

平板终端系统需求及交互

移动平板终端 (以下简称平板) 选配军用三防平板电脑，预装 android 系统，集成相机模块和定位模块，外接 RFID 手持读写器，部署《装备管理终端系统》(以下简称系统)，可完成装备的野外或移动管理，如扫描、盘库、拍照、故障登记，可快速查询性能指标、实力明细以及实力统计信息。

1. 功能划分

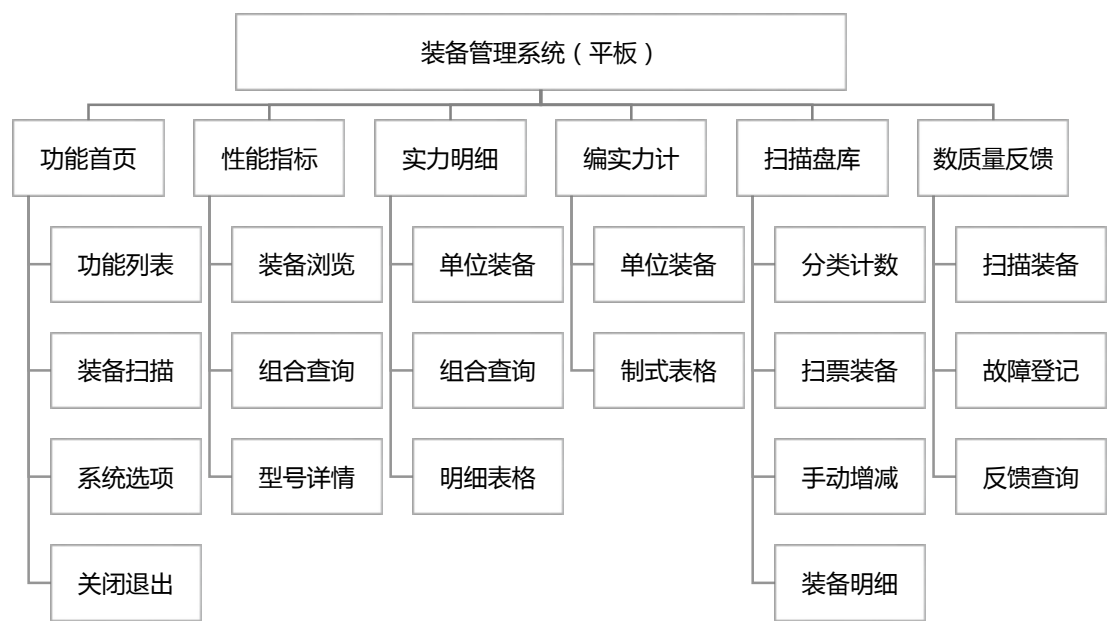


图 1 功能模块图

2. 功能首页

启动 APP 后进入功能首页，任意画面中点击警徽返回首页，[装备扫描](#)功能可快速识别目标装备，模块标题可下拉查看已打开模块列表，选项按钮可对当前模块进行设置，在模块中点击关闭按钮可关闭当前模块，在功能首页点击关闭确认提示后退出系统。



图 2 功能首页

3. 装备扫描

启动 RFID 识读设备对目标装备进行扫描并展示扫描装备详细信息，支持多个装备扫描，可移除选定装备，可点击明细查看装备详情，可跳转查看[性能指标](#)。点击保存装备动态，弹出保存对话框，显示扫描统计信息，可获取北斗定位信息，定位不到时可手动定位或输入从手机中获取到经纬度数据，选取扫描事由及责任人后可保存数据并退出模块。



图 3 装备扫描及明细查看

装备扫描

保存装备动态

装备动态 确认完成

1 防
2 防
3 数

3类装备，数量共计300

装备扫描事由

1、防弹头盔 (97)
2、防弹盾牌 (100)
3、救生衣 (103)

出库事由

☐ 训练

☐ 训练

☐ 执勤

☐ 保养

☐ 维修

☐ 退役报废

☐ 暗位

☐ 车辆

☐ 备勤室

☐ 值班室

☐ 其它

入库事由

☐ 入库

西安市科技二路西安光电园

负责人：李建军

保存并退出

退出

合计 3 300

图 4 保存装备动态数据对话框

4. 性能指标

以文字、表格、图片以及音视频等形式，展示装备的技术参数、功能用途、使用规范、注意事项、用户评价、维护保养方法以及组、配件信息和厂家信息等。点击列表记录可查看该型号详情。

性能指标

航空装备 \ 直升机

序号	装备型号	计量单位	管理类别	参考价格	使用年限	退保比例	保修期(月)	加收藏
1	直-8WJ直升机	架	单品	666655556	12	0	3	+
2	直-N8WJ直升机	架	单品	556666666	12	0	3	+
3	直-9WJ直升机	架	单品	5656566777	12	0	3	+
4	直-9F直升机	架	单品	7777777777	12	0	3	+

图 5 型号列表

1) 装备浏览

按照装备目录层级展开，末级为装备名称（编制级），选择任意节点后查询并展示该分类下所有型号，点击列表记录可查看型号详情。装备目录支持搜索功能，搜索结果直接匹配到装备型号，点击后跳转至该型号详情。



图 6 装备目录浏览选择



图 7 装备目录搜索



图 8 装备目录搜索型号列表

2) 组合查询

在选定具体装备分类后，汇聚该类型所有指标参数，提供用户快速选择或输入机制，精准搜索满足条件的装备型号。

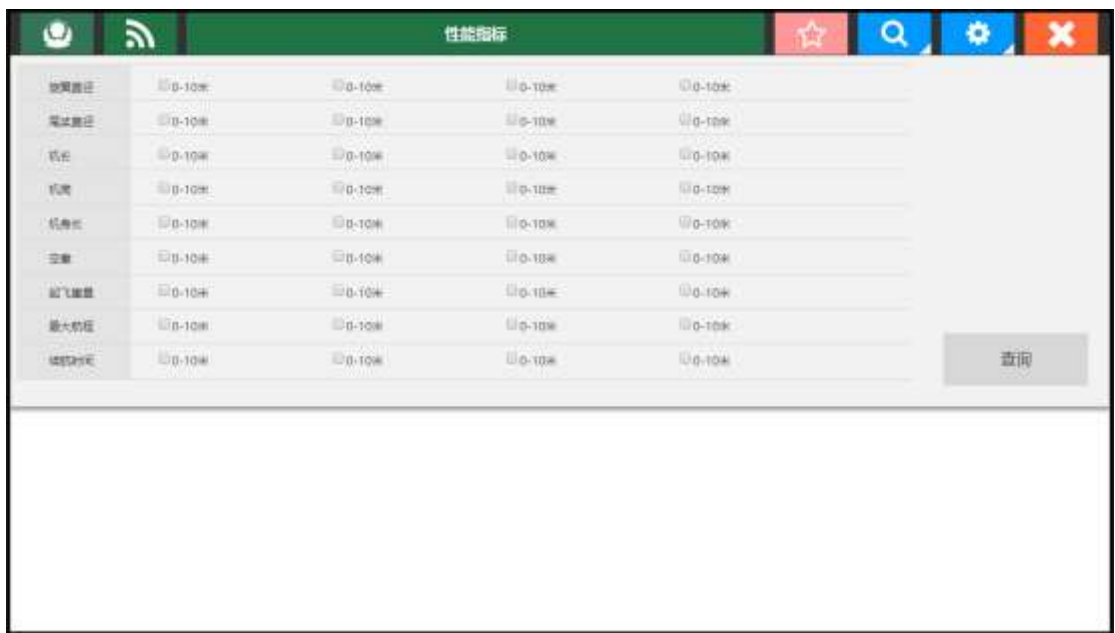


图 9 性能指标组合条件查询

3) 型号详情

分组展示性能指标详情，包括参数、评价、组件、厂家及配件。原始数据保存在后台数据库，前台需要组织好排版展示，要求简约易读好操作，以下可供参考。



图 10 装备型号性能指标参数页



图 11 装备型号性能指标评价页

性能指标 直-8WJ直升机								
> 航空装备\直升机\直-8系列\直-8WJ直升机								
参数	序号	名称	单位	数量	参考价格	年限	退保比例	保修期(月)
评价	1	起落架	个	2	2000000	3	1	12
	2	旋翼	个	1	2000000	5	1	12
	3	发动机	台	1	10000000	10	1	6
组件								
厂家								
配件								

图 12 装备型号性能指标组件页

性能指标 直-8WJ直升机

> 航空装备\直升机\直-8系列\直-8WJ直升机

参数

评价

组件

厂家

配件

上海航空测控技术研究所

上海航空测控技术研究所（简称中航工业测控所）成立于1962年，拥有故障诊断与健康管理技术航空科技重点实验室。中航工业测控所隶属于中国航空工业集团公司基础技术研究院。主要从事航空故障诊断与预测及健康管理技术研究及应用，提供测试与保障装备研制、生产及技术服务。

所在地区：上海市宝山区
地址：博钦路58号
邮编：200436
总机：020-82336688-8001
传真：020-82336688-8816
网址：www.baidu.com

联系人：邱学海
职务：销售总监
手机：13802001223
座机：020-82336688-8812
传真：020-82336688-8813
邮箱：qxh2011@foxmail.com
备注：

联系人：赵志平
职务：13902003333
手机：020-82336688-8812
座机：
传真：qxh2011@foxmail.com
邮箱：客户经理
备注：

序号	名称	单位	管理类别	参考价格	使用年限	退保比例	保修期(月)
1	直-8WJ直升机	架	单品	666655556	12	0	3
2	直-N8WJ直升机	架	单品	556666666	12	0	3
3	直-9WJ直升机	架	单品	5656566777	12	0	3
4	直-9F直升机	架	单品	7777777777	12	0	3

图 13 装备型号性能指标厂家页

性能指标 直-8WJ直升机								
> 航空装备 \ 直升机 \ 直-8系列 \ 直-8WJ直升机								
参数	序号	名称	单位	数量	参考价格	年限	退保比例	保修期(月)
评价	1	Z9-9822-0型6吨千斤顶	个	2	90000	3	1	120
	2	Z9C-4200-1/2/10型牵引摆臂	个	3	233333	5	1	240
	3	WZ8H-B/FSY-4型压气机清洗机	台	1	234444	10	1	360
组件								
厂家								
配件								

图 14 装备型号性能指标配件页

5. 实力明细

以表格形式查询展示选择单位、选择装备的实力数据，可以组合其它条件进行数据精准检索。单位目录和装备目录可以支持多选模式，如果选择某一单位（如西安市支队），那么查询出来的结果将包括本单位及其所有下级单位，对于装备目录做类似处理。表格支持排序、分组、筛选、过滤和统计等。

单位目录

多选

陕西总队

一支队

二支队

三支队

四支队

西安市支队

未央区中队

莲湖区中队

碑林区中队

灞桥区中队

装备目录

多选

武器装备

武器

车辆装备

非致命武器

警用器材

防爆防护器材

防暴头盔

防暴盾牌

防暴警棍

防暴防护服

所有特征参数

请输入特征参数

请输入搜索关键字

确定

取消

12

—中队

我主图

512102型我主图

JS1042

1

新

WZ11

出勘

警品

2015-3-1

2015-9-1

2015-10-1

维保

2016-5-1

许三弟

设备器材室

运量显示厂家

图 15 实力明细搜索条件

实力统计															
装备	单位	总计	战备	战备率	第一支队	第二支队	第三支队	第四支队	第五支队	第六支队	第七支队	第八支队	第九支队	第十支队	第十一支队
网枪	编制														
	现有小计		21	3	1		7						1		
	超缺编		21	3	1		7						1		
	差编率(N)														
	NQW108型单管网枪	支	21	3	1		7						1		
	NQW201型双管网枪	支													
	NQW110型步枪式网枪	支													
	NQW311型三管网枪	支													
弓箭	NQW403型三连发射网器	支													
	其它网枪	支													
	编制														
	现有小计														
	超缺编														
匕首	差编率(N)														
	QXG100型单匕首	张													
	QXG200型双匕首	张													
	编制														
匕首	现有小计														
	超缺编														
	差编率(N)														
	QXB100型直式匕首	把													
匕首	QXB200型折叠匕首	把													
	编制														
	现有小计														
	超缺编														
强光电筒	编制														
	现有小计														
	超缺编														
	差编率(N)														

图 17 实力统计制式表格

7. 扫描盘库

盘库前下载同步所需数据，盘库时以分类统计和数量变化为主，提供扫描装备确认操作区，对非法扫描可选择理由后移除，对无法扫描装备可手动添加，提供分类明细查看。

扫描盘库										添加	
序号	装备名称	实力数	原库数	在库数	普查数	序号	扫描时间	装备型号	编号	数量	移除
1	防爆头盔	200	100	100	07	1	2016-9-23 18:04:16	ABC型防爆头盔	TK001	1	×
2	防爆盾牌	300				2		ABC型防爆头盔	TK002	1	×
3	救生衣	400				3		ABC型防爆头盔	TK003	1	×
						4		ABC型防爆头盔	TK003	1	×
						5		ABC型防爆头盔	TK003	1	×
						6		ABC型防爆头盔	TK003	1	×
						7		ABC型防爆头盔	TK003	1	×
						8		ABC型防爆头盔	TK003	1	×
						9		ABC型防爆头盔	TK003	1	×
						10		ABC型防爆头盔	TK003	1	×
						11		ABC型防爆头盔	TK003	1	×
						12	2016-9-23 18:04:48	ABC型防爆头盔	TK003	1	×
合计	3	900	600	300	300						

图 18 实力普查扫描盘库



图 21 数质量反馈查看装备详情对话框 (通用)



图 22 装备消耗登录



图 23 查询反馈历史