

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，已在多行业落地验证

一、产品定位

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	400 TOPS
内存	32GB + 16GB	128GB + 64GB
体积	13×13×5厘米（手掌大小）	20×20×12厘米（桌面级）
噪音	<30分贝	38–43分贝
适用人数	1人专属	5–20人共享
核心价值	隐私·便携·一对一	协作·沉淀·知识中枢

二、AI应用工作台 — 覆盖日常办公70%+场景

设备上部署AI应用工作台（网页应用，浏览器访问），开箱即用，无需联网。七大模块30+应用覆盖日常办公75%场景：

模块	核心应用	覆盖场景
写作中心	公文起草、讲话稿撰写、文稿润色、演示文稿生成、邮件起草	公文/文稿写作（20%）
文档中心	文档摘要、文档对比、文档翻译、格式转换、敏感信息脱敏	文档阅读处理（15%）
会议中心	实时语音转写、会议纪要生成、议题准备、纪要分发	会议沟通（12%）
知识中心	私有知识库问答、法规政策库、历史决策查询、新员工助手	信息检索问答（10%）
数据中心	数据摘要、智能分析、分析报告生成、趋势预测、图表解读	数据分析报表（8%）
审校中心	公文格式校验、敏感词检测、合同审查、合规检查	审校合规（5%）
效率工具	智能日程、AI对话、语音输入、图片文字识别、工作总结	日常杂务（5%）

三、轻私盒 一个人专属AI工位

使用角色

角色	典型人群	核心需求	主要模块
决策者	厅局级以上干部、国企领导班子成员、企业高管	文件批阅、决策分析、政策查询	文档中心、数据中心、知识中心
执行者	秘书/办公室主任、部门科员、高管助理	公文起草、讲话稿撰写、纪要整理	写作中心、文档中心、会议中心

核心场景

场景	使用者	说明
领导批阅	领导本人或秘书预处理	上传文件→AI生成摘要、提取要点，快速把握核心内容
秘书起草	秘书操作，领导审阅	公文/讲话稿起草；领导口述→AI整理→秘书润色→领导定稿
涉密问答	领导查决策依据，秘书查制度	导入个人知识库→本地AI问答，数据不出设备
移动办公	领导或秘书随行	手掌大小随身携带，离线运行全部AI应用
决策支持	秘书生成报告，领导审阅	导入数据→AI生成分析报告→领导审阅决策

安全要点

物理隔离·国产全栈·一人一盒·静音隐形·便携随行

四、主私盒 — 部门级AI协作中枢

使用角色

角色	典型人群	核心需求	主要模块
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	文档中心、数据中心、知识中心
业务骨干	科员/主办、业务主管	公文起草、文档处理、数据分析	写作中心、文档中心、数据中心
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、快速上手	知识中心（新员工助手）

核心场景

场景	使用者	说明
知识库沉淀	管理员维护，全员检索	统一上传文档构建部门知识库，成员局域网访问检索问答
多人协作	全员按权限使用	5-20人同时使用工作台各类AI应用，一次部署无限制
涉密审查	科员初审，负责人复核	自动完成密级标识检查、敏感信息识别、合规性校验
代码辅助	研发使用，技术主管审阅	本地部署代码模型，代码不出内网
数据分析	科员生成报告，负责人审阅	导入数据→AI生成分析报告→大屏展示→负责人决策
会议记录	自动转写，科员整理，负责人审定	实时语音转写+纪要自动生成，音频不出盒

安全与运维

网络物理隔离·国产全栈·扩展加密·7×24稳定运行·存储冗余

五、轻私盒与主私盒差异

维度	轻私盒	主私盒
访问	本地浏览器，单用户免登录	内网浏览器，多用户+角色权限
应用	预装10-15个，不可自定义	30+应用，支持用户创建+审核流程
知识库	个人知识库	部门共享，三级可见范围
并发	单人	5-20人并发
管理后台	不启用	启用（审计/审核/人员/安全）
适用对象	领导/专家个人	部门全员

部署： 设备通电→浏览器访问→选择应用→开始使用。无需安装客户端，无需联网。

六、组合部署



组织规模	推荐配置
小型处室（5-10人）	主私盒×1 + 轻私盒×2-3
中型部门（10-30人）	主私盒×1 + 轻私盒×5-8
大型部门（30-50人）	主私盒×2（主备） + 轻私盒×10-15

七、行业适配

常规行业

行业	轻私盒场景	主私盒场景
党政机关	领导办公：文件批阅、秘书起草、政策查询	保密处室：涉密审查；会议室：实时转写
国企/央企	集团领导：战略决策、商业分析	法务：合同审查；研发：代码辅助
军队/国防	首长办公：涉密文件处理、随行AI	情报分析：多源数据融合；装备研发
金融行业	高管办公：市场分析、投资决策	风控：风险模型；合规：监管审查
科研/教育	课题负责人：论文写作、数据分析	重点实验室：实验数据、团队协作

特殊安全场景 — 高敏感算力需求

兼具高算力与高安全要求，公有云无法覆盖：

场景	设备	说明
企业内部审计	主私盒	异常交易分析、资金流向、合规风险，审计报告本地生成
纪检监察	主私盒	信访件分类、线索关联、案件材料比对，举报材料不出盒
财务风控	主私盒	报表异常检测、流水模式识别、报销智能审核
安全审查	主私盒	人员背景比对、关系网络识别，审查数据物理隔离
保密审查	主私盒+轻私盒	发布前保密校验，轻私盒初审+主私盒复核
数据合规审计	主私盒	个人信息保护检查、数据出境风险评估、合规报告
军工保密研发	主私盒+轻私盒	涉密装备文档处理、试验数据分析，全国产化

八、核心价值

维度	价值
安全	数据不出盒·全栈国产·等保2.0合规·权限管控可追溯
效率	本地零延迟·断网可用·无额限制·75%场景开箱即用
体验	一对一专属服务·静音隐形·开机即用·应用商店式体验