



易磐 EP 全面预算管理软件 V.6.0 软硬件配置参考

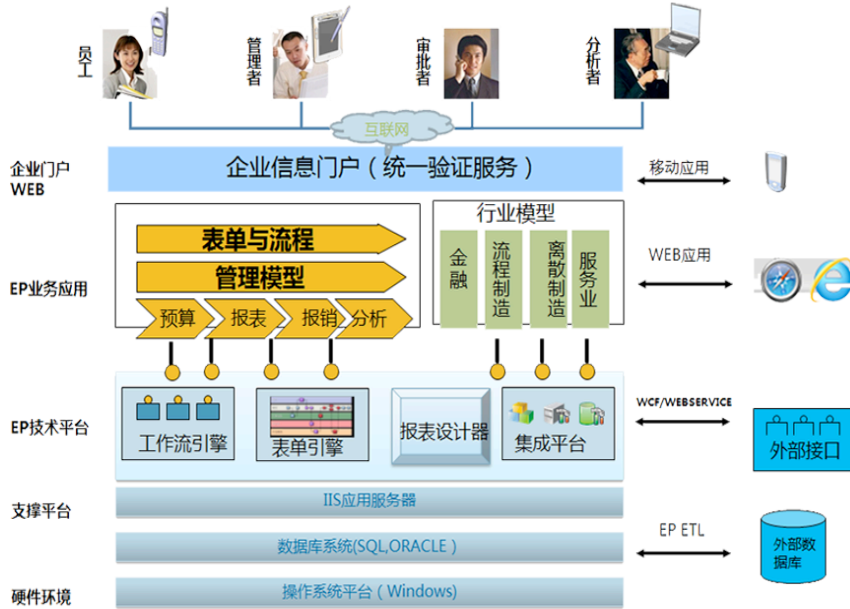


目录

一.易磐 EP 全面预算管理软件简介	3
二.易磐 EP 全面预算管理软件软硬件支持说明	4
2.1 并发用户数<50 的硬件配置建议	6
2.2 50<并发用户数<200 的硬件配置建参考配置	6
2.3 200<并发用户数<500 的硬件配置建议	6
更高并发用户数	7
三.网络配置建议.....	8



一.易磐 EP 全面预算管理软件简介



技术架构图



业务架构图



模块	适用对象	说明
EP预算编制	编制者（编制、审批、汇总）	最终用户进行预算指标的下达、分解、上报、审批、汇总、发布；预算编制用户在此模块操作。
EP预算控制（网上报销）	申请者、审批者、财务管理者	针对预算控制事项，根据预算进行事前控制和预警，报销、付款、事项等申请用户、审批用户、财务人员在此模块操作。
EP预算执行/分析	归口管理者、部门管理者、查询用户、高层领导、高级分析用户	执行报表查询、图形化分析展现；当EP ETL将执行数据从业务系统提取过来后，系统在执行模块自动展现预算执行情况，在分析模块进行图形化展示、趋势分析、旋转、钻取等高级分析内容。
EP绩效管理	绩效管理	根据既定的绩效方案提供动态的绩效评价结果

业务模块组成

组件	适用对象	说明
EP模型配置平台	系统管理员、关键用户	预算模板设计、调整及配置
EP ETL	系统管理员、实施人员、关键用户、数据库管理人员	负责将业务系统数据（如总账、ERP）抽取到预算系统，供预算编制、预算执行、预算分析模块调用
EP workflow	系统管理员、关键用户	可视化设计工作流程，并应用至其他各最终用户模块
EP 凭证引擎	系统管理员、关键用户、财务人员	将预算控制模块产生的单据自动生成总账凭证
EP views商务智能	系统管理员、高层管理者、高级分析人员	高级分析功能

组件构成

二.易磐 EP 全面预算管理软件软硬件支持说明

本软件正常运行时，服务器端需要如下软件环境支持：

- ✓ 操作系统：Windows Server 2003 及以上
- ✓ IIS：6.0 及以上
- ✓ 数据库：SQL server 2005 及以上/oracle 10g 及以上

本软件正常运行时，客户端需要如下软件环境支持：

- ✓ 操作系统：Windows 全系列操作系统
- ✓ 机器分辨率：1024*768 及以上



- ✓ 内存：2G 及以上
- ✓ Microsoft Office Web Components 组件
- ✓ 浏览器：IE6.0 及以上或其他 IE 内核的浏览器（360，遨游等）

用户在从系统中引出数据或者报表，并进行查看时还需用的如下软件：

- ✓ MS office Excel 2003 及以上版本



2.1 并发用户数<50 的硬件配置建议

产品名称	配置说明	数量
数据库服务器	CPU : 2*2.0GHz 双核 Memory : 12 GB Hard Disk : 500GB	1
WEB 应用服务器	CPU : 2*2.0GHz 双核 Memory : 4 GB Hard Disk : 50GB	1

备注:

1: 以上配置能满足通常情况下并发数量 50 以内（理论上等同于 200 以上注册用户）以内的预算业务应用。

2: 数据库与应用服务器可以合并为同一台服务器上

2.2 50<并发用户数<200 的硬件配置建参考配置

产品名称	配置说明	数量
数据库服务器	CPU : 4*2.0GHz 双核 Memory : 12 GB Hard Disk : 500GB	1
WEB 应用服务器	CPU : 4*2.0GHz 双核 Memory : 8 GB Hard Disk : 50GB	1

备注:

1: 以上配置能满足通常情况下并发数量 200 以内（理论上等同于 800 以上注册用户）的预算业务应用。

2: 数据库与应用服务器要分别部署。

2.3 200<并发用户数<500 的硬件配置建议

产品名称	配置说明	数量
------	------	----



数据库服务器	CPU : 4*3.5GHz Intel Xeon MP CPU 或 3*AMD Opteron 2.8GHz CPU Memory : 32 GB Hard Disk : 1T	2
WEB 应用服务器	CPU : 4*3.5GHz Intel Xeon MP CPU 或 3*AMD Opteron 2.8GHz CPU Memory : 12 GB Hard Disk : 100GB	2

注：1：以上配置能满足通常情况下并发数量 500 以内（理论上等同于 2000 以上注册用户）的预算编制及查询应用。

2：数据库与应用服务器可以支持集群模式，使用负载均衡。

更高并发用户数

500 以上并发，硬件性能配置的影响因素较多，需综合考虑性能、网络、压力、集群、负载等因素进行压力测试并制定个性化方案。



三.网络配置建议

下面是结合预算产品实际使用中的网络的一个标准要求:

1. 在任意时间与应用服务器 ping 包响应时间在 50ms 以内。
2. 在正常使用时间 ping 应用服务器丢包率<1%
3. 专线带宽有保证,建议每用户带宽在 64k/s 以上(如 100 并发广域用户,则需要 6M 左右带宽)
4. 出现网络链路问题时维修服务。
5. 路由状况良好。

说明:

1. 对正常使用而言,能达到 1, 2, 3 两个要求就已经满足上网速度和稳定性的要求了。
2. 但对网络运营商或电信而言,基于负载均衡的考虑等等原因,不同的接入访问同一个站点时其路由可能不同,并且不同的路由其响应时间就有可能带来较大的差别。因此,对于分公司工作时使用的站点,总部的服务器需要保证其路由不会造成速度瓶颈。

系统对各分支机构网络接入方式的说明:

1. 光纤接入(推荐): 此种接入方式可以完全满足预算产品对网络的要求。
2. DDN 专线、帧中继(推荐): 此种接入方式可以满足预算产品对网络的要求。
3. VPN 方式: 需要选择比较好的 VPN 服务商,VPN 的线路连接也很重要。
4. ADSL 专线(较低要求): 带宽最好在 1M 以上,如客户端 5 个以上应增加带宽。此种接入方式可以基本满足预算产品对网络的要求,但网络的可靠性不如 DDN,网络的带宽较难保证,路由有可能成为瓶颈。一般情况下效率与局域网内使用预算产品有差距。