



# 五星电器 万镇通项目资源评估

## 产品背景

### 系统功能


- 超越苏宁、京东等知名系统经销商使用相关功能的感受，搭建SCM系统提供基本的供应链管理，搭建管理平台满足万镇通目前及将来的业务要求。
- 使用手机APP终端、微商城，实现加盟商下单、收款及销售等数据查询功能。

### 角色目标

- 万镇通，以及与万镇通有合作关系的加盟商，线下与移动SCM系统的建立。

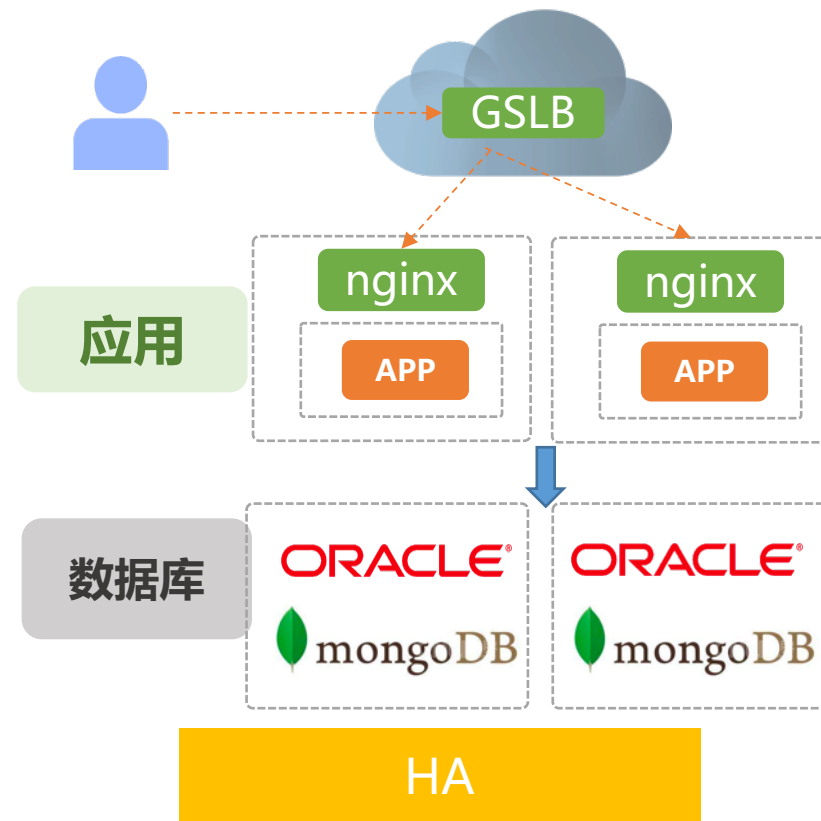
### 预估用户数量

- 现有门店约360家，用户数量720，预计两年内门店数560家，预计用户**1120**。



互联网访问

## 单机与HA比较



单机版存在较大的单点故障，无论是应用还是数据库出现故障均会对业务产生影响，流量无负载均衡机制；HA版本在单应用出现故障时另外一台服务器能支持用户访问，对业务影响较小。

# 公有云与私有云比较

专线互联

场景

用户覆盖范围广、互联网接入访问

一次性投入较大，硬件、机房租赁、网络线路接入等，后续维护成本高

成本

一次性投入较小，无需关注硬件及后续维护

互联网攻击、流量清洗等需另外购置安全防护设备

安全

互联网攻击、流量清洗等安全防护完善

用户需VPN接入，维护成本高

访问

用户互联网直接连接，无需额外维护用户端

采购周期长，资源扩充周期较长

资源

交付周期短、资源按需调配、可弹性扩缩容

# 资源投入 (1年)

公有云价格以预付费计算，后付费在此价格基础上增加3%



## 万镇通项目公有云价格对比表 (一年) 单机版

序号	服务器功能	CPU (C)	内存 (G)	硬盘 (G)	数量	流量和宽带 (M)	公有云 (元)	五星云 (元) 五年分摊	
1	生产环境应用	8	64	1024	1	预估流量	36,304.62		
2	生产环境数据库	8	64	2048	1	按需申请 最大200M	31,103.49		
3	测试环境应用+数据库	8	32	500	1		15,876.85		
可选1	VPN接入						1,100.00		
可选2	2M专线接入 (单路)						56,100.00		
可选3	2M专线接入 (双路)						108,900.00		
一次性投入合计								492,000.00	
<b>合计</b>							<b>¥83,284.96</b>	<b>¥124,000.00</b>	

设备	金额(元)
服务器	60,000
服务器	60,000
存储	220,000
交换机	20,000
防火墙	100,000
综合布线	0
互联网线路	12,000
机柜租赁	20,000
<b>合计</b>	<b>¥492,000</b>

## 万镇通项目公有云价格对比表 (一年) HA版

序号	服务器功能	CPU (C)	内存 (G)	硬盘 (G)	数量	流量和宽带 (M)	公有云 (元)	五星云 (元) 五年分摊	
1	生产环境应用	8	64	1024	2	预估流量	72,609.24		
2	生产环境数据库	8	64	2048	2	按需申请 最大200M	62,206.98		
3	测试环境应用+数据库	8	32	500	1		15,876.85		
可选1	VPN接入						1,100.00		
可选2	2M专线接入 (单路)						56,100.00		
可选3	2M专线接入 (双路)						108,900.00		
首年投入合计								522,000.00	
<b>合计</b>							<b>¥150,693.07</b>	<b>¥130,000.00</b>	





# 资源投入 ( 3年 )

公有云价格以预付费计算，后付费在此价格基础上增加3%

## 万镇通项目公有云价格对比表 ( 三年 ) 单机版

序号	服务器功能	CPU ( C )	内存 ( G )	硬盘 ( G )	数量	流量和宽带 ( M )	公有云	五星云
1	生产环境应用	8	64	1024	1	预估流量	89,215.90	
2	生产环境数据库	8	64	2048	1	按需申请	66,566.95	
3	测试环境应用+数据库	8	32	500	1	最大200M	31,862.14	
可选1	VPN接入					3,300.00		
可选2	2M专线接入 ( 单路 )					161,400.00		
可选3	2M专线接入 ( 双路 )					319,800.00		
首年投入合计							187,644.99	492,000.00
第二年								32,000.00
第三年								32,000.00
<b>合计</b>							<b>¥187,644.99</b>	<b>¥372,000.00</b>

## 万镇通项目公有云价格对比表 ( 三年 ) HA版

序号	服务器功能	CPU ( C )	内存 ( G )	硬盘 ( G )	数量	流量和宽带 ( M )	公有云	五星云
1	生产环境应用	8	64	1024	2	预估流量	200,877.56	
2	生产环境数据库	8	64	2048	2	按需申请	133,133.90	
3	测试环境应用+数据库	8	32	500	1	最大200M	31,862.14	
可选1	VPN接入					3,300.00		
可选2	2M专线接入 ( 单路 )					161,400.00		
可选3	2M专线接入 ( 双路 )					319,800.00		
首年投入合计							365,873.60	522,000.00
第二年								32,000.00
第三年								32,000.00
<b>合计</b>							<b>¥365,873.60</b>	<b>¥390,000.00</b>



Microsoft Excel 工作表



## 项目环境搭建预估人天

序号	工作事项	具体内容	预估人天(人/天)
1	操作系统配置与调试	操作系统根据业务系统优化配置参数及调试	3
2	网络规划	VPC网络架构及IP规划, 安全区域规划, VPN接入策略规划等	3
3	网络配置	VPC网络配置, VPN服务器安装配置联调, 安全策略配置等	2
4	应用系统架构规划	应用与数据库架构、异业系统接入控制等规划	2
5	oracle数据库安装配置	主数据库oracle搭建、权限、空间等配置	2
6	mongodb安装与配置	mongodb数据库安装部署、分片、权限等配置	1
7	中间件安装配置	各类中间件安装部署、参数优化等	1
8	监控配置	应用与数据库、资源等监控配置	1
9	数据备份配置	应用与数据库数据备份策略、配置等	1
10	联合调试	操作系统、网络、应用等整体环境联合调试与优化配置	3
<b>合计</b>			<b>19</b>

# 资源申请流程



Thank you