

企业在选择商业智能工具和平台的时候，往往会无从下手。现在许多企业内,存在不同的商业智能功能的需求。如何平衡这些需求，并排序它们，是一项非常重要的工作。同时在项目实施的过程中赢得企业业务部门的支持，是一个项目成功的很重要的前提条件。

我们试图在此根据我们过去的项目实现经验，罗列在选择商业智能工具和平台时，可能需要考虑的因素，以供读者参考。

编号	功能区域	要求
1	管理 ( Administration )	能接受微软的活动用户组 (Active User Groups)
2	管理	在机器故障时，能自动驱动并恢复
3	管理	清理缓存
4	管理	即时电话和电子邮件服务
5	管理	提供数据库访问和相连活动的记录
6	管理	对数据访问的失败，提高审计跟踪的报告和警报通告
7	管理	提供性能监察的工具
8	管理	远程驱动并恢复
9	管理	用户使用的监控和报告
10	分析 ( Analytics )	“将会怎样”(What-if) 分析
11	分析	提供随机 ( Ad Hoc ) 复杂计算的能力
12	分析	提供降层至数据源基本表格的分析能力
13	分析	提供随机 ( Ad Hoc ) 报表的能力
14	分析	提供趋势图和历史对比的能力
15	分析	能在报表里加列或栏 (Column)
16	分析	能提供条形图，圆饼图和其他所需的图形
17	分析	能提供图形的标题

18	分析	能为列或栏 (Column) 进行排列
19	分析	能控制耗时的数据查询
20	分析	能提供数据过滤 (Filter) 的提示 (Prompt)
21	分析	数据挖掘 (Data Mining) 的功能
22	分析	决策树型 (DecisionTree) 的功能
23	分析	维度 (Dimension) 的调换 (Swapping) 和绕轴旋转 (Pivoting)
24	分析	拖放维度的操作
25	分析	用户自定义计算成员 ( Calculation Members )
26	分析	用户自定义命名集 ( Named Sets )
27	分析	用户自定义元数据的形象化
28	分析	用颜色表示例外状态的逻辑
29	分析	支持预测模块
30	分析	数据地图
31	分析	图示维度层级
32	分析	点击热图
33	分析	隐藏列或栏
34	分析	多维表达式 (MDX) 编辑器
35	分析	为数据集排序
36	分析	快速查询反应 ( 少于 30 秒 )
37	分析	维度切片和切块分析 (Slice and Dice)
38	分析	排和列汇总

39	分析	支持模拟，方案的产生
40	分析	支持第三方图像工具作为插件
41	分析	支持时间段的分析
42	分析	三维数据图像分析
43	分析	数组群分析能力
44	分析	用户自定义等级
45	分析	方差分析
46	分析	向导型 (Wizard Based) 查询生成
47	分析	写回数据库的功能
48	分析	禁止零或空值的功能
49	体系结构 (Architect)	管理人发表关键绩效指标 (KPI) 的能力
50	体系结构	用户对其他用户发表关键绩效指标 (KPI) 的能力
51	体系结构	用过滤器产生安全用户组 ( Security Groups )
52	体系结构	高度可用性的群集和镜像副本 (Clustering and Mirroring)
53	体系结构	从标准文件格式输入安全资料的能力
54	体系结构	为用户或用户组设定安全许可的能力
55	体系结构	设定属性 (Attribute) 层次安全的能力
56	体系结构	数据库分隔策略
57	体系结构	为开发人员提供应用程序编程接口 (API)
58	体系结构	提供与其它系统组合的接口
59	体系结构	所支持的操作平台

60	体系结构	元生的数据库接合器和数据库接合器协议，象 ODBC, OLEDB, ADO, JDBC, etc.)
61	体系结构	为用户显示和插件开发提供软件开发工具箱
62	体系结构	优化查询的条款
63	体系结构	优化负载平衡能力的条款
64	体系结构	缓存报表在服务器上
65	体系结构	对称多处理 (SMP) 的支持
66	体系结构	所需网页服务器的支持
67	体系结构	所需操作系统的支持
68	体系结构	支持 32-位或 64-位操作系统
69	体系结构	三层结构的支持
70	体系结构	能否支持大量用户同时使用
71	体系结构	能否支持移动式设备 (Mobile Device)
72	数据获取	能支持多个数据源
73	数据获取	能支持 CSV 和文本文件 (Text File) 形式
74	数据获取	能支持 微软的 Excel
75	数据获取	提供数据库, 处理器和报表的记录能力
76	数据获取	提供元数据整合的能力
77	数据获取	提供新版的跟踪能力
78	数据获取	提供元数据提取和显示的能力
79	数据获取	提供监视性能的能力
80	数据获取	提供调整从工具里所得 SQL 的能力

81	ETL	数据模型工具要求 ( 比如 Erwin/CA )
82	ETL	高级转换的 ETL
83	ETL	为数据待命区域所需的硬件
84	ETL	缓慢变化维 (Slowly Changing Dimension) 过程设计
85	ETL	原子方法式的设计 (Atomic Methodology Design)
86	ETL	迭代的数据清理过程
87	ETL	数据源的整合技术
88	ETL	获取元数据的方法
89	报表 (Report)	用户可以向其他用户发表即时报表的能力
90	报表	可以生成规范型报表的能力
91	报表	可以接送不同数据结构 ( 规格结构, 星型结构, 多维结构)
92	报表	可以下载数据并作线外操作的能力
93	报表	可以利用不同数据源和结构于同一报表内
94	报表	报表管理员可以通过事件触发来推出报表
95	报表	提供报表范本来帮助用户产生报表
96	报表	同一报表可以在不同前端显示 ( HTML , XML , PDF )
97	报表	支持通用网络浏览器 , 而不需要用户端软件安装
98	报表	提供不同货币的转换
99	报表	报表通过网络浏览器的输出
100	报表	报表输出到电子邮件
101	报表	报表输出到 PDF 格式

102	报表	报表输出到 Power Point 格式
103	报表	提供关键绩效指标法的速度表和聚光照图形
104	报表	数据嵌套的报表
105	报表	发布报表的功能
106	报表	从第三方的衔接来刷新报表数据
107	报表	提供报表注解功能
108	报表	每一报表有 URL 地址，从而可以从网络入口获取
109	报表	有样式表单整合
110	报表	提供仪表盘
111	报表	在仪表盘提供过滤器，从而使过滤影响仪表盘上报表结果
112	报表	可以让仪表盘上任何报表停止运行
113	安全 (Security)	和第三方的安全系统衔接，比如微软的 Active Directory，或 LDAP
114	安全	鉴别验证
115	安全	报表层次的安全
116	安全	基于职位的安全
117	安全	行和列的安全
118	安全	基于数据的安全
119	安全	利用网络会话功能为安全设计
120	数据挖掘 (Data Mining)	数据分类的功能
121	数据挖掘	预测分析功能

122	数据挖掘	时间序列分析
123	数据挖掘	数据挖掘模块的设立
124	数据挖掘	相关系数分析
125	数据挖掘	数据分段分析和采集
126	数据挖掘	分类分析