

空管人生

详细使用说明

本说明制作人员非管制专业，如有表述错误，敬请谅解。

欢迎广大爱好者指正！

QQ：2671365219

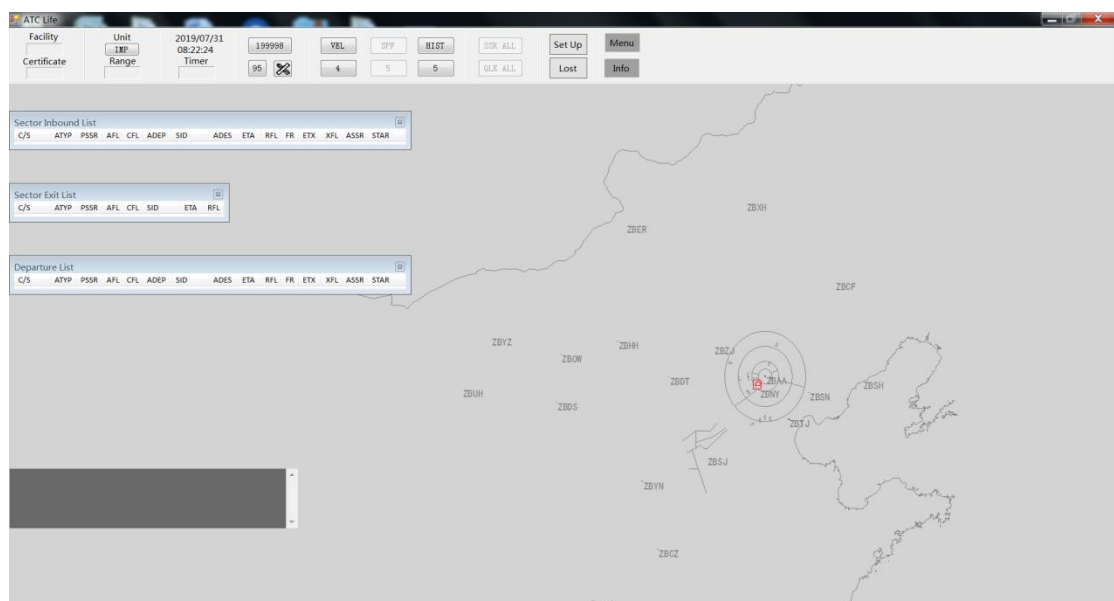
——9580

主页面 4

1 工具栏介绍.....	4
1.1 席位与呼号	4
1.2 单位及雷达范围.....	5
1.3 时间及闹钟	5
1.4 语音频率设置、过渡高度设置及测距工具	5
1.5 VEL、SRP 与 HIST 按钮.....	7
2 菜单栏介绍.....	7
2.1 Menu.....	7
2.1.1 Connect	8
2.1.3 Stop Alert	8
2.1.4 Language	8
2.1.5 Color Schemes	9
2.2 Info.....	9
2.2.1 RWY	9
2.2.1 Inbound、Exit、Departure.....	11
2.3 Set Up.....	12
3 对话框	12
3.1 文本对话	13
3.2 定位雷达中心.....	13
4 List 栏.....	14
5 机组标牌	16
5.1 展开标牌	16
5.2 拿牌.....	16
5.3 飞行计划	16
5.4 显示航路及预计到达时间	17

	5.5 一些赋值设置 (这里标题怎么描述?)	18
	5.6 告警	19
6	管制列表	20

主页面



1 工具栏介绍



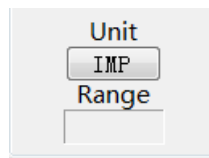
1.1 席位与呼号



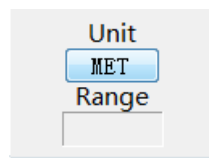
登录后将在 Facility 下方显示席位、Certificate 下方显示呼号。
如下图所示：



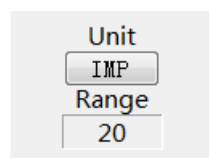
1.2 单位及雷达范围



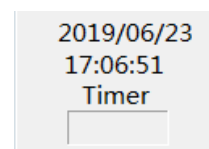
Unit 下方的按钮可切换单位，IMP&MET,如下图所示：



登录后将在 Range 下方显示雷达范围。如下图所示：



1.3 时间及闹钟

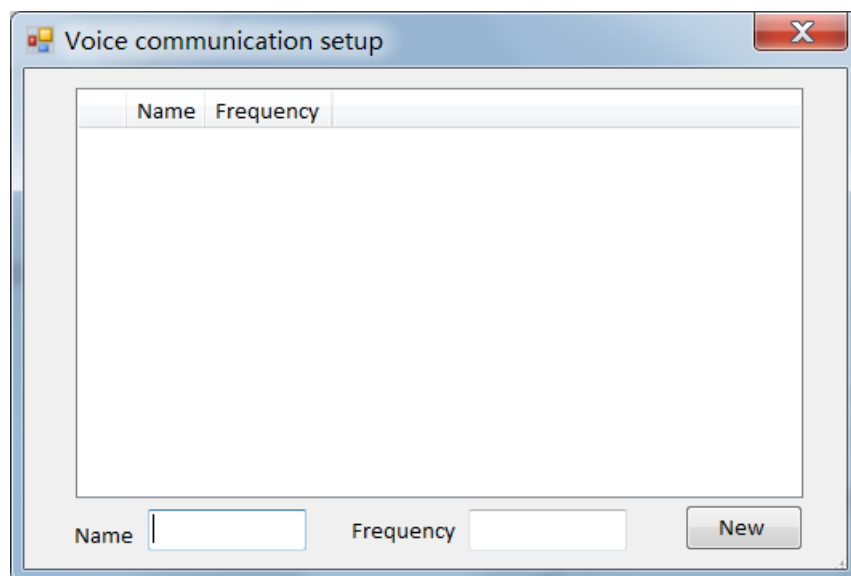


单击 Timer 可设置闹钟。（此功能待开放）

1.4 语音频率设置、过渡高度设置及测距工具



单击上方按钮，弹出以下窗口设置语音频率。

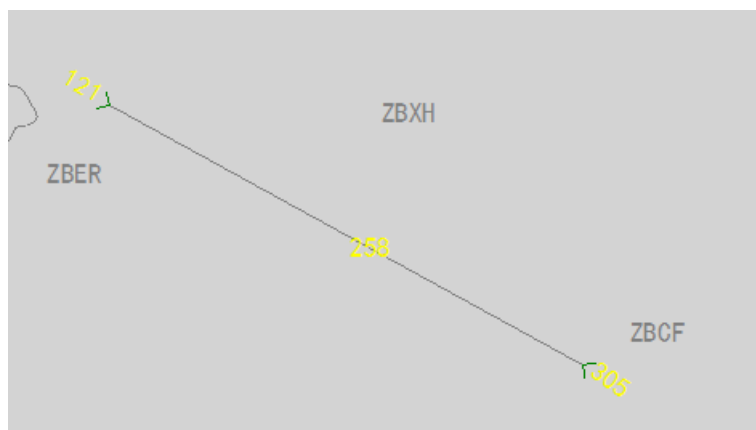


连接时未设置语音的情况下，将进入通用频率 199.998。

单击左下方按钮，设置过渡高度（左击增大，右击减小）。



单击右下方按钮，按下鼠标并拖动，可实现测距功能。



另，右键双击，第二下不释放并拖动鼠标，可同样实现测距功能。

左击中间数值，可删除此条测距。

1.5 VEL、SRP 与 HIST 按钮



按钮含义：

VEL：雷达航迹速度矢量显示按钮

4：雷达航迹速度矢量显示值按钮（为 4 分钟）

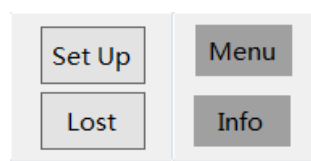
SRP：短式计划航路显示按钮

5：短式计划航路显示值按钮（为 5 分钟）

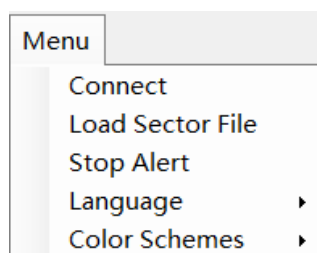
HIST：雷达航迹历史尾迹显示按钮

5：雷达航迹历史尾迹显示值按钮（5 个历史航迹）

2 菜单栏介绍



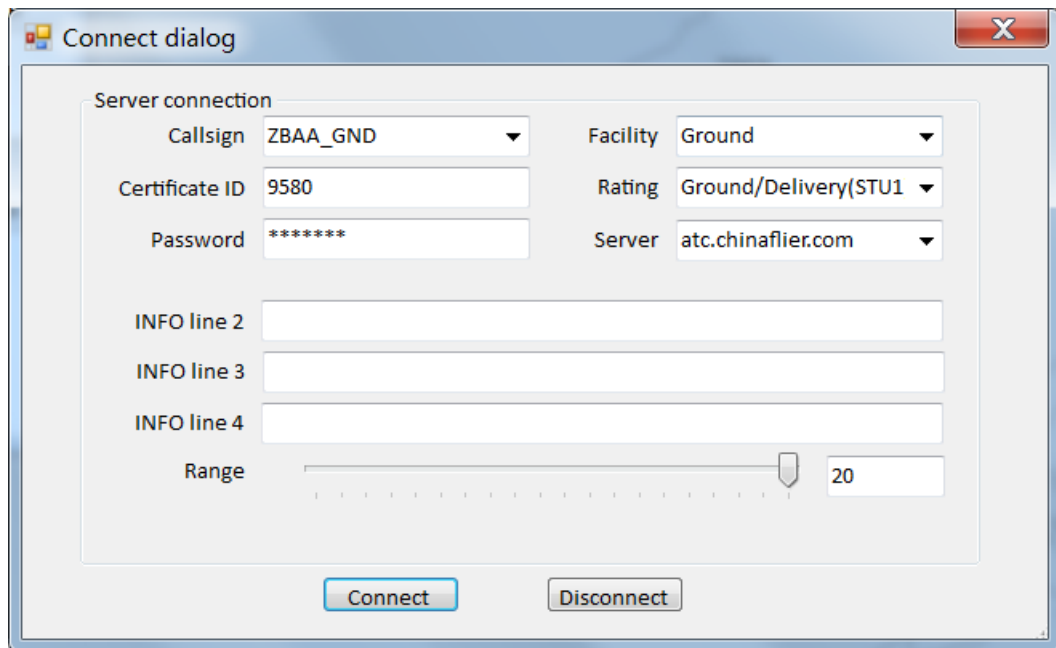
2.1 Menu



Menu 菜单为下拉菜单，包含 Connect、Load Sector File、Stop Alert、Language、Color Schemes5 个选项。

2.1.1 Connect

单击后弹出以下对话框：



The image shows a 'Connect dialog' window with a title bar containing a standard Windows icon and a close button (X). The dialog contains the following fields and controls:

- Server connection** (grouped label)
- Callsign**: A dropdown menu with 'ZBAA_GND' selected.
- Certificate ID**: A text input field containing '9580'.
- Password**: A text input field containing '*****'.
- Facility**: A dropdown menu with 'Ground' selected.
- Rating**: A dropdown menu with 'Ground/Delivery(STU1)' selected.
- Server**: A dropdown menu with 'atc.chinaflir.com' selected.
- INFO line 2**: An empty text input field.
- INFO line 3**: An empty text input field.
- INFO line 4**: An empty text input field.
- Range**: A slider control with a value of 20 displayed next to it.
- Connect**: A button at the bottom left.
- Disconnect**: A button at the bottom right.

连接后，将根据 Callsign 中录入的机场自动定位。

2.1.2 Load Sector File

此处可切换扇区文件。(暂时未做扇区文件路径保存，启动软件时默认扇区 ZBPE)

2.1.3 Stop Alert

按下后停止雷达预警的告警。

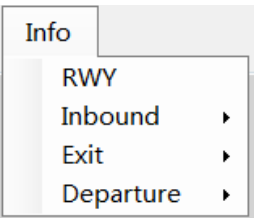
2.1.4 Language

切换系统语言。

2.1.5 Color Schemes

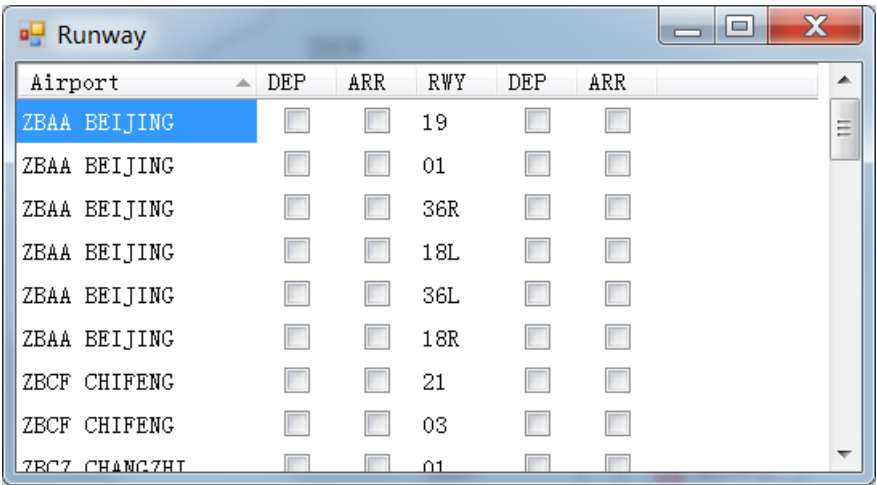
切换系统配色。（目前做得比较简单）

2.2 Info



2.2.1 RWY

单击后弹出窗口如下：



可设置机场及跑道。

当选中机场及跑道后，list 栏中将罗列出对应的机组及进离场程序。

例：选中 ZBAA 及 19 跑道后，

Airport	DEP	ARR	RWY	DEP	ARR
ZBAA BEIJING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ZBAA BEIJING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZBAA BEIJING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	36R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZBAA BEIJING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	18L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZBAA BEIJING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	36L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZBAA BEIJING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	18R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZBCF CHIFENG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZBCF CHIFENG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZBCZ CHANGZH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

离场机组列表中出现相应机组、

Sector Inbound List

C/S	ATYP	PSSR	AFL	CFL	ADEP	SID	ADES	ETA	RFL	FR	ETX	XFL	ASSR	STAR

Sector Exit List

C/S	ATYP	PSSR	AFL	CFL	ADEP	SID	ADES	ETA	RFL	FR	ETX	XFL	ASSR	STAR

Departure List

C/S	ATYP	PSSR	AFL	CFL	ADEP	SID	ADES	ETA	RFL	FR	ETX	XFL	ASSR	STAR
CFR3577	B738	1200	A01	360	ZBAA		ZBNN		360	D		360	1200	

SID 及 STAR 筛选出 19 跑道的进离场程序。

SID	ADES	ETA	STAR
	ZBNN		
ZBAA_19_CDY61D			ZBAA_19_BOB02A
ZBAA_19_CDY8D			ZBAA_19_BOBA7B
ZBAA_19_KM61D			ZBAA_19_BOBA7F
ZBAA_19_KM62D			ZBAA_19_BOBA7G
ZBAA_19_LAD61D			ZBAA_19_DOG02A
ZBAA_19_LADI8D			ZBAA_19_DOGA7B
ZBAA_19_NULL			ZBAA_19_GIT02A
ZBAA_19_REN61D			ZBAA_19_GIT04A
ZBAA_19_REN62D			ZBAA_19_GITU7B
ZBAA_19_REN63D			ZBAA_19_JB02A
ZBAA_19_REN64D			ZBAA_19_JB7B
ZBAA_19_REN08F			ZBAA_19_JB7F
ZBAA_19_SOS61D			ZBAA_19_JB7G
ZBAA_19_SOS62D			ZBAA_19_KM02A
ZBAA_19_SOS63D			ZBAA_19_KM7C
ZBAA_19_SOSD8F			ZBAA_19_KM7F
ZBAA_19_TON61D			ZBAA_19_NULL
ZBAA_19_TONI8D			ZBAA_19_VYK02A
ZBAA_19_YV61D			ZBAA_19_VYK04A
ZBAA_19_YV8E			ZBAA_19_VYK7B
			ZBAA_19_VYK7F
			ZBAA_19_VYK7G

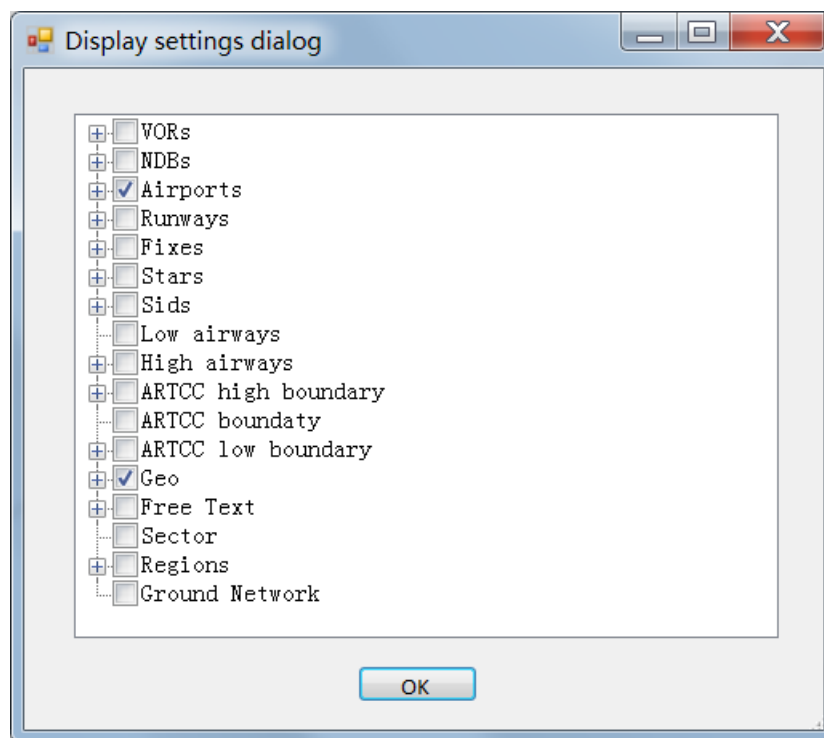
2.2.1 Inbound、Exit、Departure

RWY	
Inbound	C/S
Exit	ATYP
Departure	PSSR
	AFL
	CFL
	ADEP
	SID
	ADES
	ETA
	RFL
	FR
	ETX
	XFL
	ASSR
	STAR

单击后出现 List 栏中所有元素，通过点击元素选择在该 List 栏中是否显示该元素。

2.3 Set Up

单击后弹出窗口如下：



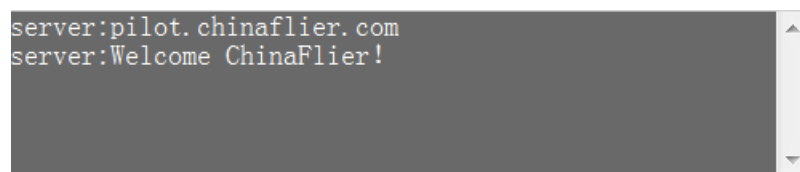
可设置扇区文件的显示元素。

3 对话框

对话框可根据实际需求进行拖动。



登录后将显示系统消息：



3.1 文本对话

单击管制称呼或机组称呼，可输入内容进行对话：

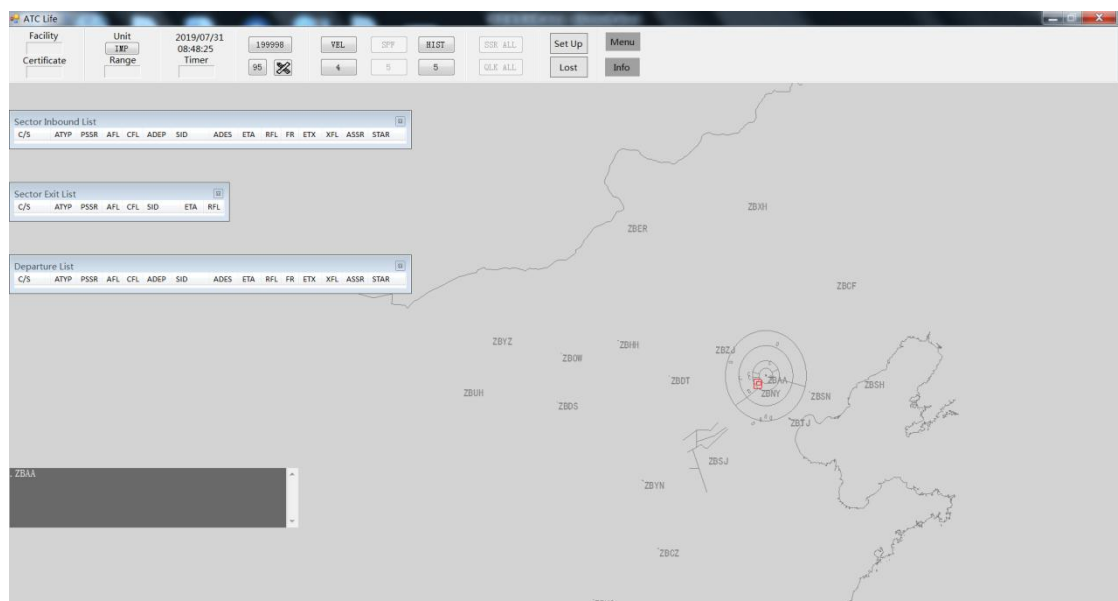


(注意，请勿删除称呼后的 “:” 或 “,” ，否则消息无法准确发出)

3.2 定位雷达中心

在对话框内输入 “.” + 机场四字代码（必须大写）可将雷达中心更新至相应位置。

如图：



在接管机组列表可设置机组的离场程序（SID 栏）、应答机（ASSR 栏）及进场程序（STAR）；具体显示如下：

SID	ADES	ETA
<div> <div></div> <div>▼ ZBNN</div> </div>		
ZBAA_19_CDY61D		
ZBAA_19_CDY8D		
ZBAA_19_KM61D		
ZBAA_19_KM62D		
ZBAA_19_LAD61D		
ZBAA_19_LAD18D		
ZBAA_19_NULL		
ZBAA_19_REN61D		
ZBAA_19_REN62D		
ZBAA_19_REN63D		
ZBAA_19_REN64D		
ZBAA_19_RENO8F		
ZBAA_19_SOS61D		
ZBAA_19_SOS62D		
ZBAA_19_SOS63D		
ZBAA_19_SOSD8F		
ZBAA_19_TON61D		
ZBAA_19_TONI8D		
ZBAA_19_YV61D		
ZBAA_19_YV8E		

ASSR	STAR
Auto assign	
Manual set	

STAR
<div> <div></div> <div>▼</div> </div>
ZBAA_19_BOB02A
ZBAA_19_BOBA7B
ZBAA_19_BOBA7F
ZBAA_19_BOBA7G
ZBAA_19_DOG02A
ZBAA_19_DOGA7B
ZBAA_19_GIT02A
ZBAA_19_GIT04A
ZBAA_19_GITU7B
ZBAA_19_JB02A
ZBAA_19_JB7B
ZBAA_19_JB7F
ZBAA_19_JB7G
ZBAA_19_KM02A
ZBAA_19_KM7C
ZBAA_19_KM7F
ZBAA_19_NULL
ZBAA_19_VYK02A
ZBAA_19_VYK04A
ZBAA_19_VYK7B
ZBAA_19_VYK7F
ZBAA_19_VYK7G

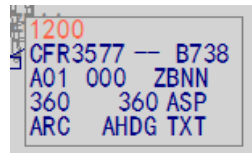
5 机组标牌

机组上线后，初始显示状态：



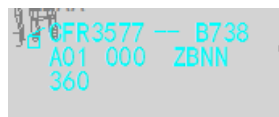
5.1 展开标牌

双击机组呼号，展开标牌：



5.2 拿牌

右键单击机组呼号可拿牌：



5.3 飞行计划

单击目标机场，弹出飞行计划窗口：

Flight plan setting dialog

Callsign
☐ IFR ☒ VFR
 AP data

Origin
 Destination
 Alternate

TAS
 Altitude
 Squawk

Dep. EST
 Actual
 Temp alt

Enroute
 Fuel
 RFL

Route

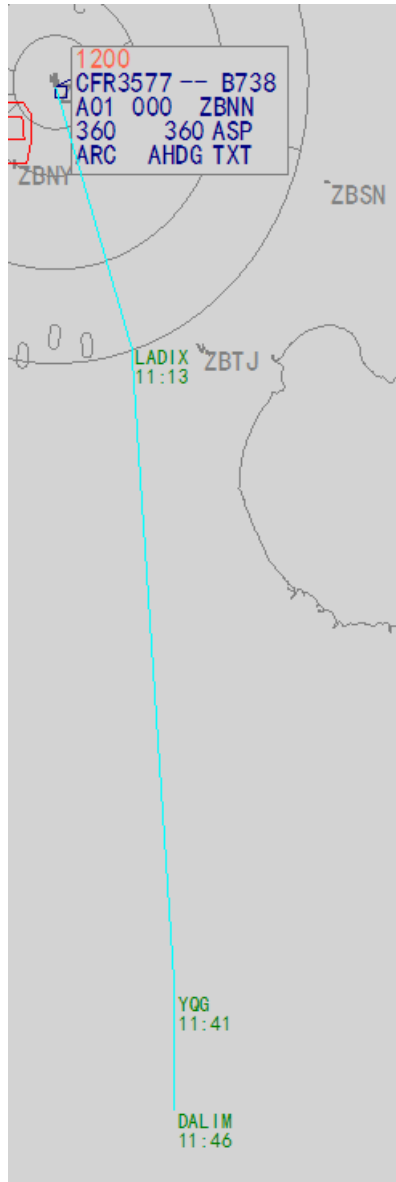
Waypoint	Airway	Comment	Waypoint	ETA
LADIX				
YQG				
DALIM				

Remarks

飞行计划中的 Altitude 栏及 Route 栏可进行修改，在拿牌的情况下按下回车，可成功修改相应栏中的内容。

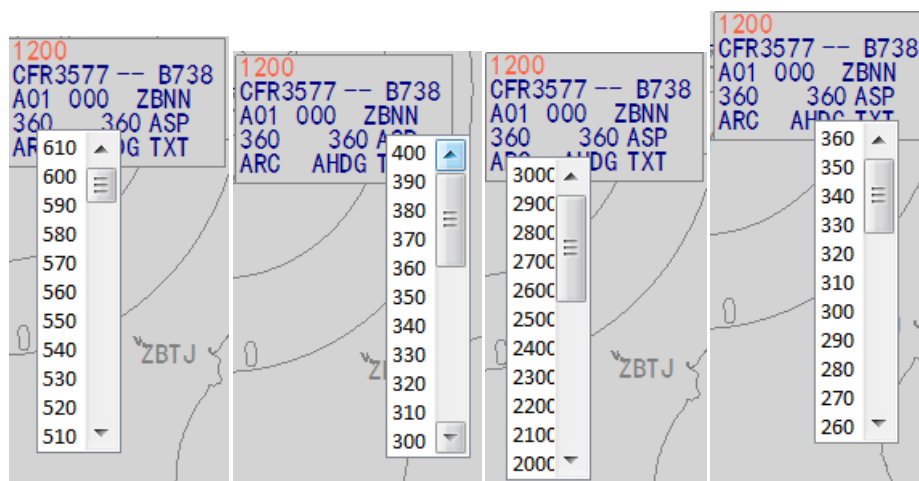
5.4 显示航路及预计到达时间

单击真实高度，显示航路。在航路的显示状态下右键点击真实高度，出现预计到达航路点的时间。

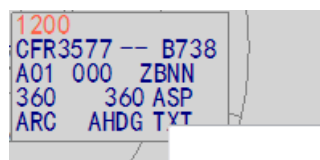


5.5 一些赋值设置（这里标题怎么描述？）

单击临时高度、ASP、ASP、AHDG 处，分别出现选项栏。在拿牌的状态下选择后将改变相应值。



单击 TXT，出现键入框



在拿牌的状态下可输入内容进行广播。

5.6 告警

以下情况下标牌将出现红色边框以提示告警：

- 1、 特殊应答机：7500、7600、7700；
- 2、 偏航；
- 3、 机组高度偏差；
- 4、 机组下降（此时可在 Temp alt 选项中选择许可进近，取消告警）。
- 5、 碰撞预警（此时可点击 Menu 菜单中的 Stop Alert，取消告警）。

6 管制列表

当其他管制上线时，将在屏幕右上角依照上线先后排列。将鼠标悬停在呼号出，将显示该管制的频率及显示范围。

