

带你轻松了解社会保险身后的数据库应用计算机等级考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_B8_A6_E4_BD_A0_E8_BD_BB_E6_c98_644553.htm

随着改革开放的进一步深入发展，社会保险日渐显现出它的重要性。作为一件关系到人民生活的大事，它对社会的安定起着非常重要的作用。目前我国的社会保险包括养老保险、医疗保险、工伤保险、生育保险和失业保险等多个险种。这些险种涉及面非常广，而且在劳动者的各个阶段都发生一定的效用，所以新时期的社会保险体现出了长期化、复杂化的趋势。另外，由于劳动者在新的社会环境下会呈现出多种特色，而社会保险的目的就是要兼顾劳动者的各个层次、各个阶段、各种情况，充分体现社会保障体系的后盾作用。在这种情况下，社会保险的范围必将进一步扩展，这无形中就加剧了社会保险的管理难度。随着社会保险体系中所包含的内容、层次、范围和目标日趋扩大和复杂化，工作量和数据处理量将呈现大幅度的增长趋势，社会保障部门所承担的收缴、发放、变动、审核等管理工作变得越来越繁重，特别是当主要险种实行个人帐户管理以后，不仅管理数据成倍增长，而且每笔数据都涉及到参保职工和单位的实际利益，不允许有半点差错。现有的老系统或手工操作方式以无法实现新形势下社会保险工作的目标，各城市都在规划研讨新型、高效、实用、先进的社会保险管理系统。针对这种情况，四川银海软件公司根据国家发布的有关社会保险征缴条例和规范保险业务的一系列文件，在对社会保险业务需求、业务模式的规范化分析和对多项基本社会保险的纵横交叉分析之后，进行了社会保险系

统的设计、开发和测试，研制出了适应不同所有制企业职工参保、多险合一（养老、医疗、失业、工伤、补充医疗、补充养老等）的社会保险计算机管理系统YH-CSI2000，以完善新时期社会保险系统的管理。社保系统的多元化需求在设计YH-CSI2000系统时，开发人员面临着诸多问题。他们需要完成系统的技术设计问题，并且还要根据社会保险的具体特点来提供相应的功能，这些功能不仅要满足当前的社保需求，而且必须符合未来的演进趋势。首先，新的社保系统必须能够进行多险合一综合性处理，并且对保险基金进行相应的管理。在进行系统设计时，多险合一不仅仅是要要求系统提供多个子系统，而且需要各个子系统能够进行交叉的审核处理，实现资源的共享。各个子系统必须具有相对完善的功能，能够全面完成每个险种的审核、受理及资金拨付等流程，并且还要缩短处理的周期，提高系统的整体效率。其次，改革开放的深入使企业的所有制结构呈现出多元化的特点，这就要求综合的社会保险系统必须能够适应不同所有制的企业员工。在这方面，社会保险系统需要充分考虑国家有关劳动保障的法规，必须提供相应的咨询功能，并且在处理时要严格遵循这些规定。此外，由于国家会相继出台一些新的社会保障法规政策，因此综合的社会保险系统需要具有一定的扩展能力，以随时接纳新的法规内容，并根据法规对系统进行改造。在这种背景下，社会保险系统的设计必须严格遵循国家的劳动保障法规，实现快速而准确的多险种任务处理，满足新时期社会保险管理的需求，并且为未来的社保改革奠定基础。银海公司在设计YH-CSI2000系统时就充分考虑到了这些因素，力争提供一种完善的社会保险管理应用，使该系统能

够在全国得到很好的推广使用。在YH-CSI2000系统中，数据库无疑是其核心部分。由于社保系统具有一定的复杂性，这就必然要求数据库在数据的提交、管理等方面能够充分满足实际业务的处理需求，银海公司的设计人员对此给予了高度的重视，并且对数据库的选择提出了下列严格的要求：1 可靠性。在保障可用性基础上，考虑到系统运行的环境比较复杂，处理量巨大，所以必须保证系统核心数据库的稳定、可靠、安全运行，以提高整个系统的抗干扰能力。2 安全性。对于不宜公开的信息，必须能够通过数据库设定安全等级和查阅权限，并在数据库中对重要数据进行加密存储，以保证数据的安全性。而且数据库还必须提供方便的数据备份功能。以减轻系统维护人员的工作量。3 可扩展性。数据库的设计必须在集成化、结构化等方面具有良好的扩充能力，以满足今后业务的发展需要。4 数据的全局共享与分布式管理。职工和单位的社会保险资料实行分布式存储，但企业可以按地域就近办理社会保险事务，数据还可实现汇总统计。此外，数据库还需具有许多其它特性，如支持网络环境等。考虑到上述要求，银海公司在经过仔细的斟选后，最终选择了Sybase的数据库作为YH-CSI2000系统的后台支持（原因详见下文）。

YH-CSI2000的系统设计 YH-CSI12000设计在系统结构、数据库技术、网络技术、通讯技术、硬件配置等方面充分考虑了产品的先进性、开放性、可靠性、安全性、实用性、经济性等因素，使得YH-CSI2000系统在技术迅速发展的时代，能够有较长的生命周期。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com