

绿色智能居家养老系统 设计标准

Standard for design of green intelligent
home-based caring system

T/CECS 1284—2023

目 次

1	总 则	(1)
2	术 语	(2)
3	基本规定	(3)
4	系统架构	(5)
5	智能终端层	(7)
5.1	一般规定	(7)
5.2	感知设备	(7)
5.3	呼叫设备	(8)
5.4	移动交互设备	(9)
6	数据采集运算层	(10)
6.1	一般规定	(10)
6.2	数据采集	(10)
6.3	运算功能	(11)
6.4	数据传输	(11)
6.5	异常识别及报警	(12)
7	系统平台层	(16)
8	应用服务层	(19)
	用词说明	(21)
	引用标准名录	(22)
	附:条文说明	(23)

Contents

1	General provisions	(1)
2	Terms	(2)
3	Basic requirements	(3)
4	System architecture	(5)
5	Layer of intelligent terminal device	(7)
5.1	General requirements	(7)
5.2	Perception equipment	(7)
5.3	Calling equipment	(8)
5.4	Mobile interaction equipment	(9)
6	Layer of data acquisition operation	(10)
6.1	General requirements	(10)
6.2	Data acquisition	(10)
6.3	Operation function	(11)
6.4	Data transmission	(11)
6.5	Anomaly identification and alarm	(12)
7	Layer of system platform	(16)
8	Layer of application service	(19)
	Explanation of wording	(21)
	List of quoted standards	(22)
	Addition: Explanation of provisions	(23)

1 总 则

1.0.1 为统一绿色智能居家养老系统的设计,推动绿色居家养老智能化发展,提高居家养老的服务质量,制定本标准。

1.0.2 本标准适用于新建、改建、扩建的绿色智能居家养老系统的设计。

1.0.3 绿色智能居家养老系统的设计除应符合本标准规定外,尚应符合国家现行有关标准和中国工程建设标准化协会有关标准的规定。

2 术 语

2.0.1 居家养老 home-based caring

为居住在家老年人提供生活照料等服务的养老模式。

2.0.2 绿色智能居家养老系统 green intelligent home-based caring system

利用物联网、云计算、大数据等先进的信息技术,以智能终端和信息系统为载体,结合移动互联网应用,面向监管部门、养老机构、老年人、家属或监护人、养老运营企业等养老事业各方主体,提供居家养老服务的信息化系统。

2.0.3 生命体征 vital sign

人体体温、脉搏、呼吸、血压等生命迹象的客观反映,也可以用来衡量人体的健康状况。

2.0.4 老年人 elder

按国际规定,60 周岁以上的人为老年人,与《中华人民共和国老年人权益保障法》的规定相同。

3 基本规定

3.0.1 绿色智能居家养老系统设计应包括系统架构、智能终端层、数据采集运算层、系统平台层、应用服务层。

3.0.2 绿色智能居家养老系统设计应具有交互性、可扩展性、可兼容性、可维护性。

3.0.3 绿色智能居家养老系统设计的系统架构应根据建筑结构、居住人员构成等基础条件做层次化结构的搭建设计,并构成若干智能化设施组合的架构形式。

3.0.4 绿色智能居家养老系统设计应符合有害物质使用限制标准,与安全相关的智能终端应符合国家现行有关标准的规定。

3.0.5 绿色智能居家养老系统应具备下列接口:

- 1 数据接口;
- 2 短信平台接口;
- 3 健康档案数据接口;
- 4 地名信息管理系统接口;
- 5 政府政务系统接口。

3.0.6 绿色智能居家养老系统设计应建立数据存储、传输、交互的安全策略。

3.0.7 绿色智能居家养老系统设计应保护用户隐私,用户信息安全管理应符合现行国家标准《信息安全技术 个人信息安全规范》GB/T 35273 的有关规定。

3.0.8 绿色智能居家养老系统设计应配备防火墙、入侵检测等安全设备。

3.0.9 绿色智能居家养老系统设计应按数据库安全、系统数据安全、应用服务器安全、通道传输安全、身份认证安全等多个维度,提

供针对系统的主机安全、平台安全、应用安全、数据安全等安全措施。

3.0.10 绿色智能居家养老系统设计应采用角色授权机制对数据访问与数据操作进行安全方面的控制。

3.0.11 绿色智能居家养老系统设计应对账号信息等重要数据采用安全加密机制。

3.0.12 绿色智能居家养老系统的设计要素应符合国家现行标准《安全防范工程技术标准》GB 50348、《安全防范工程通用规范》GB 55029、《绿色建筑评价标准》GB/T 50378 和《民用建筑电气设计规范》JGJ 16 的有关规定。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/236205202134010115>