	ticket_price:500	price:00
	TFFF	free_1:1 free_1_1:5 free_2:20 free_3:30	price:90
		price:0	

# 4.2 模块 2——国内航线的残疾、伤、病旅客辅助设备托运

# 4.2.1 功能

该模块为计算国内行李托运费用中"行李类型为残疾、伤、病旅客辅助设备"的模块,功能就是处理并计算残疾、伤、病旅客辅助设备各尺寸大小托运所需的费用。具体流程如下:



# 4.2.2 输入

length:行李长度;

width: 行李宽度;

height: 行李高度;

weight: 行李重量;

ticket\_price:机票价钱;

ticket.getisdisable():是否是残疾、伤、病旅客;

free\_4:可免费携带的残疾、伤、病旅客辅助设备的数量;

free\_2:可免费托运行李额度(根据舱位决定的);

price: 加上该行李前的托运费用。

## 4.2.3 输出

price: 加上该行李后的托运费用;

msg: 行李超尺寸或超重时的错误提示。

## 4.2.4 测试用例

表 1-4 测试用例设计表

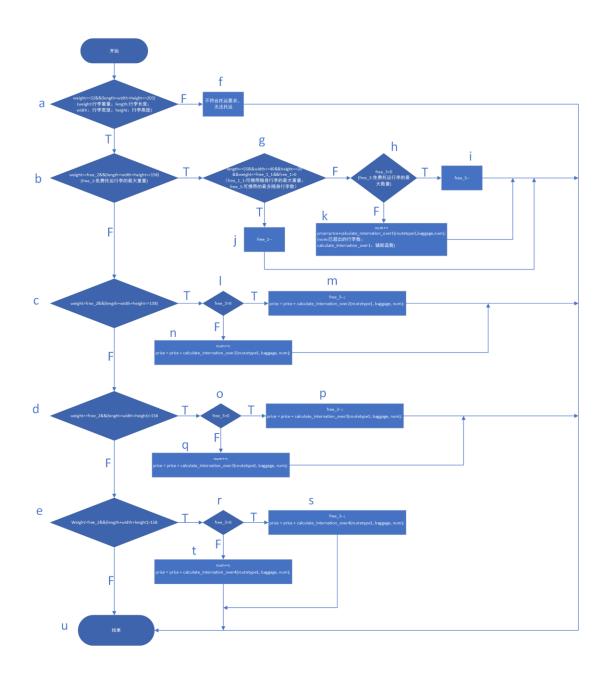
用例	通过路径	测试数据	期望结果
编号			
1	a-f-j	length:120 width:40 height:40 weight:30	price:0
	F	ticket_price:500 ticket_getIsdisable:true	msg: 存在残疾、伤、病旅
		free_2:30 free_4:1	客辅助设备大小不满足
		price:0	托运行李要求, 无法托运!
2	a-b-g-j	length:100 width:40 height:40 weight:30	free_4:0
	TT	ticket_price:500 ticket_getIsdisable:true	price:0
		free_2:30 free_4:1	
		price:0	
3	a-b-c-h-j	length:100 width:40 height:40 weight:30	
	TFT	ticket_price:500 ticket_getIsdisable:true	price:225
		free_2:30 free_4:0	
		price:0	

4	a-b-c-d-i-j	length:100 width:40 height:40 weight:30	
	TFFT	ticket_price:500 ticket_getIsdisable:false	free_2:0
		free_2:30 free_4:0	price:0
		price:0	
5	a-b-c-d-e-j	length:100 width:40 height:40 weight:30	
	TFFF	ticket_price:500 ticket_getIsdisable:false	free_2:0
		free_2:20 free_4:0	price:75
		price:0	

# 4.3 模块 3——国际航线的普通行李托运

# 4.3.1 功能

该模块为计算国际行李托运费用中"行李类型为普通行李"的模块,功能就是处理并计算各尺寸大小普通行李托运所需的费用。由于国际航线采用的是计件制,所以流程与国内的不同。具体流程图如下:



# 4.3.2 输入

length:行李长度;

width: 行李宽度;

height: 行李高度;

weight: 行李重量;

ticket\_price:机票价钱;

routetype1: 航线区域

num: 超出的行李数

free\_1:可携带的最多随身行李数;

free\_1\_1:可携带的随身行李的最大重量;

free\_2:免费托运行李的重量限度

free\_3:免费托运行李的数量限度

price: 加上该行李前的托运费用

# 4.3.3 输出

price: 加上该行李后的托运费用

msg: 行李超尺寸或超重量时的错误提醒

# 4.3.4 测试用例

#### 表 1-5 测试用例设计表

用例	通过路径	测试数据	期望结果
编号			
1	a-f-u	length:120 width:40 height:40 weight:40	price:0
	F	ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0	msg: 存在普通行李大小
		free_1:2 free_1_1:8 free_2:32 free_3:2	不满足托运行李要求,无
		price:0	法托运!
2	a-b-g-j-u	length:55 width:40 height:20 weight:8	free_1:1
	TTTT	ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0	price:0
		free_1:2 free_1_1:8 free_2:32 free_3:2	
		price:0	
3	a-b-g-h-k-u	length:60 width:40 height:20 weight:8	num:1
	TTFF	ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0	price: calculate
		free_1:2 free_1_1:8 free_2:32 free_3:0	_internation_over1
		price:0	(routetype1,baggage,num)
4	a-b-g-h-i-u	length:60 width:40 height:20 weight:8	free_3:0
	TTFT	ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0	price:0

free_1:2 free_1_1:8 free_2:32 free_3:1 price:0  5 a-b-c-l-n-u length:60 width:40 height:20 weight:30 num:1 TFTF ticket_price:500 routetype1:区域一 num:0 price: calculate free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:0internation_over2 price:0 (routetype1,baggage,num)  6 a-b-c-l-m-u length:60 width:40 height:20 weight:30 free_3:0 TFTT ticket_price:500 routetype1:区域一 num:0 price: calculate free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1internation_over2 (routetype1,baggage,num)  7 a-b-c-d-o-q-u length:60 width:40 height:20 weight:20 num:1 TFFTF ticket_price:500 routetype1:区域一 num:0 price: calculate free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:0internation_over3 price:0 (routetype1,baggage,num)  8 a-b-c-d-o-p-u length:60 width:40 height:20 weight:20 free_3:0 TFFTT ticket_price:500 routetype1:区域一 num:0 price: calculate free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1internation_over3 price:0 (routetype1,baggage,num)  9 a-b-c-d-e-r-t-u length:80 width:60 height:40 weight:30 num:1 TFFFFF ticket_price:500 routetype1:区域一 num:0 price: calculate free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:0internation_over4 price:0 (routetype1,baggage,num)  10 a-b-c-d-e-r-s-u length:80 width:60 height:40 weight:30 free_3:0 TFFFTT ticket_price:500 routetype1:区域一 num:0 price: calculate free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:0internation_over4 price:0 (routetype1,baggage,num)				
a-b-c-l-n-u   length:60 width:40 height:20 weight:30   num:1   rFTF   ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0   price: calculate   internation_over2   (routetype1,baggage,num)   free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:0   price: calculate   internation_over2   (routetype1,baggage,num)   free_3:0   price: calculate   internation_over2   (routetype1,baggage,num)   free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1   internation_over2   (routetype1,baggage,num)   mum:1   mum:1   mum:0   price: calculate   internation_over2   (routetype1,baggage,num)   mum:1   mum:1   mum:0   price: calculate   internation_over3   (routetype1,baggage,num)   mum:1   mum:0   price: calculate   internation_over4   (routetype1,baggage,num)   mum:1   mum:0   price: calculate   internation_over4   (routetype1,baggage,num)   mum:0   price: calculate   internation_over4   (routetype1,baggage,num)   mum:0   price: calculate   internation_over4   (routetype1,baggage,num)   mum:0   mum:			free_1:2 free_1_1:8 free_2:32 free_3:1	
TFTF ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 price: calculate internation_over2 (routetype1,baggage,num)  6 a-b-c-l-m-u length:60 width:40 height:20 weight:30 free_3:0 price: alculate internation_over2 (routetype1,baggage,num)  7 a-b-c-d-o-q-u length:60 width:40 height:20 weight:20 num: 0 price: calculate internation_over2 (routetype1,baggage,num)  8 a-b-c-d-o-p-u length:60 width:40 height:20 weight:20 free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:0 internation_over3 (routetype1,baggage,num)  8 a-b-c-d-o-p-u length:60 width:40 height:20 weight:20 free_3:0 internation_over3 (routetype1,baggage,num)  9 a-b-c-d-o-p-u length:60 width:40 height:20 weight:20 free_3:0 internation_over3 (routetype1,baggage,num)  10 free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1 internation_over3 (routetype1,baggage,num)  10 a-b-c-d-e-r-t-u length:80 width:60 height:40 weight:30 internation_over4 (routetype1,baggage,num)  10 a-b-c-d-e-r-s-u length:80 width:60 height:40 weight:30 free_3:0 price: calculate internation_over4 (routetype1,baggage,num)  10 a-b-c-d-e-r-s-u length:80 width:60 height:40 weight:30 free_3:0 price: calculate internation_over4 (routetype1,baggage,num)  10 a-b-c-d-e-r-s-u length:80 width:60 height:40 weight:30 free_3:0 price: calculate internation_over4 (routetype1,baggage,num)			price:0	
free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:0	5	a-b-c-l-n-u	length:60 width:40 height:20 weight:30	num:1
price:0 (routetype1,baggage,num)  a-b-c-l-m-u length:60 width:40 height:20 weight:30 price: calculateinternation_over2 (routetype1,baggage,num)  refe_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1		TFTF	ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0	price: calculate
a-b-c-l-m-u length:60 width:40 height:20 weight:30 free_3:0 price: calculate			free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:0	_internation_over2
ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1			price:0	(routetype1,baggage,num)
free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1internation_over2 (routetype1,baggage,num)  7     a-b-c-d-o-q-u length:60 width:40 height:20 weight:20	6	a-b-c-l-m-u	length:60 width:40 height:20 weight:30	free_3:0
price:0 (routetype1,baggage,num)  7 a-b-c-d-o-q-u length:60 width:40 height:20 weight:20 num:1 TFFTF ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 price: calculate free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:0		TFTT	ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0	price: calculate
ree_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:0			free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1	_internation_over2
TFFTF ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 price: calculateinternation_over3 (routetype1,baggage,num)  8 a-b-c-d-o-p-u length:60 width:40 height:20 weight:20 free_3:0 price: calculateinternation_over3 (routetype1,baggage,num)  9 a-b-c-d-e-r-t-u length:80 width:60 height:40 weight:30 num:1  TFFTF ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 price: calculateinternation_over3 (routetype1,baggage,num)  10 a-b-c-d-e-r-s-u length:80 width:60 height:40 weight:30 free_3:0			price:0	(routetype1,baggage,num)
free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:0internation_over3 (routetype1,baggage,num)  8     a-b-c-d-o-p-u length:60 width:40 height:20 weight:20 free_3:0 TFFTT ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 price: calculateinternation_over3 (routetype1,baggage,num)  9     a-b-c-d-e-r-t-u length:80 width:60 height:40 weight:30 num:1 TFFFTF ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 price: calculateinternation_over4 (routetype1,baggage,num)  10     a-b-c-d-e-r-s-u length:80 width:60 height:40 weight:30 free_3:0 TFFFTT ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 price: calculateinternation_over4 (routetype1,baggage,num)  10     a-b-c-d-e-r-s-u length:80 width:60 height:40 weight:30 free_3:0 price: calculateinternation_over4 (routetype1,baggage,num)  10     a-b-c-d-e-r-s-u length:80 width:60 height:40 weight:30 free_3:0 price: calculateinternation_over4 (routetype1,baggage,num)	7	a-b-c-d-o-q-u	length:60 width:40 height:20 weight:20	num:1
price:0 (routetype1,baggage,num)  8 a-b-c-d-o-p-u length:60 width:40 height:20 weight:20 free_3:0  TFFTT ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 price: calculate		TFFTF	ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0	price: calculate
8 a-b-c-d-o-p-u length:60 width:40 height:20 weight:20 free_3:0 price: calculate free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1 internation_over3 (routetype1,baggage,num)  9 a-b-c-d-e-r-t-u length:80 width:60 height:40 weight:30 num:1  TFFFTF ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 price: calculate internation_over4 (routetype1,baggage,num)  10 a-b-c-d-e-r-s-u length:80 width:60 height:40 weight:30 free_3:0 price: calculate internation_over4 (routetype1,baggage,num)  10 a-b-c-d-e-r-s-u length:80 width:60 height:40 weight:30 free_3:0 price: calculate internation_over4 (routetype1,baggage,num)  10 free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1 internation_over4 internation_over4			free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:0	_internation_over3
TFFTT ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 price: calculate free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1internation_over3			price:0	(routetype1,baggage,num)
free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1internation_over3	8	a-b-c-d-o-p-u	length:60 width:40 height:20 weight:20	free_3:0
price:0 (routetype1,baggage,num)  a-b-c-d-e-r-t-u length:80 width:60 height:40 weight:30 num:1  TFFFTF ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 price: calculate  free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:0internation_over4  price:0 (routetype1,baggage,num)  a-b-c-d-e-r-s-u length:80 width:60 height:40 weight:30 free_3:0  TFFFTT ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 price: calculate  free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1internation_over4		TFFTT	ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0	price: calculate
9 a-b-c-d-e-r-t-u length:80 width:60 height:40 weight:30 num:1 TFFTTF ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 price: calculate free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:0 _internation_over4 price:0 (routetype1,baggage,num)  10 a-b-c-d-e-r-s-u length:80 width:60 height:40 weight:30 free_3:0 TFFTT ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 price: calculate free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1 _internation_over4			free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1	_internation_over3
TFFTT ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 price: calculate free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:0internation_over4 price:0 (routetype1,baggage,num)  10 a-b-c-d-e-r-s-u length:80 width:60 height:40 weight:30 free_3:0 TFFTT ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 price: calculate free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1internation_over4			price:0	(routetype1,baggage,num)
free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:0internation_over4	9	a-b-c-d-e-r-t-u	length:80 width:60 height:40 weight:30	num:1
price:0 (routetype1,baggage,num)  10 a-b-c-d-e-r-s-u length:80 width:60 height:40 weight:30 free_3:0  TFFFTT ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 price: calculate  free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1internation_over4		TFFFTF	ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0	price: calculate
10 a-b-c-d-e-r-s-u length:80 width:60 height:40 weight:30 free_3:0  TFFFTT ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 price: calculate  free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1internation_over4			free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:0	_internation_over4
TFFTT ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0 price: calculate free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1internation_over4			price:0	(routetype1,baggage,num)
free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1internation_over4	10	a-b-c-d-e-r-s-u	length:80 width:60 height:40 weight:30	free_3:0
		TFFFTT	ticket_price:500 routetype1:区域一 num: 0	price: calculate
price:0 (routetype1,baggage,num)			free_1:1 free_1_1:5 free_2:23 free_3:1	_internation_over4
			price:0	(routetype1,baggage,num)

# 二、单元测试框架

## 1. 测试环境的安装与配置

由于计算过程是用 Java 写的,所以后端使用的是 Junit5 测试框架。 在 IntelliJ IDEA 中安装好 Junit 插件即可。

## 2. 测试过程

## 2.1 测试对象 1——国内航线的普通行李托运

## 2.1.1 单元描述

此测试单元功能是处理国内航线中普通行李托运费用的计算,在<u>白盒测试-模块一</u>中已经画出来代码流程图。

需求:覆盖到白盒测试-模块一中所有的路径。

## 2.1.2 单元结构

方法:由于模块只是 calculate\_inland(计算国内航线行李托运费用)函数的一部分,所以无法像<u>白盒测试-模块一</u>中那样的输出和输出来进行测试。在 calculate\_inland 函数中,输入的数据是 ticket(机票信息),baggages(行李信息),输出的是 result(包括最终价钱及出错提示)。所以在这个单元测试中,通过控制 ticket 和 baggages 来模拟实现白盒测试-模块一中的测试用例。

输入: ticket (机票信息), baggages (所有的行李信息)。

输出: result (包括: price (托运价钱), msg (错误提示))。

操作时序: 总共需要覆盖到 5 条不同路径,将这五个路径的覆盖写到一个函数里(即calculate\_inland1),通过若干次修改 ticket 和 baggages,按顺序依次执行,就能覆盖到 这 5 条路径。

## 2.1.3 测试代码

一个测试用例如下(详细代码见源码):

```
System.out.print("testcase1:");
String[] routetype=new String[1];
routetype[0]="国内航线";
Ticket ticket=new Ticket(routetype, cabintype: "头等舱", passenger: "成人票", vip: "风展知音终身白金卡、白金卡", price: 500, isdisable: false);
Baggage[] baggages=new Baggage[1];
Baggage baggage=new Baggage( type: "普通行李", length: 120, width: 40, height: 40, weight: 30);
baggages[0]=baggage;
result=calculator.calculate_inland(ticket,baggages);
assertEquals(result.getPrice(), actual: 0, delta: 0.001);
assertEquals(result.getMsg(), actual: "存在普通行李大小不满足托运行李要求、无法托运!");
System.out.println("pass");
```

测试流程: 修改 ticket 和 baggages → 调用 calculate\_inland 函数进行计算 → 将计算结果与 预期结果进行比较(price 和 msg 都要比较)。

## 2.2 测试对象 2——国内航线的残疾、伤、病旅客辅助设备托运

## 2.2.1 单元描述

此测试单元功能是处理国内航线中普通行李托运费用的计算,在<u>白盒测试-模块二</u>中已经画出来代码流程图。

需求:覆盖到白盒测试-模块二中所有的路径。

## 2.2.2 单元结构

方法:与前面一样,通过控制 ticket(机票信息)和 baggages(行李信息),调用 calculate\_inland 来模拟模块中各路径的情况并进行测试。

输入: ticket (机票信息), baggages (所有的行李信息)。

输出: result (包括: price (托运价钱), msg (错误提示))。

操作时序: 总共需要覆盖到 5 条不同路径,将这五个路径的覆盖写到一个函数里(即calculate\_inland2),通过若干次修改 ticket 和 baggages,按顺序依次执行,就能覆盖到 这 5 条路径。

### 2.2.3 测试代码

一个测试用例如下(详细代码见源码):

```
System.out.print("testcase1:");
String[] routetype=new String[1];
routetype[0]="国内航线";
Ticket ticket=new Ticket(routetype, cabintype: "公务舱", passenger: "成人票", vip: "无", price: 500, isdisable: true);
Baggage[] baggages=new Baggage[1];
Baggage baggage=new Baggage( type: "残疾、伤、病旅客辅助设备", length: 120, width: 40, height: 40, weight: 30);
baggages[0]=baggage;
result=calculator.calculate_inland(ticket,baggages);
assertEquals(result.getPrice(), actual: 0, delta: 0.001);
assertEquals(result.getMsg(), actual: "存在残疾、伤、病旅客辅助设备大小不满足托运行李要求,无法托运!");
System.out.println("pass");
```

测试流程: 修改 ticket 和 baggages → 调用 calculate\_inland 函数进行计算 → 将计算结果与 预期结果进行比较(price 和 msg 都要比较)。

# 2.3 测试对象 3——国际航线的普通行李托运

### 2.3.1 单元描述

此测试单元功能是处理国内航线中普通行李托运费用的计算,在<u>白盒测试-模块三</u>中已经画出来代码流程图。

需求:覆盖到白盒测试-模块三中所有的路径。

## 2.3.3 单元结构

方法:与前面一样,通过控制 ticket(机票信息)和 baggages(行李信息),调用 calculate\_internation 来模拟国外航线-普通行李托运模块的各路径并进行测试。

输入: ticket (机票信息), baggages (所有的行李信息)。

输出: result (包括: price (托运价钱), msg (错误提示))。

操作时序: 总共需要覆盖到 10 条不同路径,将这 10 条路径的覆盖写到一个函数里 (即 calculate\_inland1),通过若干次修改 ticket 和 baggages,按顺序依次执行,就能覆盖到这 10 条路径。

### 2.3.3 测试代码

#### 一个测试用例如下(详细代码见源码):

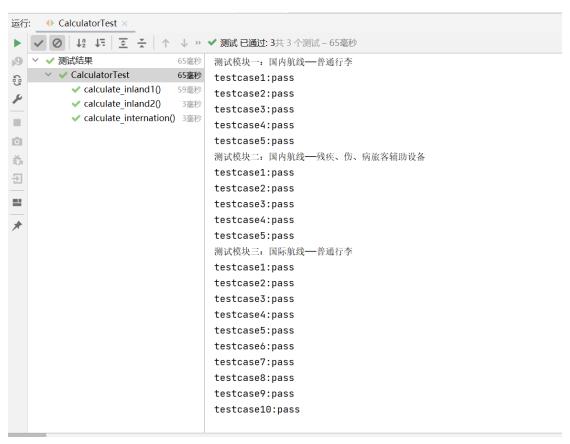
```
System.out.println("測试模块三: 国际航线一普通行李");
System.out.print("testcase1:");
String[] routetype=new String[2];
routetype[0]="国际航线";
routetype[1]="区域一";
Ticket ticket=new Ticket(routetype, cabintype: "头等、公务舱", passenger: "成人票", vip: "", price: 500, isdisable: false)
Baggage baggage=new Baggage( type: "普通行李", length: 120, width: 40, height: 40, weight: 40);
Baggage[] baggages=new Baggage[1];
baggages[0]=baggage;
result=calculator.calculate_internation(ticket,baggages);
assertEquals(result.getPrice(), actual: 0, delta: 0.001);
assertEquals(result.getMsg(), actual: "存在普通行李大小不满足托运行李要求、无法托运!");
System.out.println("pass");
```

测试流程: 修改 ticket 和 baggages → 调用 calculate\_internation 函数进行计算 → 将计算结果与预期结果进行比较(price 和 msg 都要比较)。

## 3. 测试结果

运行测试文件 CalculatorTest.java, 结果如下:

(本来是没有任何输出,我在每个测试用例测试前和测试后添加了输出语句,看起来更直观)

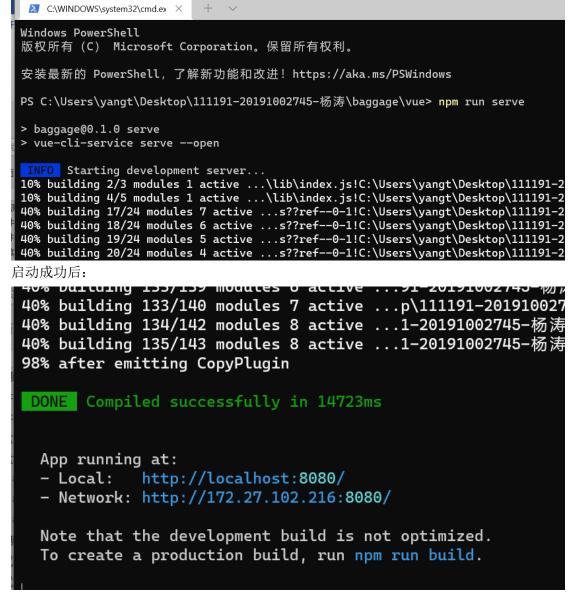


## 三、如何启动

## 启动前端

在命令行中,进入到 vue 文件夹下,输入"npm run serve"即可启动前端。(需要事先安装 Node.js 和 npm,如何安装可见教程)

如图,启动项目(如果输入图中的命令启动不了,可能要先输入命令 npm build 并运行,安装后再输入图中的命令启动项目):

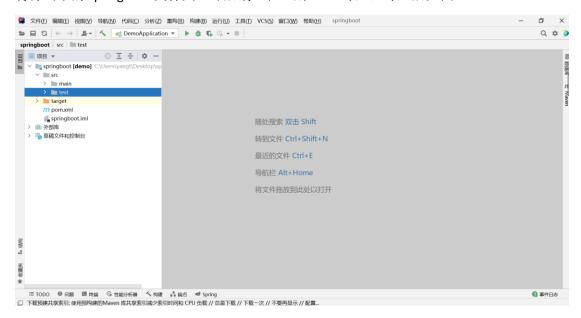


启动成功后会自带打开前端页面,也可以打开上面两个链接打开前端页面。 结束前端:按 ctrl+c,然后输入 y 即可结束前端。

## 启动后端

由于我是在 IntelliJ IDEA 中建的工程,其他启动方式也不知道,所以这里只说明在 IDEA 中的启动方式。

将源码中的 springboot 文件夹(即后端工程)用 IDEA 导入,导入后如图:



直接启动项目即可。

此时在前端页面上设置好机票信息和行李信息,点击计算,即可获得结果。

#### 实例:



#### 国航行李托运计算器



- 区域一: 美洲 (除美国/加拿大外) /加勒比海地区 => 欧洲/非洲/中东/亚洲/西南太平洋
- 区域二: 欧洲/中东 => 非洲/亚洲/西南太平洋 | 日本 => 西南太平洋 | 日本/西南太平洋 => 亚洲 (不含日本及西南太平洋) /非洲
- 区域三: 加拿大 => 美洲 (除美国/加拿大外) /加勒比海地区/欧洲/非洲/中东/亚洲/西南太平洋
- 区域四: 美国(含夏威夷) => 美洲(除美国外)/加勒比海地区/欧洲/非洲/中东/亚洲/西南太平洋
- 区域五: 非洲 => 亚洲 (除日本外) | 欧洲 => 中东 | 亚洲 (除日本)内航线 | 美洲 (除美国/加拿大)及加勒比海地区内航线 | 上述未列明

#### 的航线 提示2:

同院的线络涂的(交储Δ),直威重与美洲 hn勘比地交 欧洲 非洲 由在 亚洲 弗雷夫亚洋之间的的线上欧洲 非洲与亚洲/降口末 国航行李托运计算器



#### 提示1:

- 区域一: 美洲 (除美国/加拿大外) /加勒比海地区 => 欧洲/非洲/中东/亚洲/西南太平洋
- 区域二: 欧洲/中东 => 非洲/亚洲/西南太平洋 | 日本 => 西南太平洋 | 日本/西南太平洋 => 亚洲(不含日本及西南太平洋)/非洲
- 区域三:加拿大 => 美洲 (除美国/加拿大外) /加勒比海地区/欧洲/非洲/中东/亚洲/西南太平洋
- 区域四:美国(含夏威夷) =>美洲(除美国外)/加勒比海地区/欧洲/非洲/中东/亚洲/西南太平洋
- 区域五: 非洲 => 亚洲(除日本外)|欧洲 => 中东 | 亚洲(除日本)内航线 | 美洲(除美国/加拿大)及加勒比海地区内航线 | 上述未列明

#### 的航线 提示2:

国际航线经济舱(区域A):夏威夷与姜洲 加勒比地区 欧洲 韭洲 中东 亚洲 西菌大平洋之间的航线 欧洲 韭洲与亚洲(除口本



## 启动测试

运行 springboot 工程下的测试用例:

