

# PrivBox 私有化AI算力盒 — 应用场景

基于主私盒（部门共享）与轻私盒（单人工位）技术规格编写 已在党政机关、国企、事业单位等多行业落地验证

## 一、产品定位总览

| 维度    | 轻私盒（单人专属）       | 主私盒（部门共享）        |
|-------|-----------------|------------------|
| 定位    | 单人专属AI工位        | 部门级AI协作中枢        |
| 算力    | 100 TOPS（单芯片）   | 400 TOPS（4芯片）    |
| 内存    | 32GB合封 + 16GB主机 | 128GB统一 + 64GB主机 |
| 体积    | 13×13×5厘米（手掌大小） | 20×20×12厘米（桌面级）  |
| 噪音    | <30分贝（办公隐形）     | 38–43分贝（常规办公可接受） |
| 适用人数  | 1人专属            | 5–20人共享          |
| 核心价值  | 隐私·便携·一对一AI服务   | 协作·沉淀·部门级知识中枢    |
| 工作台模式 | 单用户免登录          | 多用户+权限管理+审核      |

## 二、AI应用工作台 — 覆盖日常办公70%+场景

PrivBox设备上部署**AI应用工作台**（网页应用，浏览器访问），以"开箱即用、场景驱动"为核心，为领导和部门人员提供一站式AI辅助办公体验。工作台采用**应用商店+知识库+工作台**三层架构，预置高频办公应用，覆盖日常办公**70%以上**工作需求。

2.1 工作台架构



2.2 应用类型

| 类型   | 说明        | 典型应用             |
|------|-----------|------------------|
| 对话型  | 多轮对话，流式输出 | 政策问答助手、法律顾问、智能客服 |
| 补全型  | 单次输入→单次输出 | 公文起草、邮件撰写、翻译润色   |
| 工作流型 | 按预设流程处理   | 文档审查流程、数据分析报告生成  |
| 智能体型 | 可调用工具/插件  | 知识库检索问答、多步推理任务   |

2.3 应用分类（按行业定制）

| 分类名称      | 适用行业     |
|-----------|----------|
| 公文写作      | 通用（党政机关） |
| 政策问答      | 通用       |
| 政务宣传      | 党政机关     |
| 数据治理      | 通用       |
| 公共服务      | 党政机关     |
| IT工具      | 通用       |
| 人事组织      | 通用       |
| 投资分析      | 金融/发改    |
| 翻译        | 通用       |
| 通用        | 通用       |
| 公安系列（6类）  | 公安局      |
| 发改系列（6类）  | 发改局      |
| 律师系列（5类）  | 律师事务所    |
| 信访系列（4类）  | 信访局      |
| 教育系列（10类） | 高校/教育机构  |

每个机构可按自身业务定制专属分类，应用商店按机构隔离展示。

2.4 应用矩阵 — 七大场景模块

模块一：写作中心（公文与文稿）

| 应用     | 类型   | 覆盖场景                | 说明                               |
|--------|------|---------------------|----------------------------------|
| 公文起草   | 补全型  | 通知、请示、报告、函件等15种法定公文 | 选择文种→输入要点→自动生成标准格式公文，支持一键调整语气、篇幅 |
| 讲话稿撰写  | 补全型  | 领导讲话、致辞、发言稿         | 输入主题、场合、时长，自动生成讲稿，支持口语化/正式风格切换   |
| 文稿润色   | 补全型  | 已有文稿优化提升            | 粘贴文本→智能润色，改善措辞、逻辑、格式，保留修改对照      |
| 演示文稿生成 | 工作流型 | 汇报材料结构化             | 输入主题→生成大纲→自动生成完整演示文稿文件，支持上传参考文档  |
| 邮件起草   | 补全型  | 日常工作邮件              | 输入收件人、主题要点→生成正式/非正式邮件，支持多语种      |
| 会议通知   | 补全型  | 会议筹备                | 自动生成会议通知、议程表、参会确认单               |

模块二：文档中心（阅读与处理）

| 应用     | 类型   | 覆盖场景      | 说明                               |
|--------|------|-----------|----------------------------------|
| 文档摘要   | 补全型  | 长文件快速理解   | 上传文档→生成摘要（200字/500字/详细三级），提取核心观点 |
| 文档对比   | 工作流型 | 多版本文件差异分析 | 上传两版文档→智能对比内容差异，输出变更清单和影响分析      |
| 文档翻译   | 补全型  | 中英/多语种互译  | 全文翻译或段落翻译，保留原文格式，支持专业术语库         |
| 格式转换   | 工作流型 | 格式规范化     | 常见文档格式互转，自动排版，生成标准格式输出           |
| 敏感信息脱敏 | 工作流型 | 文档对外发布前处理 | 自动识别并脱敏身份证号、手机号、人名、地址等个人信息       |
| 批量文档处理 | 工作流型 | 多文件同时处理   | 批量摘要、批量翻译、批量格式化，适合部门文档整理         |

模块三：会议中心（记录与协作）

| 应用     | 类型   | 覆盖场景      | 说明                              |
|--------|------|-----------|---------------------------------|
| 实时语音转写 | 智能体型 | 会议现场录音转文字 | 实时语音识别→文字输出，支持多人说话区分（需配合麦克风阵列）  |
| 会议纪要生成 | 工作流型 | 会后纪要自动整理  | 转写文本→自动提取议题、决议、待办事项、责任人，生成结构化纪要 |
| 议题准备   | 补全型  | 会前材料准备    | 输入会议主题→自动生成背景材料、议题分析、决策建议       |
| 会议摘要分发 | 工作流型 | 纪要共享      | 生成纪要后一键分发至参会人员（主私盒内网共享），支持权限控制  |

模块四：知识中心（问答与检索）

| 应用       | 类型       | 覆盖场景         | 说明                                |
|----------|----------|--------------|-----------------------------------|
| 私有知识库问答  | 智能<br>体型 | 内部文件<br>智能问答 | 导入部门文件/法规/制度→智能索引→自然语言提问获取答案，标注来源 |
| 法规政策库    | 智能<br>体型 | 法律法规<br>查询   | 预置常用法规库，支持自然语言检索"XX情况下适用哪条法规"     |
| 历史决策查询   | 智能<br>体型 | 过往决策<br>追溯   | 导入历史会议纪要/决策记录→按时间/主题/关键词检索        |
| 新员工助手    | 对话<br>型  | 制度流程<br>问答   | 导入部门制度/流程/操作规范→新人自然语言提问"报销流程是什么"  |
| 个人笔记智能整理 | 工作<br>流型 | 个人知识<br>管理   | 上传笔记/收藏→自动分类标签→关联检索               |

知识库模块支持创建知识库、上传文档、自动向量化索引、重建索引、文档管理、可见范围控制（私有/部门/全单位）。

模块五：数据中心（分析与报表）

| 应用     | 类型   | 覆盖场景     | 说明                               |
|--------|------|----------|----------------------------------|
| 数据摘要   | 补全型  | 报表快速理解   | 上传表格数据→自动生成数据概况、关键指标、趋势描述        |
| 智能分析   | 智能体型 | 业务数据分析   | 自然语言提问"对比上月增长情况"→自动计算并生成分析结论     |
| 分析报告生成 | 工作流型 | 数据报告自动撰写 | 选择分析模板→上传数据→自动生成分析报告（含图表描述、结论建议） |
| 趋势预测   | 工作流型 | 简单预测辅助   | 基于历史数据趋势外推，生成预测区间和置信度            |
| 图表解读   | 补全型  | 图表文字说明   | 上传图表图片→AI解读图表含义、关键发现             |

分析报告功能预置多套报告模板，自动填充数据生成结构化报告。

模块六：审校中心（合规与审查）

| 应用     | 类型   | 覆盖场景     | 说明                            |
|--------|------|----------|-------------------------------|
| 公文格式校验 | 工作流型 | 发文前格式检查  | 自动检查公文格式（标题、文号、密级、签发人等）是否符合规范 |
| 敏感词检测  | 工作流型 | 对外文稿审查   | 检测文稿中的敏感词、违规表述，给出修改建议         |
| 合同审查   | 智能体型 | 合同条款风险识别 | 上传合同→识别风险条款、缺失条款、不利条款，生成审查意见  |
| 合规检查   | 工作流型 | 制度合规性校验  | 对照内部制度/法规，检查文档合规性，输出检查清单      |
| 一致性校验  | 工作流型 | 多文档交叉验证  | 检查多份文档中的数据/表述是否一致，标出矛盾之处      |



模块七：效率工具（日常辅助）

| 应用      | 类型   | 覆盖场景     | 说明                               |
|---------|------|----------|----------------------------------|
| 智能日程    | 补全型  | 日程管理辅助   | 输入待办事项→智能排程建议、优先级排序、时间冲突提醒       |
| AI对话    | 对话型  | 通用智能问答   | 自由对话模式，支持多轮上下文，可切换模型角色（助手/顾问/翻译） |
| 语音输入    | 智能体型 | 语音转文字    | 语音实时转文字，支持标点自动添加、段落自动划分          |
| 图片文字识别  | 补全型  | 图片文字提取   | 上传截图→提取文字内容，支持表格识别               |
| 单位换算/计算 | 补全型  | 日常计算     | 金额、面积、时间等换算，支持自然语言"3万平方公里等于多少亩"  |
| 工作总结    | 补全型  | 日报/周报/月报 | 输入工作要点→自动生成结构化工作总结，支持模板自定义       |

2.5 场景覆盖率分析

| 日常办公活动  | 占比（估） | 对应工作台模块 | 覆盖情况           |
|---------|-------|---------|----------------|
| 公文/文稿写作 | 20%   | 写作中心    | ✔ 完全覆盖         |
| 文档阅读/处理 | 15%   | 文档中心    | ✔ 完全覆盖         |
| 会议/沟通   | 12%   | 会议中心    | ✔ 完全覆盖         |
| 信息检索/问答 | 10%   | 知识中心    | ✔ 完全覆盖         |
| 数据分析/报表 | 8%    | 数据中心    | ✔ 完全覆盖         |
| 审校/合规检查 | 5%    | 审校中心    | ✔ 完全覆盖         |
| 日程/杂务   | 5%    | 效率工具    | ✔ 完全覆盖         |
| 合计      | 75%   | —       | ✔ 超过70%目标      |
| 人际沟通/电话 | 10%   | —       | ✘ 不覆盖          |
| 签字/审批操作 | 8%    | —       | ✘ 不覆盖（需对接办公系统） |
| 外出/会议出席 | 7%    | —       | ✘ 不覆盖          |

2.6 工作台功能模块

| 功能模块      | 说明                                          |
|-----------|---------------------------------------------|
| 应用商店      | 推荐应用、分类浏览、搜索、排行榜、应用详情、评分收藏                  |
| 我的工作<br>台 | 最近使用、我的收藏，快速入口                              |
| AI对话      | 多轮对话、流式输出、会话管理、推荐提问                         |
| 知识库管理     | 创建知识库、上传文档、向量化索引、可见范围控制                     |
| 应用创建      | 创建应用、配置模型参数、提交审核、上下架管理                      |
| 管理后台      | 数据总览、使用分析、应用管理、审核队列、人员管理、模型管理、<br>审计日志、安全管理 |
| 平台管理      | 跨机构管理、机构排名、全局用户/应用/审计                       |

三、轻私盒 一 个人专属AI工位

轻私盒部署在领导办公桌或随身携带，通过浏览器访问工作台，所有AI推理在本地完成。

3.1 使用角色

同一台轻私盒可同时服务领导及其直属下属：

| 角色  | 典型人群                   | 核心需求                   | 主要使用的工作台模块                 |
|-----|------------------------|------------------------|----------------------------|
| 决策者 | 政府厅局级及以上干部、国企领导班子、企业高管 | 文件批阅、决策分析、政策快速查询       | 文档中心（摘要）、数据中心（分析）、知识中心（问答） |
| 执行者 | 领导秘书/办公室主任、部门科员、高管助理   | 公文起草、讲话稿撰写、会议纪要整理、文档处理 | 写作中心、文档中心、会议中心、效率工具        |

目标单位/场景：

- 党政机关：各级政府部门领导及其秘书团队
- 国企/事业单位：集团领导班子及办公室成员
- 科研/智库：涉密课题研究者、军事/国防领域专家
- 涉外/驻外：使领馆、海外办事处，网络环境不可信场景

3.2 核心场景

场景一：领导批阅 — 文件摘要与审阅辅助

| 项目   | 说明                                        |
|------|-------------------------------------------|
| 痛点   | 领导每天需批阅大量文件，长文件阅读耗时，关键信息提取效率低             |
| 方案   | 领导通过浏览器上传文件→工作台文档中心生成摘要、提取要点，快速把握核心内容     |
| 使用模块 | 文档摘要、文档对比、核心观点提取                          |
| 优势   | 100 TOPS算力流畅运行7B级模型，待机<25分贝完全静音，13厘米体积不突兀 |
| 使用者  | 领导本人操作，或秘书预处理后推送摘要                        |

场景二：秘书起草 — 公文与讲话稿撰写

| 项目   | 说明                                                     |
|------|--------------------------------------------------------|
| 痛点   | 秘书/办公室主任承担大量起草工作，传统方式效率低，云端AI有泄密风险                     |
| 方案   | 秘书通过工作台 <b>写作中心</b> 起草公文、讲话稿；领导口述要点→AI整理成稿→秘书润色→领导审阅定稿 |
| 使用模块 | 公文起草、讲话稿撰写、文稿润色、邮件起草、会议通知、语音输入（口述转文字）                  |
| 优势   | 全程本地生成，草稿不外传；支持口语化/正式风格切换                              |
| 使用者  | 秘书/助理操作，领导审阅把关                                         |

场景三：涉密问答 — 安全知识库

| 项目   | 说明                                            |
|------|-----------------------------------------------|
| 痛点   | 涉密文件、内部数据无法上传公有云AI，领导/秘书均缺乏智能问答手段             |
| 方案   | 导入个人知识库（法规、内部文件、历史决策）→工作台 <b>知识中心</b> 实现一对一问答 |
| 使用模块 | 私有知识库问答、法规政策库、历史决策查询                          |
| 优势   | 数据全程不出设备，物理隔离确保安全；国产芯片架构，全链路自主可控              |
| 使用者  | 领导查询决策依据，秘书查询制度流程                             |

场景四：移动办公 — 随行AI助手

| 项目   | 说明                                     |
|------|----------------------------------------|
| 痛点   | 领导出差、调研、驻外期间，秘书无法随行处理文档，但又需要AI辅助       |
| 方案   | 轻私盒仅13×13×5厘米、直流20V供电，秘书或领导随身携带，接显示器即用 |
| 使用模块 | 离线运行全部工作台应用（写作/文档/知识/效率）               |
| 优势   | 无需联网即可使用AI能力，适合出差、调研、保密会议室等离线场景        |
| 使用者  | 领导出差时自带，或秘书随行携带                        |

场景五：决策支持 — 数据分析与报告审阅

| 项目   | 说明                                                  |
|------|-----------------------------------------------------|
| 痛点   | 领导需要快速理解业务数据、审阅分析报告，但数据敏感不能上传云端                     |
| 方案   | 秘书导入数据→工作台 <b>数据中心</b> 生成分析报告→领导审阅；或领导直接提问，AI即时计算回答 |
| 使用模块 | 数据摘要、智能分析、分析报告生成、图表解读                               |
| 优势   | 32GB合封内存可处理中等规模数据集，全程本地运算无泄露风险                      |
| 使用者  | 秘书生成报告，领导审阅决策                                       |

3.3 轻私盒安全要点

- 物理隔离：不联网即可使用，数据不出盒
- 国产全栈：国产架构处理器 + 国产算力芯片，全链路自主可控

- **一人一盒**：专属设备，无多人共享风险，可配合生物识别锁屏
- **静音隐形**：<30分贝噪音，办公环境完全不干扰
- **便携随行**：手掌大小，可随身携带，适合移动办公

## 四、主私盒 — 部门级AI协作中枢

主私盒通过千兆网口接入部门内网，全员通过浏览器访问工作台，按角色权限使用各项AI应用。

### 4.1 使用角色

| 角色    | 典型人群        | 核心需求                 | 主要使用的工作台模块                 |
|-------|-------------|----------------------|----------------------------|
| 部门负责人 | 处长/主任、部门总经理 | 审阅报告、决策分析、会议主持、知识库查询 | 文档中心（摘要）、数据中心（分析）、知识中心（问答） |
| 业务骨干  | 科员/主办、业务主管  | 公文起草、文档处理、数据分析、知识库维护 | 写作中心、文档中心、数据中心、知识中心（维护）    |
| 技术岗位  | 研发工程师、运维人员  | 代码辅助、系统文档、技术知识库      | 知识中心、效率工具、文档中心             |
| 新进人员  | 新入职科员、轮岗干部  | 制度流程问答、历史决策查询、快速上手   | 知识中心（新员工助手）                |

目标单位：

- **政府部门处室**：办公厅、政策研究室、保密局、公安局等技术处室
- **国企部门**：战略规划部、法务部、研发部、信息安全部等
- **事业单位**：高校重点实验室、医院信息科、研究院所等
- **军队/军工单位**：涉密研发部门、情报分析室等
- **金融机构**：银行风控部、证券研究所、保险精算部门等

4.2 核心场景

场景一：部门知识库沉淀与共享

| 项目   | 说明                                                 |
|------|----------------------------------------------------|
| 痛点   | 部门多年积累的文件、制度、案例分散在个人电脑中，新人上手慢，知识无法传承               |
| 方案   | 管理员通过工作台 <b>知识中心</b> 统一上传文档资料，构建部门级私有知识库，成员通过局域网访问 |
| 使用模块 | 私有知识库问答、法规政策库、历史决策查询、新员工助手                         |
| 优势   | 128GB大内存支持大规模智能检索，400 TOPS算力支撑多人并发检索问答             |
| 使用者  | 管理员维护知识库，全员检索问答                                    |

场景二：部门协作 — 多人并发AI服务

| 项目   | 说明                                                |
|------|---------------------------------------------------|
| 痛点   | 部门多人需要同时使用AI能力（写作、翻译、分析），公有云既有安全风险又有额度限制          |
| 方案   | 主私盒通过千兆网口接入部门内网，5-20人通过浏览器同时使用工作台各类AI应用           |
| 使用模块 | 全部七大模块，按角色权限分配                                    |
| 优势   | 400 TOPS总算力支撑多人并发推理，128GB内存支持大模型常驻；一次部署持续使用，无按量计费 |
| 使用者  | 科员起草文档，负责人审阅把关，全员按权限使用                            |



场景三：涉密文档处理与智能审查

| 项目   | 说明                                        |
|------|-------------------------------------------|
| 痛点   | 涉密文件审查依赖人工，效率低、易遗漏；使用云端AI审查存在泄密风险         |
| 方案   | 通过工作台 <b>审校中心</b> 自动完成密级标识检查、敏感信息识别、合规性校验 |
| 使用模块 | 公文格式校验、敏感词检测、合规检查、一致性校验                   |
| 优势   | 大模型本地推理 + 规则引擎双校验，支持批量文档处理；国产芯片全栈国产化      |
| 使用者  | 科员初审，负责人复核                                |

场景四：部门级代码辅助与研发

| 项目   | 说明                                                |
|------|---------------------------------------------------|
| 痛点   | 涉密项目代码不能使用云端代码助手，研发效率受限                           |
| 方案   | 主私盒本地部署代码辅助模型，通过内网为开发团队提供代码补全、审查、文档生成             |
| 使用模块 | AI对话（代码模式）、文档中心（技术文档）、知识中心（技术知识库）                 |
| 优势   | 400 TOPS + 128GB内存可运行较大参数模型，支持多语言代码辅助；代码不出内网，安全合规 |
| 使用者  | 研发工程师使用，技术主管审阅                                    |

场景五：数据分析与可视化

| 项目   | 说明                                                    |
|------|-------------------------------------------------------|
| 痛点   | 部门业务数据敏感，无法上传云端分析平台；本地缺乏AI分析能力                        |
| 方案   | 科员导入数据→工作台 <b>数据中心</b> 生成分析报告→负责人审阅；会议中负责人直接提问，AI即时回答 |
| 使用模块 | 数据摘要、智能分析、分析报告生成、图表解读                                 |
| 优势   | 支持4K高清输出，可直接连接大屏展示；大内存支持数据处理；数据不出部门                   |
| 使用者  | 科员/业务骨干生成报告，负责人审阅决策                                   |

场景六：会议智能记录与纪要生成

| 项目   | 说明                                               |
|------|--------------------------------------------------|
| 痛点   | 涉密会议不能使用云端录音转写服务，人工记录效率低                         |
| 方案   | 主私盒配合数字麦克风接口，通过工作台 <b>会议中心</b> 实时语音转写 + 会议纪要自动生成 |
| 使用模块 | 实时语音转写、会议纪要生成、议题准备、会议摘要分发                        |
| 优势   | 音频解码 + AI模型实时转写，全程本地处理，音频数据不出盒                   |
| 使用者  | 会议期间自动转写，会后科员整理纪要，负责人审定后分发                       |

4.3 主私盒安全与运维要点

- 网络隔离：千兆网口接入内网，不连接互联网，物理隔离
- 国产全栈：国产处理器 + 4颗国产算力芯片，全链路自主可控
- 扩展加密：扩展插槽可加装国密加密卡，可选配安全无线模块

- 持久运行：双技术协同散热，高算力长时间满载稳定控温，适合7×24运行
- 存储冗余：双盘位设计，支持数据冗余

## 五、轻私盒与主私盒工作台差异

| 维度   | 轻私盒工作台       | 主私盒工作台                            |
|------|--------------|-----------------------------------|
| 访问方式 | 本地浏览器（单用户）   | 内网浏览器（多用户）                        |
| 用户登录 | 免登录/单账号      | 多账号 + 角色权限（管理员/普通成员/只读）           |
| 应用商店 | 预装应用，不可自定义   | 应用商店+审核流程，用户可创建应用                 |
| 知识库  | 个人知识库（扩展卡存储） | 部门共享知识库（固态硬盘存储），支持私有/部门/全单位三级可见范围 |
| 并发能力 | 单人使用         | 5-20人并发                           |
| 模型规模 | 7B级模型        | 可运行更大参数模型                         |
| 会议转写 | 单人语音输入       | 多人会议实时转写                          |
| 管理后台 | 不启用          | 启用（数据总览/使用分析/应用管理/审核/人员/审计/安全）    |
| 数据共享 | 不共享          | 部门内知识库/纪要共享                       |
| 适用对象 | 领导/专家个人      | 部门全员                              |

部署与使用方式

开机即用流程：

- 1. 设备通电开机
- 2. 浏览器访问设备地址
- 3. 进入AI应用工作台首页 → 选择应用 → 开始使用

无需安装任何客户端，无需联网，无需注册云服务

| 部署项    | 轻私盒                     | 主私盒                           |
|--------|-------------------------|-------------------------------|
| 预装模型   | 7B对话 + 写作 + 摘要 + 语音识别   | 14B对话 + 写作 + 摘要 + 语音识别 + 向量检索 |
| 预装应用   | 10-15个高频应用（写作/文档/知识/效率） | 30+应用（全模块），支持用户创建新应用          |
| 知识库初始化 | 个人导入                    | 管理员批量导入部门文件                   |
| 用户管理   | 单用户                     | 多用户 + 角色（管理员/普通成员/只读）         |
| 审核流程   | 不启用                     | 应用创建→提交审核→管理员审批→上架            |
| 更新方式   | 离线更新（USB/存储卡）           | 内网推送更新                        |

## 六、组合部署方案

### 6.1 两级架构



| 层级  | 设备      | 职责                           |
|-----|---------|------------------------------|
| 个人层 | 轻私盒 × N | 领导/专家个人专属AI，处理涉密个人事务，数据不出轻私盒 |
| 部门层 | 主私盒 × 1 | 部门共享知识库、协作AI服务、文档审查、会议记录     |

### 6.2 典型部署规模

| 组织规模         | 推荐配置                       |
|--------------|----------------------------|
| 小型处室（5-10人）  | 主私盒 ×1 + 轻私盒 ×2-3（领导/核心岗位） |
| 中型部门（10-30人） | 主私盒 ×1 + 轻私盒 ×5-8（班子成员/专家） |
| 大型部门（30-50人） | 主私盒 ×2（主备） + 轻私盒 ×10-15    |
| 独立办公区        | 主私盒 ×1 + 轻私盒按需配置，物理隔离部署    |

## 七、行业适配场景

### 7.1 党政机关

| 场景   | 设备      | 使用模块           | 说明                           |
|------|---------|----------------|------------------------------|
| 领导办公 | 轻私盒     | 文档中心·写作中心·知识中心 | 文件批阅摘要、秘书起草公文/讲话稿、政策查询，数据不出盒 |
| 保密处室 | 主私盒     | 审校中心·知识中心      | 涉密文件审查、密级标识自动校验、合规检查         |
| 政策研究 | 主私盒+轻私盒 | 知识中心·文档中心·数据中心 | 政策对比分析、法规知识库、调研报告生成          |
| 会议室  | 主私盒     | 会议中心           | 会议实时转写、纪要自动生成、议题智能分析         |

### 7.2 国企/央企

| 场景   | 设备      | 使用模块           | 说明                   |
|------|---------|----------------|----------------------|
| 集团领导 | 轻私盒     | 数据中心·文档中心·知识中心 | 战略决策支持、商业分析、高管专属AI助手 |
| 法务部门 | 主私盒     | 审校中心·知识中心      | 合同审查、法规知识库、合规风险预警    |
| 研发部门 | 主私盒     | AI对话·知识中心·文档中心 | 代码辅助、技术文档生成、专利分析     |
| 战略规划 | 主私盒+轻私盒 | 数据中心·知识中心·写作中心 | 行业分析、竞品研究、规划报告生成     |

7.3 军队/国防

| 场景    | 设备  | 使用模块           | 说明                    |
|-------|-----|----------------|-----------------------|
| 首长办公  | 轻私盒 | 文档中心·知识中心·数据中心 | 涉密文件处理、决策辅助，全国产芯片安全可控 |
| 情报分析  | 主私盒 | 知识中心·数据中心      | 多源数据融合分析、情报知识库、模式识别   |
| 装备研发  | 主私盒 | AI对话·文档中心·知识中心 | 技术文档处理、代码辅助、仿真数据分析    |
| 野外/驻外 | 轻私盒 | 全模块离线          | 便携随行，离线AI能力，无网络依赖     |

7.4 金融行业

| 场景   | 设备  | 使用模块           | 说明                 |
|------|-----|----------------|--------------------|
| 高管办公 | 轻私盒 | 数据中心·文档中心·知识中心 | 市场分析、投资决策支持，数据不外传  |
| 风控部门 | 主私盒 | 数据中心·审校中心      | 风险模型推理、合规审查、反欺诈分析  |
| 研究所  | 主私盒 | 数据中心·知识中心·写作中心 | 研报生成、行业知识库、数据分析可视化 |
| 合规部门 | 主私盒 | 审校中心·知识中心      | 监管文件审查、合规知识库、自动报告  |

7.5 科研/教育

| 场景    | 设备      | 使用模块           | 说明                 |
|-------|---------|----------------|--------------------|
| 课题负责人 | 轻私盒     | 写作中心·文档中心·数据中心 | 论文辅助写作、文献综述、数据分析   |
| 重点实验室 | 主私盒     | 数据中心·知识中心·写作中心 | 实验数据分析、论文知识库、团队协作  |
| 涉密课题  | 主私盒+轻私盒 | 全模块            | 涉密研究数据处理，物理隔离，全国产化 |

7.6 特殊安全场景 — 高敏感算力需求

此类场景兼具高算力需求与高安全要求，数据不可外传但需大量AI处理，是公有云AI无法覆盖的典型场景：



| 场景     | 设备          | 使用模块                   | 说明                                                 |
|--------|-------------|------------------------|----------------------------------------------------|
| 企业内部审计 | 主私盒         | 数据中心·<br>审校中心·<br>知识中心 | 审计数据导入→AI自动分析异常交易、资金流向、合规风险，生成审计报告；财务数据不出盒，审计过程可追溯 |
| 纪检监察   | 主私盒         | 文档中心·<br>审校中心·<br>知识中心 | 信访件智能分类、线索关联分析、案件材料摘要比对，举报材料全程本地处理                 |
| 财务风控   | 主私盒         | 数据中心·<br>审校中心          | 财务报表异常检测、资金流水模式识别、报销单据智能审核，敏感财务数据不出部门              |
| 安全审查   | 主私盒         | 审校中心·<br>知识中心          | 人员背景材料交叉比对、出入境记录分析、敏感关系网络识别，审查数据物理隔离               |
| 保密审查   | 主私盒<br>+轻私盒 | 审校中心·<br>文档中心          | 拟公开文件保密审查、涉密标识自动校验、发布前全文扫描，审查员个人轻私盒初审、主私盒复核        |
| 数据合规审计 | 主私盒         | 数据中心·<br>审校中心·<br>知识中心 | 个人信息保护合规检查、数据出境风险评估、处理日志智能分析，对照法规自动生成合规报告          |
| 军工保密研发 | 主私盒<br>+轻私盒 | 全模块                    | 涉密武器装备研发文档处理、技术方案智能比对、试验数据分析，全链路国产化物理隔离            |

场景特点：数据高度敏感（财务/审计/纪检/军工），处理量大需高算力，且必须全程留痕可追溯。主私盒的审计日志、权限管控、物理隔离特性天然适配此类需求。

## 八、核心价值总结

### 安全价值

- **数据不出盒**：所有AI推理在本地完成，物理隔离确保数据零外传

- **全栈国产**：国产算力芯片 + 国产处理器，全链路自主可控
- **合规达标**：满足等保2.0、涉密信息系统分级保护等安全要求
- **权限管控**：主私盒支持多角色权限管理+应用审核流程+审计日志，操作可追溯

## 效率价值

- **即时响应**：本地推理零延迟，无需等待云端排队
- **持续可用**：无网络依赖，断网仍可使用，7×24稳定运行
- **无额限制**：一次部署无限制使用，无按量计费成本
- **场景覆盖**：七大模块30+应用覆盖日常办公75%场景，开箱即用

## 体验价值

- **一对一服务**：轻私盒个人专属，模型偏好个性化，使用习惯自学习
- **静音隐形**：轻私盒<30分贝办公完全静音，主私盒38-43分贝常规可接受
- **极简部署**：开机即用，无需专业运维，接显示器/网线即可
- **应用商店**：应用卡片化展示，搜索/分类/收藏/评分，用户体验对标消费级应用市场