

# HB

## 中华人民共和国航空行业标准

FL 1119

HB/Z 360-2008

---

### 航空电子应用软件接口应用指南

Application guidance for avionics application software interface

2008-03-17 发布

2008-10-01 实施

---

国防科学技术工业委员会 发布

## 目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 概述	2
4.1 通则	2
4.2 软件结构	3
4.3 一般要求	3
5 功能描述	4
5.1 分区管理	4
5.2 进程管理	7
5.3 时间管理	8
5.4 分区间通信	11
5.5 健康监测	12
5.6 文件管理	17
5.7 数据传输管理	18
5.8 蓝图配置	19
6 扩展接口要求	20
6.1 分区管理	20
6.2 进程管理	25
6.3 时间管理	30
6.4 分区间通信	34
6.5 健康监测	40
6.6 文件管理	45
6.7 数据传输管理	64
附录 A (规范性附录) 蓝图配置要求	73
A.1 蓝图配置工具	73
A.2 蓝图配置的生成	73
A.3 基本图素	73
A.4 蓝图配置示例	73
A.5 XML—Schema 代码	73
附录 B (资料性附录) 蓝图配置示例	74
B.1 系统配置结构	74
B.2 XML 配置文件结构	76
附录 C (资料性附录) XML—Schema 代码	80
C.1 代码说明	80

C.2 代码示例.....80

图 1 核心模块组件间的关系图.....3

图 2 分区模式转换图.....5

图 3 进程状态图.....7

图 4 进程状态转换与分区模式转换之间的关系图.....7

图 5 时间补偿图.....9

图 6 动态跟踪时间修正原理.....11

  

表 1 软件层间的依赖性.....3

表 2 主时间框架表.....6

表 3 时间类型.....9

表 4 操作系统健康监控表.....13

表 5 模块健康监控表.....13

表 6 分区健康监控表.....13

表 7 故障代码表.....13

表 8 文件位置调整关系表.....53