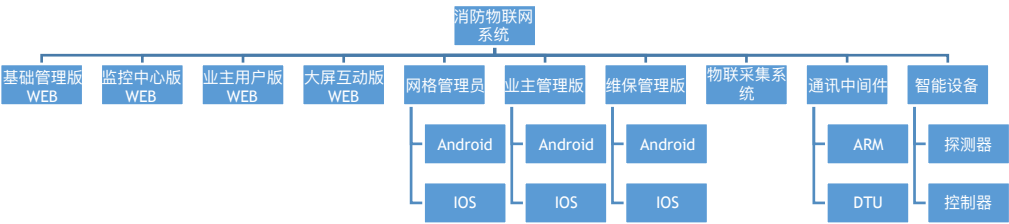


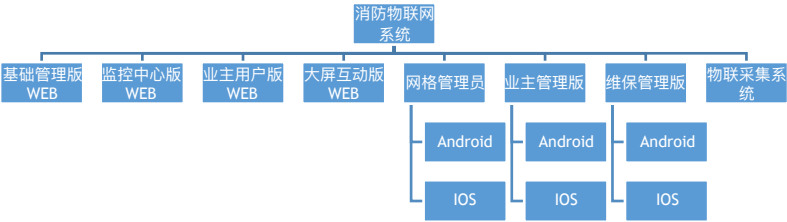
产品研发规划V0.1

开发背景

本次开发产品为消防物联网系统
该系统主要分为：



本文档管理的为：



项目规划

本次产品开发计划分为三个阶段进行：

第一阶段：【S】 1.31截止。

目标：

- 大屏互动版开发完成；
- 实现大屏与智能硬件系统联动反应；
- 基础管理版WEB基本功能开发完成；
- 监控中心版WEB基本功能开发完成；
- 业主用户版WEB基本功能开发完成；
- 网格管理员Android版开发完成；
- 物联采集系统开发完成（MQTT）；

第二阶段：【A】 放假前。

目标：

- 实现统计分析功能；
- 实现报表管理与展示功能；
- 实现日、周、月报展示及推送功能；

第三阶段：【B】 3.1截止。

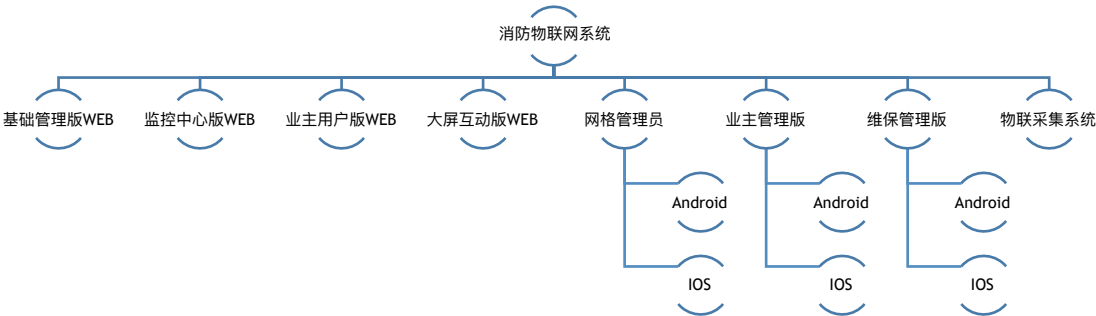
目标：

- 实现基础管理版WEB未完成功能；
 - 单位管理：指挥中心、维保单位、施工单位、生产厂商
 - 权限管理：操作管理
 - 物料管理：摄像头管理、RFID管理、楼层管理、厂商型号关系
 - 通讯管理：部件测点管理、施工通讯测试
 - 资讯管理：系统公告
 - 基础信息
 - 文件管理
 - 日志管理
 - 系统管理：推送通道管理、数据备份、文件备份、日志整理
- 实现监控中心版WEB未完成功能；
 - 单位信息：隧道、避难层、储存物
 - 单位信息：消防设施管理：消火栓灭火系统、自动喷水灭火系统、防烟排烟系统、防火门帘系统、消防应急广播系统、应急照明及疏散指示系统、灭火器、消防电梯、消防专用电话
 - 巡查监管：防火巡查标准
- 实现业主用户版WEB未完成功能；
 - 单位信息：消防设施管理：消火栓灭火系统、自动喷水灭火系统、防烟排烟系统、防火门帘系统、消防应急广播系统、应急照明及疏散指示系统、灭火器、消防电梯、消防专用电话
 - 巡查监管：防火巡查标准
 - 消防业务：查岗记录[自查]、设施检测
 - 系统管理：排班管理
- 实现业主管理版Android开发；
- 实现维保管理版Android开发；
- 实现网格管理版IOS开发；
- 实现业主管理版IOS开发；
- 实现维保管理版IOS开发；
- 实现物联采集系统NB-IOT对接

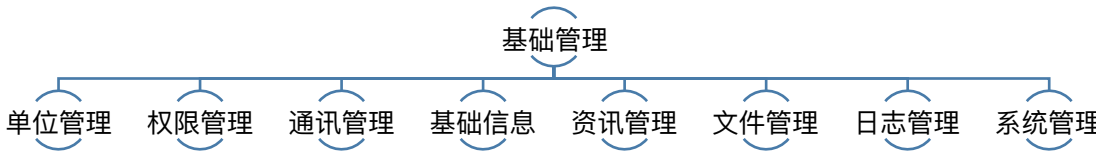
三个阶段的划分依据：

- 时间紧迫
- 功能必要性
- 功能了解程度

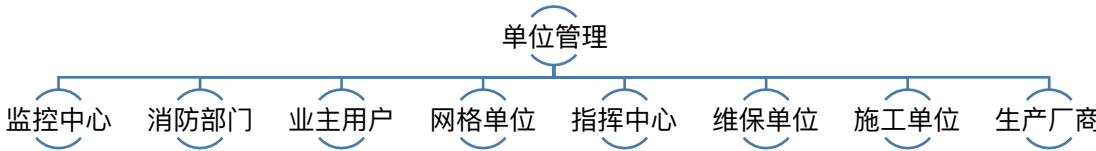
内容及优先级



【S】基础管理版WEB

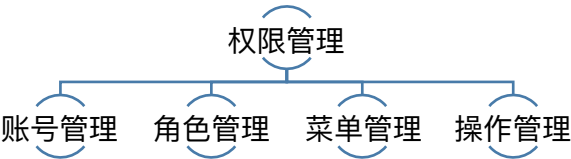


【S】单位管理



模块	优先级
监控中心	S
消防部门	S
业主用户	S
网格单位	S
指挥中心	B
维保单位	B
施工单位	B
生产厂商	B

【S】 权限管理



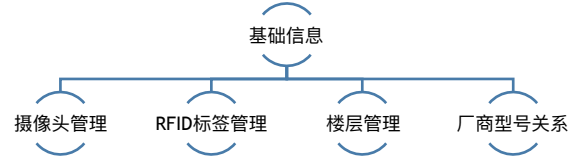
模块	优先级
账号管理	S
角色管理	S
菜单管理	S
操作管理	B

【S】 通讯管理



模块	优先级
通讯模块管理	S
部件模板管理	S
模板点位管理	S
部件测点管理	B
施工通讯测试	B

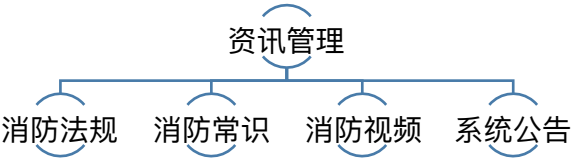
【B】 基础信息



模块	优先级
摄像头管理	B
RFID标签管理	B

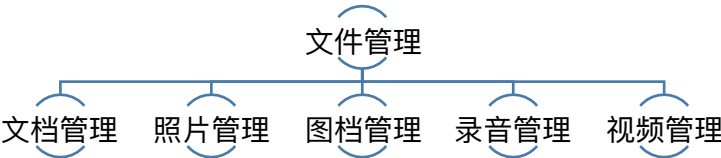
楼层管理	B
厂商型号关系	B

【S】 资讯管理



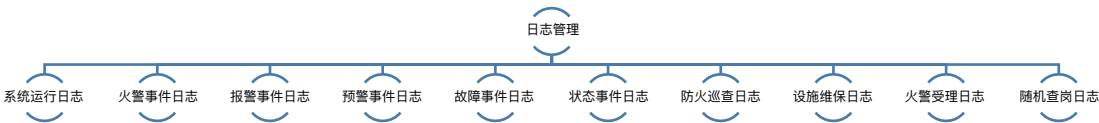
模块	优先级
消防法规	S
消防常识	S
消防视频	S
系统公告	B

【B】 文件管理



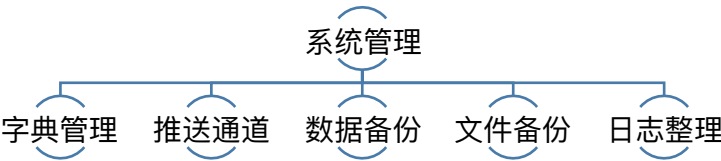
模块	优先级
文档管理	B
照片管理	B
图档管理	B
录音管理	B
视频管理	B

【B】 日志管理



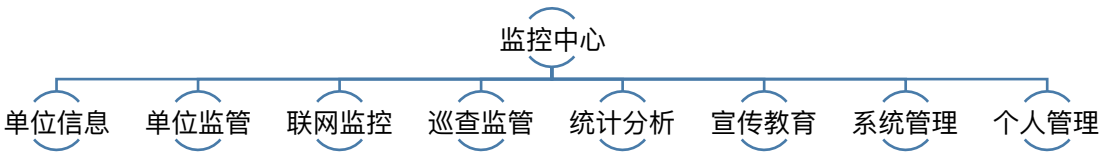
模块	优先级
系统运行日志	B
火警事件日志	B
报警事件日志	B
预警事件日志	B
故障事件日志	B
状态事件日志	B
防火巡查日志	B
设施维保日志	B
火警受理日志	B
随机查岗日志	B

【S】 系统管理



模块	优先级
字典管理	S
推送通道	B
数据备份	B
文件备份	B
日志整理	B

【S】 监控中心版WEB

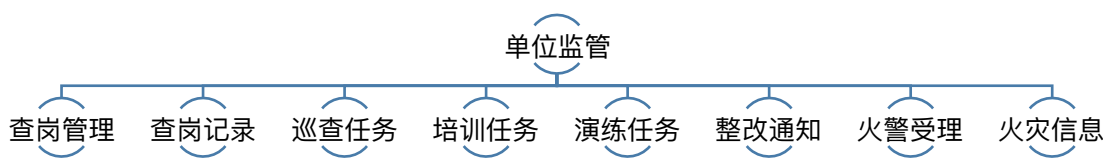


【S】 单位信息



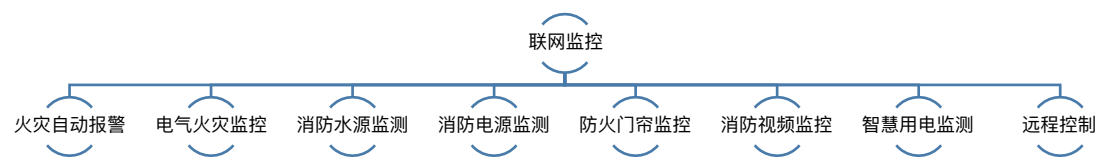
模块	优先级
业主单位信息	S
建构建筑物管理	S
建筑隧道管理	B
避难层管理	B
安全出口管理	S
消防电梯管理	S
储存物管理	B
毗邻建筑管理	S
建筑相关图档	S
重点部位管理	S
消防设施管理	S
微型消防站	S
业务人员管理	S

【S】 单位监管



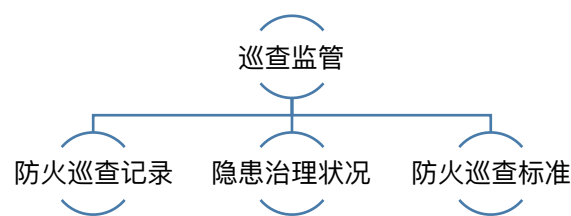
模块	优先级
查岗管理	S
查岗记录	S
巡查任务	S
培训任务	S
演练任务	S
整改通知	S
火警受理	S
火灾信息	S

【S】 联网监控



模块	优先级
火灾自动报警	S
电气火灾监控	S
消防水源监测	S
消防电源监测	S
防火门帘监控	S
消防视频监控	S
智慧用电监测	S
远程控制	S

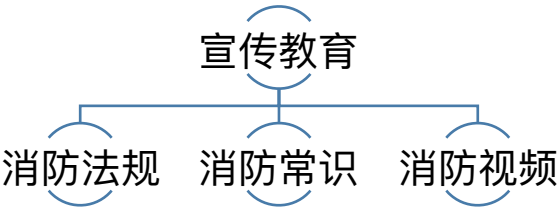
【S】 巡查监管



模块	优先级
防火巡查记录	S
隐患治理状况	S
防火巡查标准	B

【A】 统计分析

【S】 宣传教育



模块	优先级
消防法规	S
消防常识	S
消防视频	S

【S】 系统管理



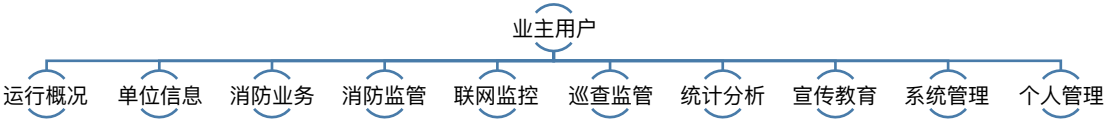
模块	优先级
监控人员管理	S

【S】 个人管理



模块	优先级
个人管理	S

【S】 业主用户版WEB



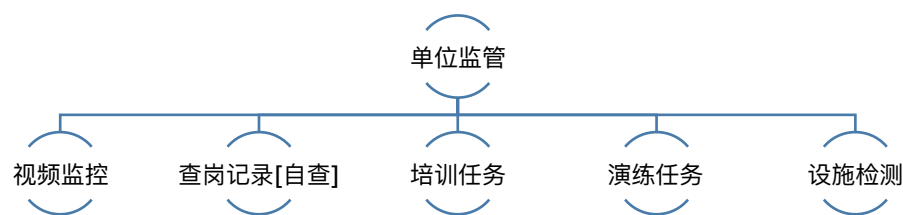
【A】 运行概况

【S】 单位信息



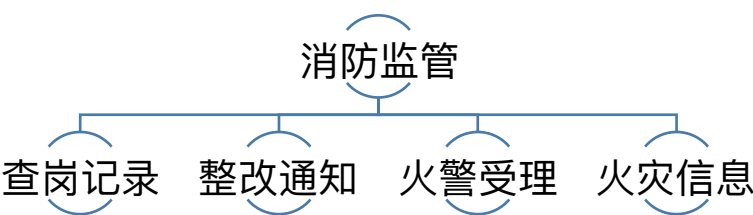
模块	优先级
业主单位信息[FORM表单]	S
建构筑物管理	S
建筑隧道管理	B
避难层管理	B
安全出口管理	S
消防电梯管理	S
储存物管理	B
毗邻建筑管理	S
建筑相关图档	S
重点部位管理	S
消防设施管理	S
微型消防站	S
设施部件管理	S

【S】 消防业务



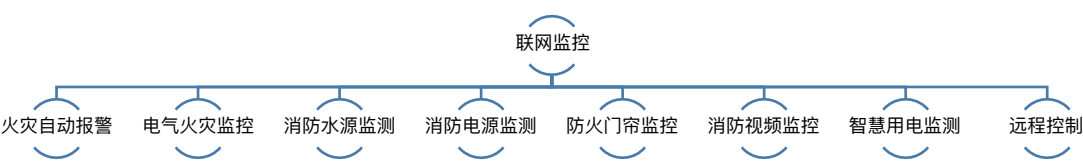
模块	优先级
视频监控	S
查岗记录[自查]	B
培训任务	S
演练任务	S
设施检测	B

【S】 消防监管



模块	优先级
查岗记录	S
整改通知	S
火警受理	S
火灾信息	S

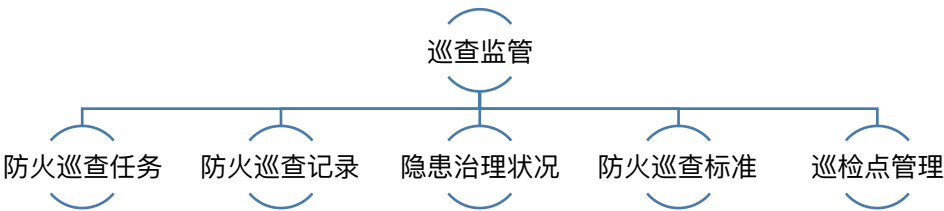
【S】 联网监控



模块	优先级
----	-----

火灾自动报警	S
电气火灾监控	S
消防水源监测	S
消防电源监测	S
防火门帘监控	S
消防视频监控	S
智慧用电监测	S
远程控制	S

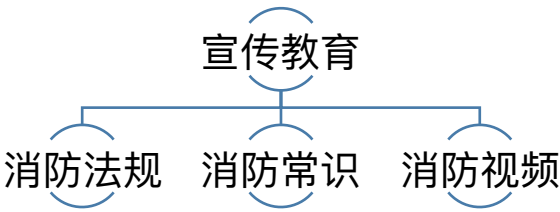
【S】 巡查监管



模块	优先级
防火巡查任务	S
防火巡查记录	S
隐患治理状况	S
防火巡查标准	B
巡检点管理	S

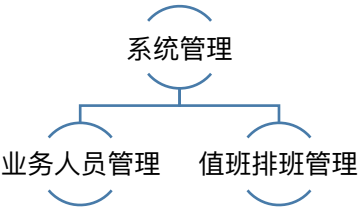
【A】 统计分析

【S】 宣传教育



模块	优先级
消防法规	S
消防常识	S
消防视频	S

【S】系统管理



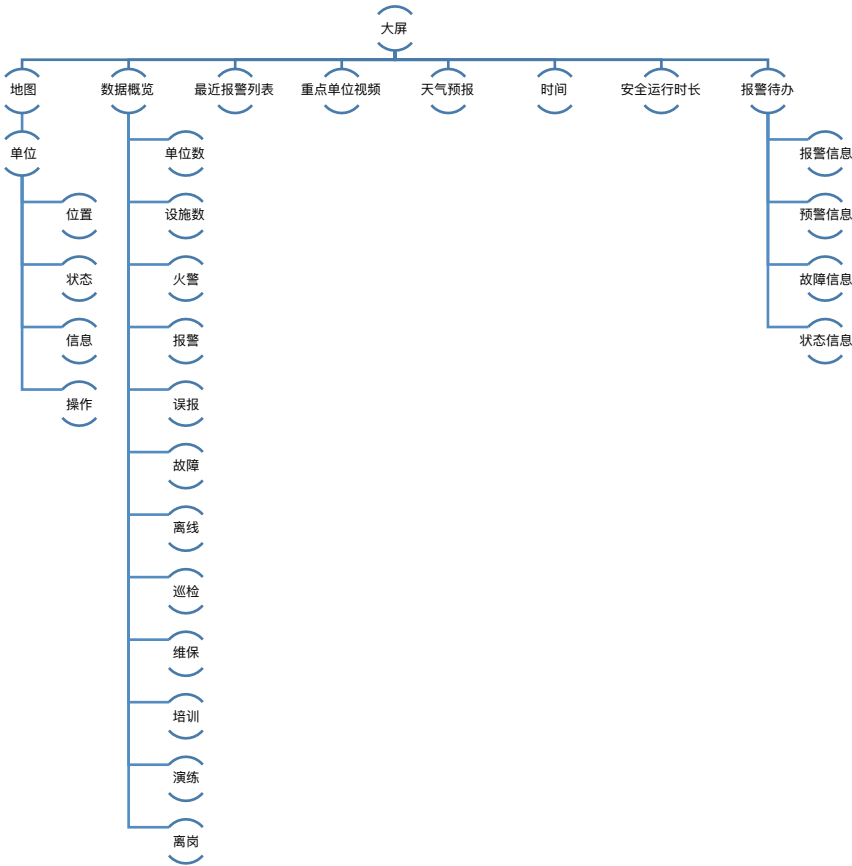
模块	优先级
业务人员管理	S
值班排班管理	B

【S】个人管理



模块	优先级
个人管理	S

【S】 大屏互动版WEB



【S】 网络管理员Android

【B】 网络管理员IOS

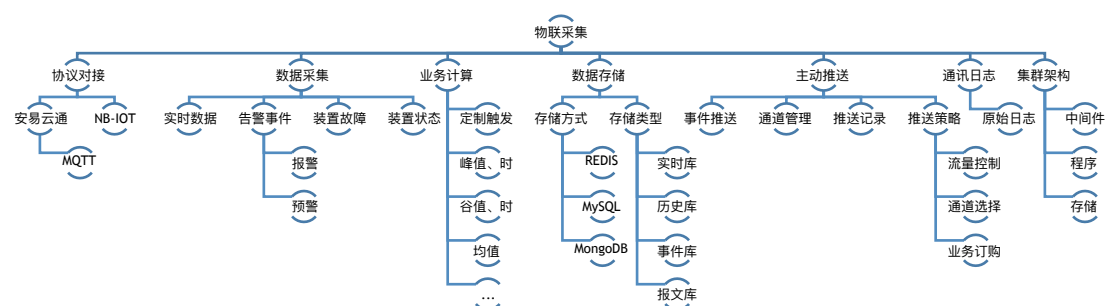
【B】 业主管理版Android

【B】 业主管理版IOS

【B】 维保管理版Android

【B】 维保管理版IOS

【S】 物联采集系统



模块			优先级	开始	结束
协议对接	安易云通讯协议	MQTT	S		
	NB-IOT		B		
数据采集	实时数据		S		
	告警事件	报警	S		
		预警	S		
	装置故障		S		
	装置状态		S		
业务计算	定制触发		S		
	峰值、时		S		
	谷值、时		S		

	均值		A		
	...		A		
数据存储	存储方式	REDIS	S		
		MySQL	S		
		MongoDB	S		
		降频存储	A		
	存储类型	实时库	S		
		历史库	S		
		事件库	S		
		报文库	A		
主动推送	事件推送		S		
	通道管理		A		
	推送记录		A		
	推送策略	流量控制	S		
		通道选择	A		
		业务订购	A		
通讯日志	原始日志		A		
集群架构	中间件		S		
	程序		S		
	存储		S		