



中华人民共和国国家标准

GB/T 30882.1—2014

信息技术 应用软件系统技术要求 第 1 部分：基于 B/S 体系结构的 应用软件系统基本要求

Information technology—Technical requirements for application
software system—Part 1: General technical requirements for application
software system based on B/S architecture

2014-09-03 发布

2015-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
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 功能要求	2
5.1 基本组成	2
5.2 基本功能	3
6 质量要求	3
6.1 可靠性	3
6.2 易用性	4
6.3 效率	4
6.4 维护性	4
6.5 易安装性	4
6.6 安全性	4
6.7 依从性	5
6.8 兼容性	5
7 运行环境要求	6

前 言

GB/T 30882《信息技术 应用软件系统技术要求》分为以下两部分：

——第 1 部分：基于 B/S 体系结构的应用软件系统基本要求；

——第 2 部分：基于 C/S 体系结构的应用软件系统基本要求。

本部分是 GB/T 30882 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC28)提出并归口。

本部分起草单位：上海万达信息系统有限公司、中国电子技术标准化研究院、复旦大学、北京系统工程研究所、北京东方通科技股份有限公司。

本部分主要起草人：陈诚、李海波、周栋、陈志峰、丛培勇、张鲁峰、王洁萍、王卫国。

信息技术 应用软件系统技术要求

第 1 部分:基于 B/S 体系结构的 应用软件系统基本要求

1 范围

GB/T 30882 的本部分规定了基于 B/S 体系结构的应用软件系统功能要求、质量要求、运行环境要求等。

本部分适用于建设方、开发方、用户方对基于 B/S 体系结构的应用软件系统的分析、设计、开发、维护、使用等。

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 13000—2010 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)

GB 18030 信息技术 中文编码字符集

GB/T 11457 信息技术 软件工程术语

GB/T 16260.1—2006 软件工程 产品质量 第 1 部分:质量模型(ISO/IEC 9126-1:2001, IDT)

GB/T 25000.51—2010 软件工程 软件产品质量要求与评价(SQaRE) 商业现货(COTS)软件产品的质量要求和测试细则(ISO/IEC 25051:2006, IDT)

3 术语和定义

GB/T 11457、GB/T 16260.1—2006 和 GB/T 25000.51—2010 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

B/S 体系结构 B/S architecture

B/S 体系结构即浏览器和服务器结构,用户前端工作界面是通过浏览器来展现,主要业务逻辑在服务器端实现。

3.2

web 服务器 web server

网络环境下为客户提供 web 服务的服务器(软件)。

注:主要功能是提供网上信息浏览服务,处理向浏览器发送 HTTP 消息以供浏览。

3.3

应用服务器 application server

提供访问商业逻辑的途径以供客户端应用程序使用的一种服务器(软件)。

注:在 B/S 体系结构应用中,应用服务器通常与前置部署的 Web 服务器一起,向应用提供完整的业务逻辑和展现逻辑的运行支撑。