百川智能问答通过搜索增强技术和大模型能力，实现了较为有效的常见问题归类功能，具体如下：

****指令任务细化归类****1：百川智能将指令任务细化为16个独立类别，涵盖精准问答、逻辑推理、头脑风暴等各种场景。通过这种分类，能针对不同类型的问题采用相应的优化策略，使回答更精准。例如，对于精准问答类问题，模型会直接快速检索准确答案；对于头脑风暴类问题，则会从多个角度生成富有创意的内容。

****查询意图精准判别****1：通过对问答样本进行精细化人工标注，捕捉用户多元化的指令需求。大模型负责执行时效性识别和搜索意图判别等任务，可准确解释用户的查询意图。如用户提问“近期有哪些热门的科技发布会”，模型能识别出“近期”的时效性要求和“科技发布会”的主题需求，精准匹配相关信息。

****复杂问题拆解归类****：百川智能采用自研的thinkstep-further等方法，对原始用户输入的复杂问题进行拆解、拓展，挖掘出深层次的子问题。例如，当用户询问“如何选择一款适合学习和娱乐的笔记本电脑”时，模型会将其拆解为“学习用笔记本电脑的配置要求”“娱乐用笔记本电脑的特点”“不同预算下的笔记本电脑推荐”等子问题，再分别检索归类相关内容，从而更全面地回答问题。

****搜索结果相关性评分****1：百川智能构建了搜索结果相关性模型，对从搜索内容和知识库中获取的信息进行相关性评分，筛选出与问题最相关的内容。比如用户提问“人工智能在医疗领域的应用”，模型会对搜索到的大量相关信息按相关性打分，优先呈现最契合问题的回答，使问题归类和解答更高效。

****基于自省机制筛选****：利用self-critique大模型自省机制，让模型基于问题，从相关性和可用性等角度对检索回来的内容进行二次查看，筛选出与问题最匹配、最优质的候选内容。这有助于将常见问题归类到更准确的知识范畴，为用户提供更精准的答案，减少无关或低质量信息的干扰。