





Simiscp3 社会保险核心平台三版概述



北京利博赛社保信息技术有限公司


目录



- 1 核心平台三版的目标
- 2 核心平台三版的研发过程
- 3 核心平台三版总体介绍
- 4 核心平台三版概要介绍
- 5 核心平台三版的提交成果






核心平台三版的目标


 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com

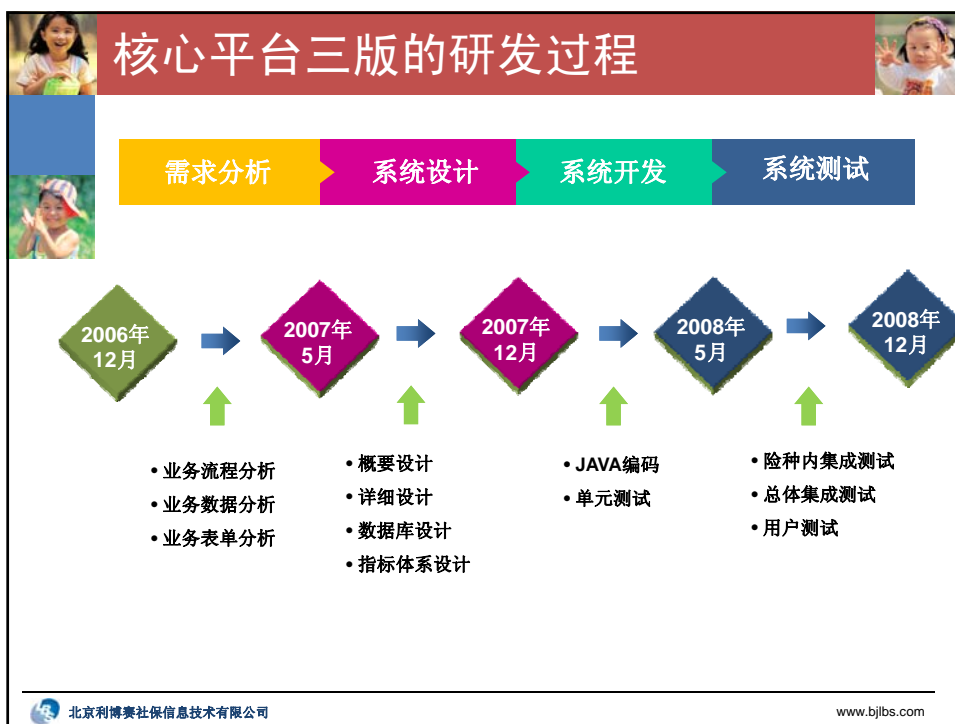
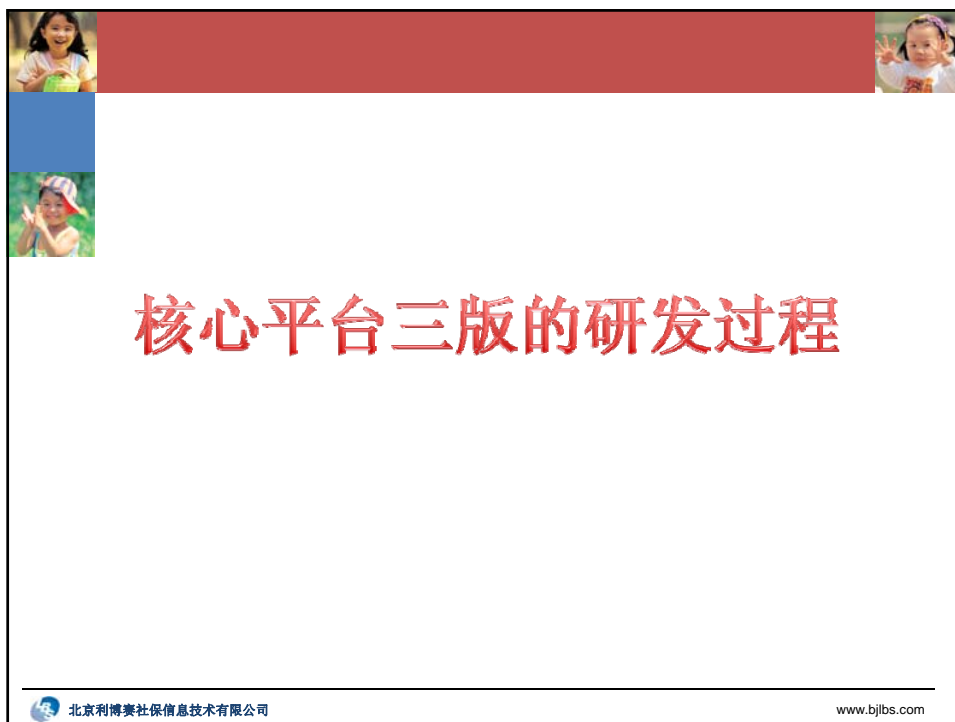


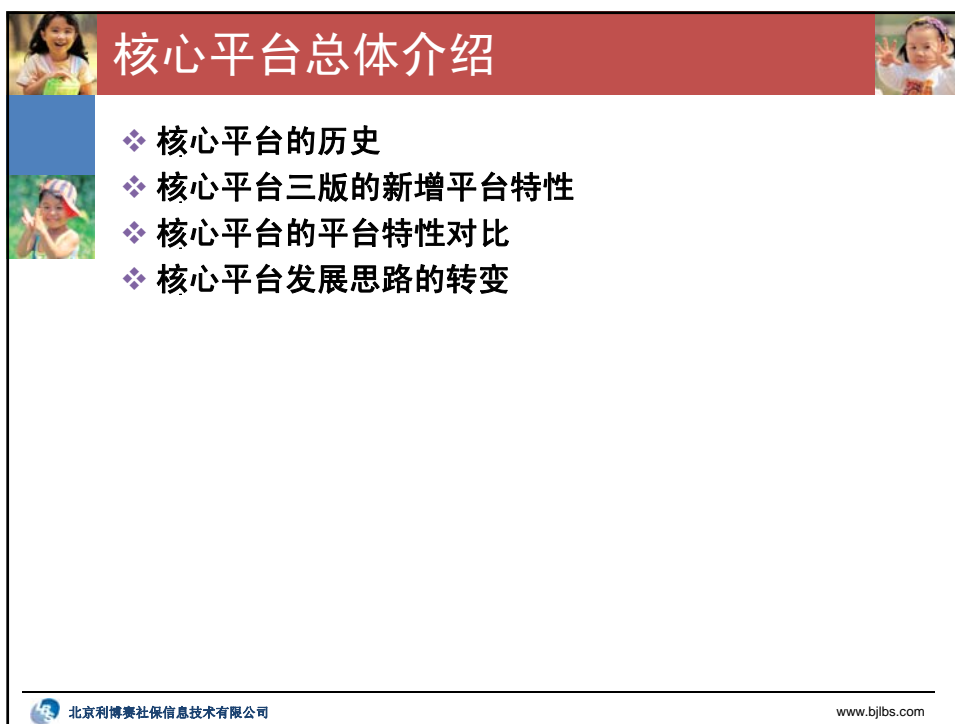
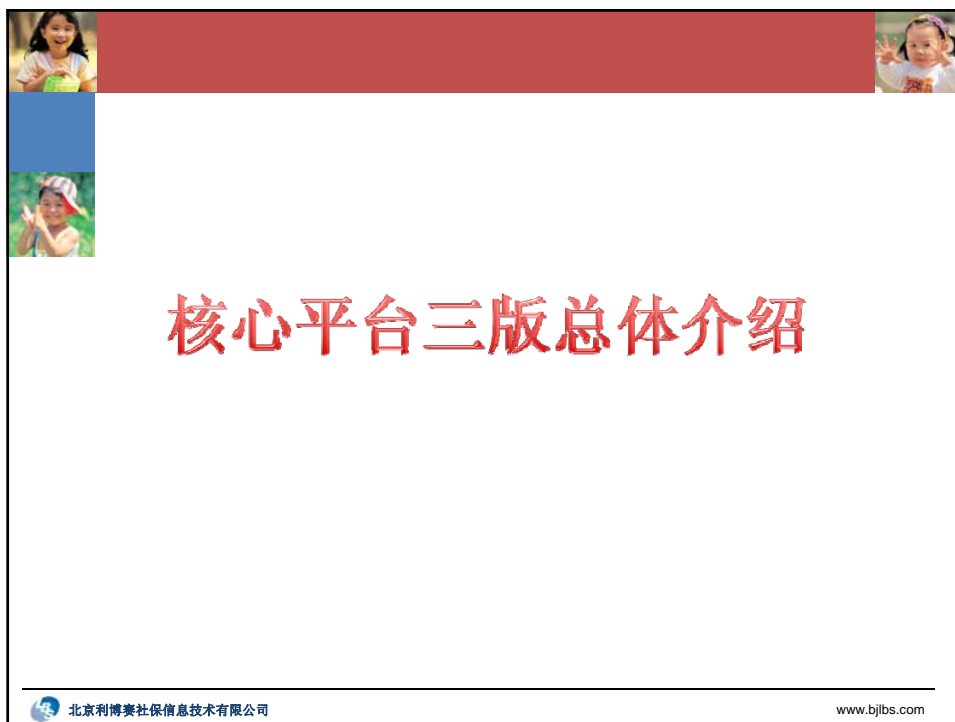


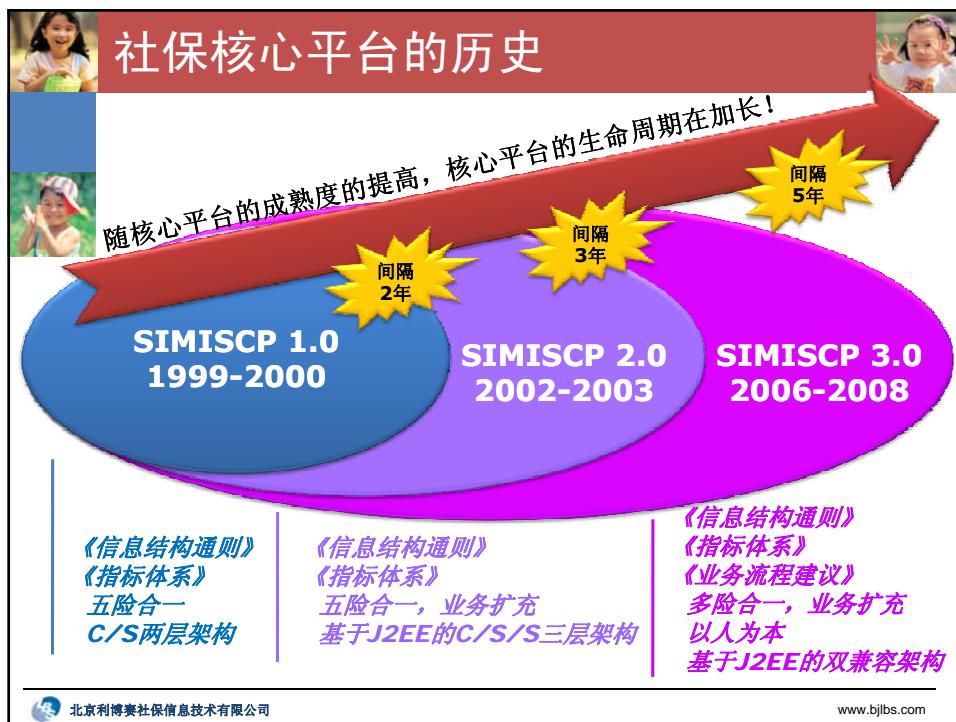
核心平台三版的目标

❖ 按照金保工程的总体规划，以**社保核心平台一、二版为基础**，以城市级社会保险经办业务为核心，以实现基本养老保险、失业保险、基本医疗保险、工伤保险、生育保险主体业务经办和基金管理过程信息化为最终目标，在总结各地业务经办模式的基础上，**面向最新的业务模式**，研究制定一套面向**经办的参考标准规范**，并基于该标准规范开发一套实用、适用、灵活的软件平台，进一步**降低**应用软件**本地化**工作量，实现与金保工程其他统一应用程序的对接。

 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com







核心平台的历史


❖ 一版平台的特点：

- 开创性的
- 建立了以《信息结构通则》、《指标体系》、业务实现为体系结构的平台体系


❖ 二版平台的特点：


- 技术上:在一版的的基础上，对平台的概念进一步细化，提取出技术架构、技术框架的技术平台概念与实现。
- 业务上:在一版的的基础上，对业务进行扩充，仍然坚持了一版的“五险合一”、以单位设计核心的业务思想。

北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com




核心平台的历史






❖ 三版平台的特点：

- 技术上
 - 在二版技术平台的基础上，对通用服务层进行了加强
 - 对整个体系结构进行了由封闭式向开放式的转变
 - 进一步支持了浏览器客户端。
- 业务上
 - 多险合一
 - 以人为本
 - 业务财务紧密衔接
 - 加强了业务监控与管理
 - 提出业务架构





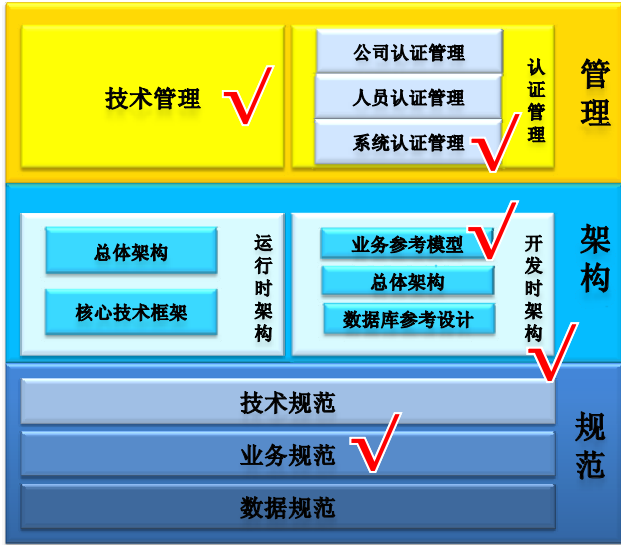
北京利博赛社信息技术有限公司


www.bjlbs.com



核心平台三版的新增平台特性







北京利博赛社信息技术有限公司


www.bjlbs.com



核心平台的平台特性对比




	规范			架构				管理			
	数据规范	技术规范	业务规范	运行时架构	开发时架构			技术管理	认证管理		
					数据库参考设计	业务参考模型	开发工具的支持		企业认证	人员认证	系统认证
一版	✓				✓				✓	✓	
二版	✓	✓		✓	✓				✓	✓	
三版	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓




北京利博赛社保信息技术有限公司

www.bjlbs.com




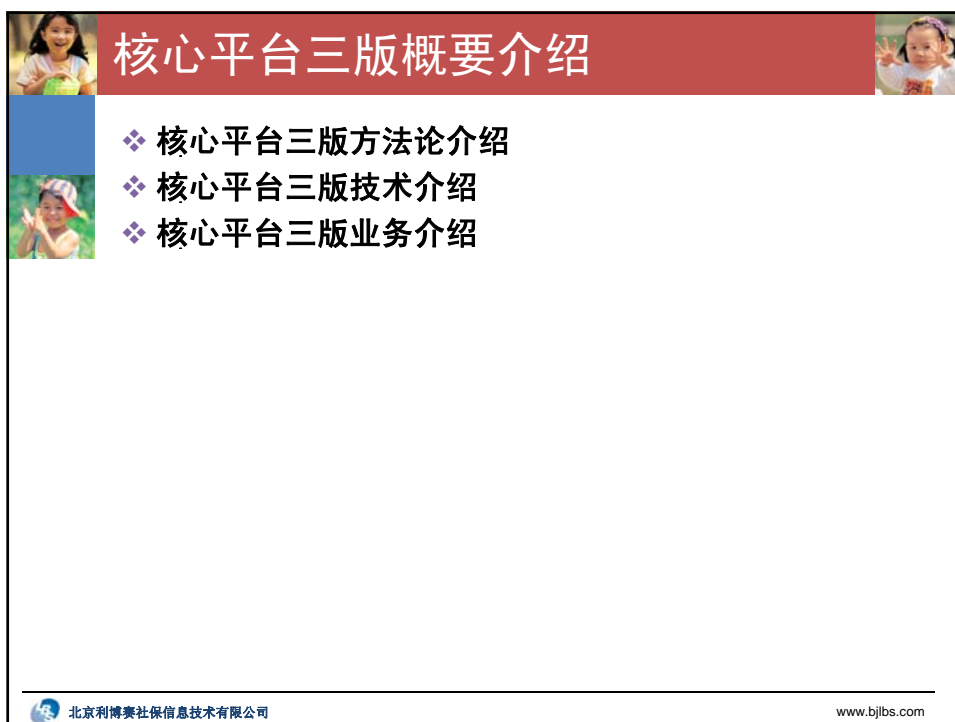
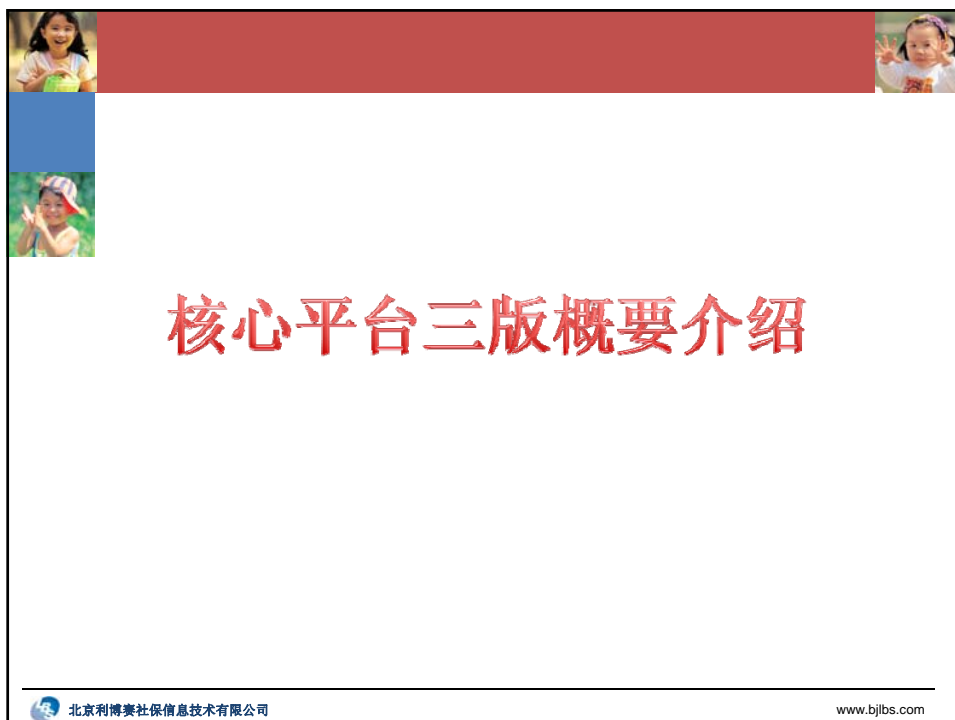
核心平台发展思路的转变



❖ **核心平台思路的重大转变：**由兼容地方业务向引导、指导地方业务转变！

- 1、核心平台三版对业务的兼容是有选择有侧重的，这体现了引导性
- 2、随核心平台发布的：《信息结构通则》、《核心平台三版指标体系》、《业务流程建议》体现了指导性


北京利博赛社保信息技术有限公司
www.bjlbs.com



核心平台三版方法论介绍

北京利博赛社信息技术有限公司

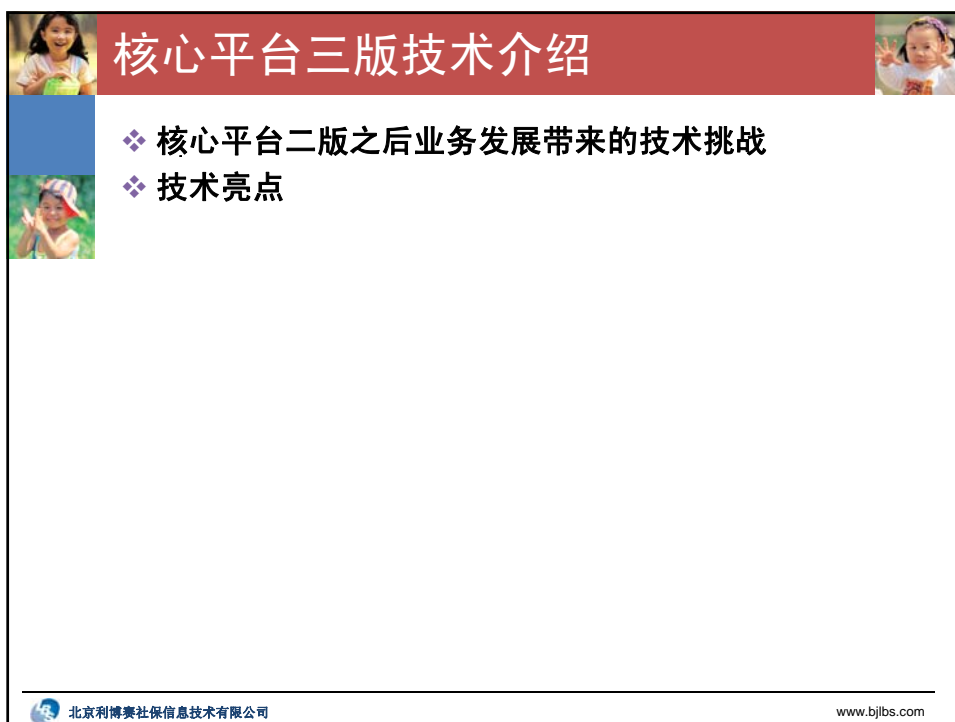
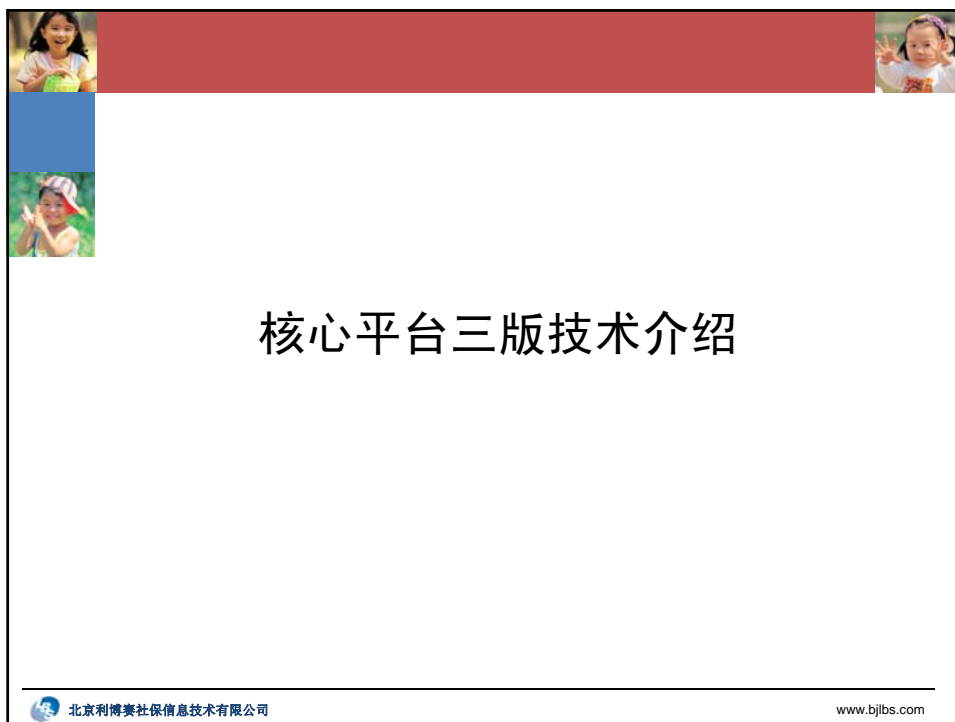
www.bjlbs.com



Service-Oriented Lightweight Process(SOLP)

❖ 面向服务的轻量级方法（SOLP）


北京利博赛社信息技术有限公司

www.bjlbs.com








核心平台二版之后业务发展带来的技术挑战




- ❖ 近年来政府愈来愈重视由管理型政府向服务型政府的转变，如何方便老百姓办事成为一个课题。多渠道的业务经办模式逐渐代替单一的大厅经办模式。这为核心平台技术层提出新的挑战，即：如何兼容电话咨询方式、网上经办方式、大厅经办方式等多渠道的业务经办模式？
- ❖ 随着周边业务系统的出现（劳动力市场、社区系统、基金监管等），社保生产系统如何与其他系统进行数据或逻辑上的集成？共享？
- ❖ 原来是自管理的数据，由于周边系统的出现，一些共用的基本信息如何管理？


 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com



核心平台二版之后业务发展带来的技术挑战



- ❖ 对于业务系统的易用性提出更高要求，如：业务回退在技术上如何统一处理？
- ❖ 对于多统筹区经办模式的支持

 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com

核心平台二版之后业务发展带来的技术挑战


❖ 业务的发展趋势与布局对技术的影响

北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com


技术亮点


- ❖ 对C/S/S结构与B/S/S结构的双兼容
- ❖ 开放的SOA体系，以利于核三与金保工程其他软件的互联互通
- ❖ AOP级的事务与通用业务回退，降低了代码的复杂度，加快开发效率
- ❖ 规则引擎
- ❖ 双MVC结构
- ❖ 分级授权的支持
- ❖ 纯业务接口，隐式传参
- ❖ 采用JSP标记技术，降低了页面组件的开发难度，易于页面组件的扩充

北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com




技术亮点








- ❖ X-ART UI组件对大规模页面开发的快速支持
- ❖ 通用业务回退的技术底层支持
- ❖ 数据级权限
- ❖ 组件技术无关性体系的建立，更好的适应了本地化厂商对技术多样性支持的要求。
- ❖ 持久层对O/R Mapping中间件的引入简化了开发，使持久层的开发更易于管理




北京利博赛社保信息技术有限公司

www.bjlbs.com






核心平台三版业务介绍





北京利博赛社保信息技术有限公司

www.bjlbs.com





核心平台三版业务介绍







❖ 核三业务特点总结




 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com




核三业务特点总结







❖ 业务方面





- 全面涵盖二版的业务内容，并进行扩充
 - 实现原有内容（五项基本险）
 - 城镇企业职工基本养老保险
 - 失业保险
 - 城镇职工基本医疗保险
 - 工伤保险
 - 医疗保险

 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com




核三业务特点总结







❖业务方面


- 全面涵盖二版的业务内容，并进行扩充
 - 新实现内容
 - 机关事业单位养老保险
 - 公务员医疗补助
 - 大额医疗费用补助
 - 离休人员医疗保障
 - 1-6级残疾军人医疗保障
 - 老红军医疗保障
 - 城镇居民基本医疗保险

 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com




核三业务特点总结







❖业务方面



- 全面涵盖二版的业务内容，并进行扩充
 - 设计上预留内容
 - 企业年金
 - 个人储蓄性养老保险
 - 农村社会养老保险
 - 农民工养老保险

 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com




核三业务特点总结







❖业务方面



- 支持一个数据中心、多个统筹区
 - 参数、代码与统筹区相关
 - 算法配置与统筹区相关
 - 业务数据与统筹区挂钩
 - 操作权限与统筹区挂钩

 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com




核三业务特点总结







❖业务方面


- 设计上突破系统现有险种，可比较方便地扩充险种
 - 可设置开展险种
 - 可定义险种参保群体
 - 可定义险种征缴规则，并实现统一征缴
 - 可定义险种账户分配规则
 - 定义险种待遇核定规则
 - 需要重新设计新增险种特有的业务

 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com




核三业务特点总结







❖业务方面


- 建立统一基本信息库，实现信息共享
 - 统一基本信息库，便于社保机构内部数据交换和统一管理；
 - 统一基本信息库，便于社保与其他外部机构进行单位和人员基本信息数据交换；
 - 对于一个“数据中心，多个统筹区”，基本信息库可以充分共享，业务信息相对独立，从而保证了信息的准确性、一致性和及时性。

 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com




核三业务特点总结







❖业务方面


- 支持[2005]38号文中养老保险个人账户做实
 - 可按统筹区设置不同时间段的养老保险个人账户做实比例；
 - 任何一笔养老保险个人账户收入和支出可以记录其中做实金额；
 - 个人账户年度台账中可以记录其中做实金额本金及做实利息。

 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com




核三业务特点总结







❖业务方面


- 支持工伤认定、劳动能力鉴定和工伤经办三位一体
 - 工伤认定是工伤业务经办的前提；
 - 劳动能力鉴定是非失踪、死亡工伤人员进行工伤待遇核定的前提；
 - 劳动能力鉴定面向所有劳动者；系统支持对非参保人员的劳动能力鉴定。

 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com




核三业务特点总结







❖业务方面


- 支持城镇居民基本医疗保险
 - 城镇居民基本医疗保险区分成年人（其中包括正常成年人、成年低保人群、成年重残人群、低收入老年人、成年其他困难人群）、学生儿童（其中包括正常学生儿童、学生儿童低保人群、学生儿童重残人群、学生儿童其他困难人群）、大学生（其中包括正常大学生、大学生困难人群）等群体；
 - 可独立进行的三大目录管理；
 - 城镇居民基本医疗保险可以通过社区、学校进行代收；
 - 在支持单位、个人缴费同时可支持城镇居民基本医疗保险关于中央、省、市三级财政补助政策；
 - 城镇居民基本医疗保险待遇享受业务流程与城镇职工基本医疗保险流程一致；
 - 待遇享受办法相关参数需由根据地方政策设置。

 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com




核三业务特点总结







❖业务方面


- 建立业务台账
 - 核三系统建立了参保人员征缴台账、参保单位征缴台账、养老待遇支付台账、失业待遇支付台账、医疗保险支付台账、工伤待遇支付台账、生育待遇支付台账；
 - 征缴台账是在制订征缴计划时同步完成；
 - 养老待遇支付台账、失业待遇支付台账、工伤待遇支付台账是在制定养老、失业、工伤定期待遇拨付计划时同步产生；
 - 生育待遇支付台账是生育医疗费报销或生育待遇核定支付时产生；
 - 医疗保险支付台账是与医疗机构结算或个人报销时产生。
 - 各地可在现有台账基础上扩充台账指标，也可以新建立其他台账。

 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com




核三业务特点总结







❖业务方面


- 实现了定制报表
 - 核三系统引入了统一报表工具；
 - 核三系统实现了部颁报表；
 - 核三系统提供了报表定制功能。

 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com




核三业务特点总结







❖业务方面


- 业务与财务处理紧密衔接
 - 核三系统提供财务托收、财务实收登记、财务实收分解、财务直接征收、财务委托发放、财务直接发放等业务，并将收入和支出情况直接通过数据流反馈到业务经办部门；
 - 核三系统将各项社会保险基金实际收入和支出情况写入到业务财务接口，以便于用友账务系统编制基金账套。

 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com




核三业务特点总结







❖业务方面


- 支持稽核业务
 - 稽核业务分为主动稽核和外部疑点受理稽核
 - 稽核整体流程由疑点受理、稽核对象确认、稽核过程信息登记、稽核结论确立和下达、稽核结论执行跟踪等环节构成，并可以进行稽核统计。
 - 主动稽核主要是根据系统现有数据按一定规则提取查询，系统已经提供基数稽核查询、定期待遇稽核查询、重点关注人群查询、医疗保险费用支出稽核查询等示例性业务模块。
 - 地方可根据实际需要扩充主动稽核所需查询业务模块。

 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com




核三业务特点总结







❖业务方面


- 支持内控管理
 - 系统提供操作员登录日志监控、操作员回退日志监控、操作员业务经办日志监控功能。
 - 提供人员重要基本信息变更日志监控功能。
 - 地方可根据实际需要扩充内控业务模块。

 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com




核三业务特点总结








❖业务方面


- 支持绩效考核
 - 绩效考核应该建立考核制度，明确业绩和业务效果的信息提取以及考核平分办法；
 - 系统支持进行绩效效果取，包括业绩提取和业务效果提取。核三提供了业绩权值总量提取办法，对于业务效果提取，暂时未考虑；
 - 核三业绩考核评分目前是由考核评分人员手工进行，系统未提供自动考核评分功能；
 - 地方可根据实际需要扩充绩效考核模块。



 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com





核心平台三版的提交成果


 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com



提交件

金保工程核心平台软件开发项目初验文档列表

ID	工作内容	各阶段计划工作成果	名称/分册名称	文档编号
1	项目管理	《项目开发计划》	《社会保险管理信息系统核心平台三版_项目计划书》	B01-SC-C01-JB_HXPT-01
2		《项目月报》		无
3	需求分析	《软件需求分析说明书》	《总体描述》	B06-RM-C04-JB_HXPT-01
4			《公共业务》	B06-RM-C04-JB_HXPT-02
5			《养老待遇》	B06-RM-C04-JB_HXPT-03
6			《医疗待遇》	B06-RM-C04-JB_HXPT-04
7			《工伤待遇》	B06-RM-C04-JB_HXPT-05
8			《失业待遇》	B06-RM-C04-JB_HXPT-06
9			《生育待遇》	B06-RM-C04-JB_HXPT-07
10			《报表管理》	B06-RM-C04-JB_HXPT-08
11			《社保卡管理》	B06-RM-C04-JB_HXPT-09
12			《稽核与绩效考核》	B06-RM-C04-JB_HXPT-10
13			《接口方案》	B06-RM-C04-JB_HXPT-11
14			《指纹认证系统方案》	B06-RM-C04-JB_HXPT-12
15			《术语》	B06-RM-C04-JB_HXPT-13

 北京利博赛社保信息技术有限公司 www.bjlbs.com

提交件				
16	系统设计	《概要设计文档》	《公共业务》	B07-SD-C01-JB_HXPT-01
17			《养老待遇》	B07-SD-C01-JB_HXPT-02
18			《医疗待遇》	B07-SD-C01-JB_HXPT-03
19			《工伤待遇》	B07-SD-C01-JB_HXPT-04
20			《失业待遇》	B07-SD-C01-JB_HXPT-05
21			《生育待遇》	B07-SD-C01-JB_HXPT-06
22			《全局分析》	B07-SD-C01-JB_HXPT-07
23		《详细设计文档》	《公共业务》	B07-SD-C03-JB_HXPT-01
24			《养老待遇》	B07-SD-C03-JB_HXPT-02
25			《医疗待遇》	B07-SD-C03-JB_HXPT-03
26			《工伤待遇》	B07-SD-C03-JB_HXPT-04
27			《失业待遇》	B07-SD-C03-JB_HXPT-05
28			《生育待遇》	B07-SD-C03-JB_HXPT-06
29			《四险公共》	B07-SD-C03-JB_HXPT-07
30			《实体组件》	B07-SD-C03-JB_HXPT-08
31		《数据字典》		B07-SD-C02-JB_HXPT-01

北京利博赛社信息技术有限公司 www.bjlbs.com

提交件				
32	编码实现	程序的源代码及说明		
33	软件测试	《系统测试方案》	《功能测试方案》	B08-TM-C01-JB_HXPT-01
34			《性能测试方案》	B08-TM-C01-JB_HXPT-02
35		《系统测试问题卡》		B08-TM-C02-JB_HXPT-01
36		《系统测试报告》	《功能测试报告》	B08-TM-C03-JB_HXPT-01
37			《功能测试报告一回归报告》	B08-TM-C03-JB_HXPT-03
38			《性能测试报告》	B08-TM-C03-JB_HXPT-02
39		《系统测试用例》		
40		《软件安装手册》		B09-VM-C11-JB_HXPT-01
41		《软件维护手册》		B09-VM-C12-JB_HXPT-01

北京利博赛社信息技术有限公司 www.bjlbs.com

提交件				
42	系统验收	《社保指标体系》		B11-RC-C01-JB_HXPT-01
43		《业务流程建议》	《公共业务》	B11-RC-C02-JB_HXPT-01
44			《养老待遇》	B11-RC-C02-JB_HXPT-02
45			《医疗待遇》	B11-RC-C02-JB_HXPT-03
46			《工伤待遇》	B11-RC-C02-JB_HXPT-04
47			《失业待遇》	B11-RC-C02-JB_HXPT-05
48			《生育待遇》	B11-RC-C02-JB_HXPT-06
49			《稽核与绩效考核》	B11-RC-C02-JB_HXPT-07
50	其他	说明性文档	《任务、需求、软件功能对照说明》	B06-RM-C05-JB_HXPT-01
51			《社会保险管理信息系统核心平台三版_业务说明性文档》	B06-RM-C05-JB_HXPT-02
52			《社会保险管理信息系统核心平台三版_技术说明性文档》	B06-RM-C05-JB_HXPT-03



北京利博赛社保信息技术有限公司

www.bjlbs.com

Thank You !

