

ICS 35.240.50  
J 07



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36415—2018

---

## 汽车行业信息化 实施规范

Automotive industry informatization—  
Implementing specification

2018-06-07 发布

2019-01-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 缩略语 .....	2
5 总则 .....	2
6 汽车行业业务分析 .....	4
7 汽车行业信息技术架构设计 .....	5
8 汽车行业信息系统设计 .....	7
9 汽车行业信息系统实施过程 .....	12
10 汽车行业信息化实施效果评价 .....	16
参考文献 .....	17

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国自动化系统与集成标准化技术委员会(SAC/TC 159)归口。

本标准起草单位:北京机械工业自动化研究所、重庆大学、安徽江淮汽车集团股份有限公司、清华大学。

本标准主要起草人:王海丹、黎晓东、李孝斌、黄双喜、王炜、尹超、朱陈伟、尹作重、孙洁香、龚小容、杨秋影。

# 汽车行业信息化 实施规范

## 1 范围

本标准规定了汽车行业信息化实施的阶段、内容、过程要求及评价方法。

本标准适用于汽车制造企业的信息化建设,也适用于为汽车行业提供信息化服务的咨询服务商和软件开发商。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 31131—2014 制造业信息化评估体系

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 信息化 informatization

契合企业战略要求,根据业务流程分析及其优化需求,引入、实施并应用先进技术和信息系统,以支持企业设计、生产、管理、销售、服务等各业务、各部门及其产业链间的高度集成与协同,提高企业的综合经济效益和竞争力的过程。

### 3.2

#### 业务流程 business process

企业活动的部分有序集,通过其执行来实现企业或者企业某一部分的既定目标来达到某种期望的最终结果。

[GB/T 18757—2008,定义 3.5]

### 3.3

#### 技术架构 technology architecture

定义了架构解决方案的技术实现方式。

### 3.4

#### 框架 framework

包含为系统的全部或部分规定某一可重用体系结构的各模型元素的一种衍型包。

[GB/T 11457—2006,定义 2.656]

### 3.5

#### 系统集成 system integration

通过接口实现不同功能系统之间的数据交换和功能互连的过程。

[改自 GB/T 26327—2010,定义 2.4]