蚂蚁集团 ANT GROUP

MCP 在蚂蚁的应用

零弋

支付宝体验技术部

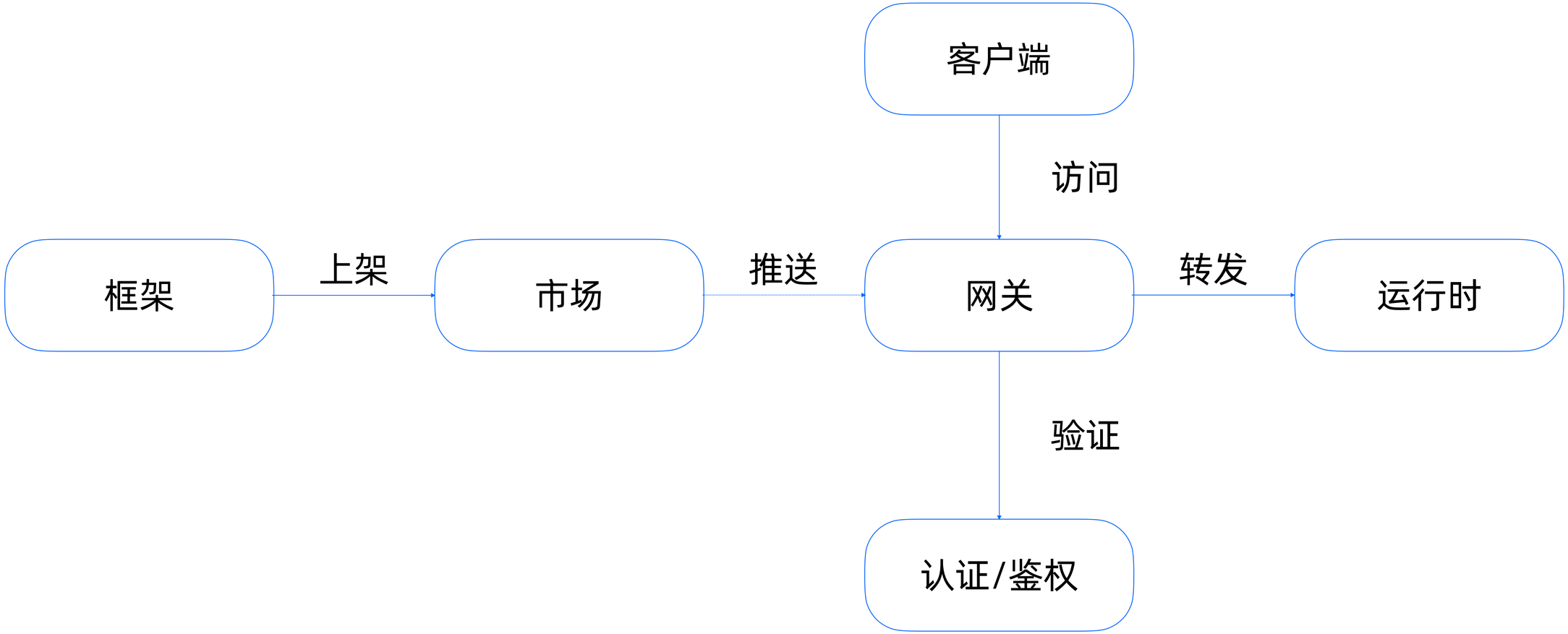
2025.09

目录

01 MCP 生命周期与架构

框架 / 市场 / 运行时

MCP 基础架构

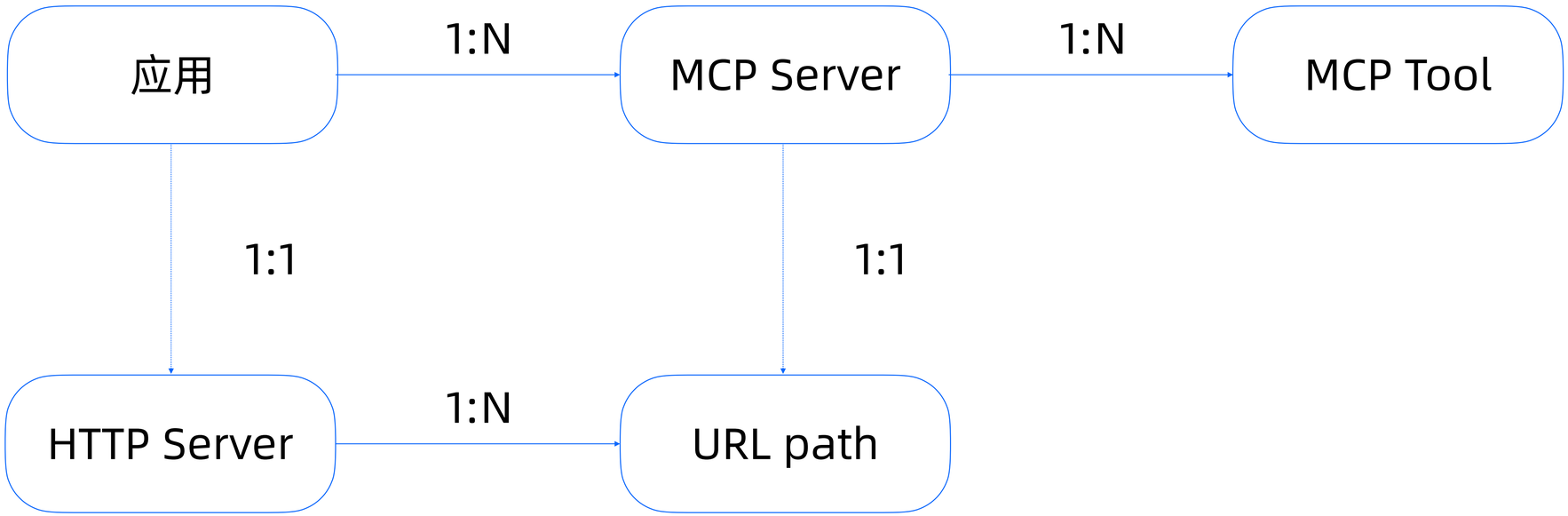


MCP 编程界面

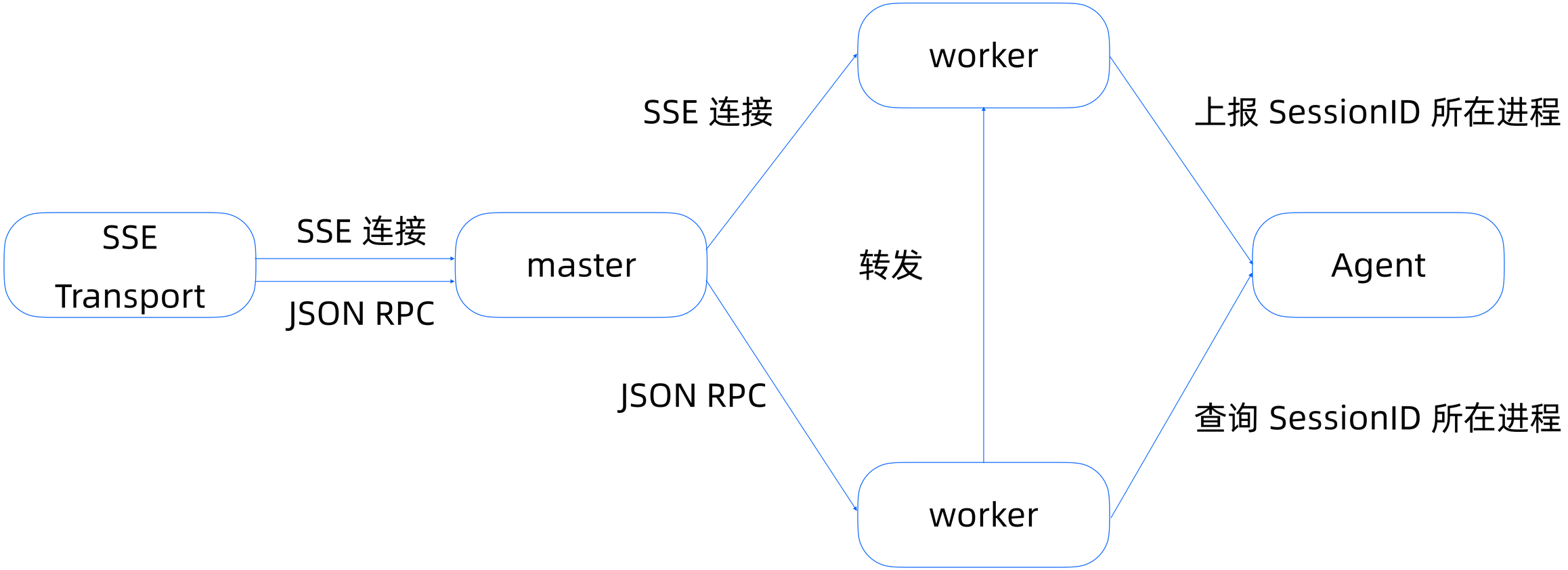
```ts
import {
  MCPController, ToolArgs, MCPToolResponse, MCPTool, ToolArgsSchema
} from '@eggjs/tegg';

@MCPController()
export class McpController {
  @MCPTool()
  async getNpmPackage(@ToolArgsSchema(ToolType) args: ToolArgs<typeof ToolType>):
Promise<MCPToolResponse> {
    return {
      content: [
        {
          type: 'text',
          text: `npm package: ${args.name} not found`,
        },
      ],
    };
  }
}
```

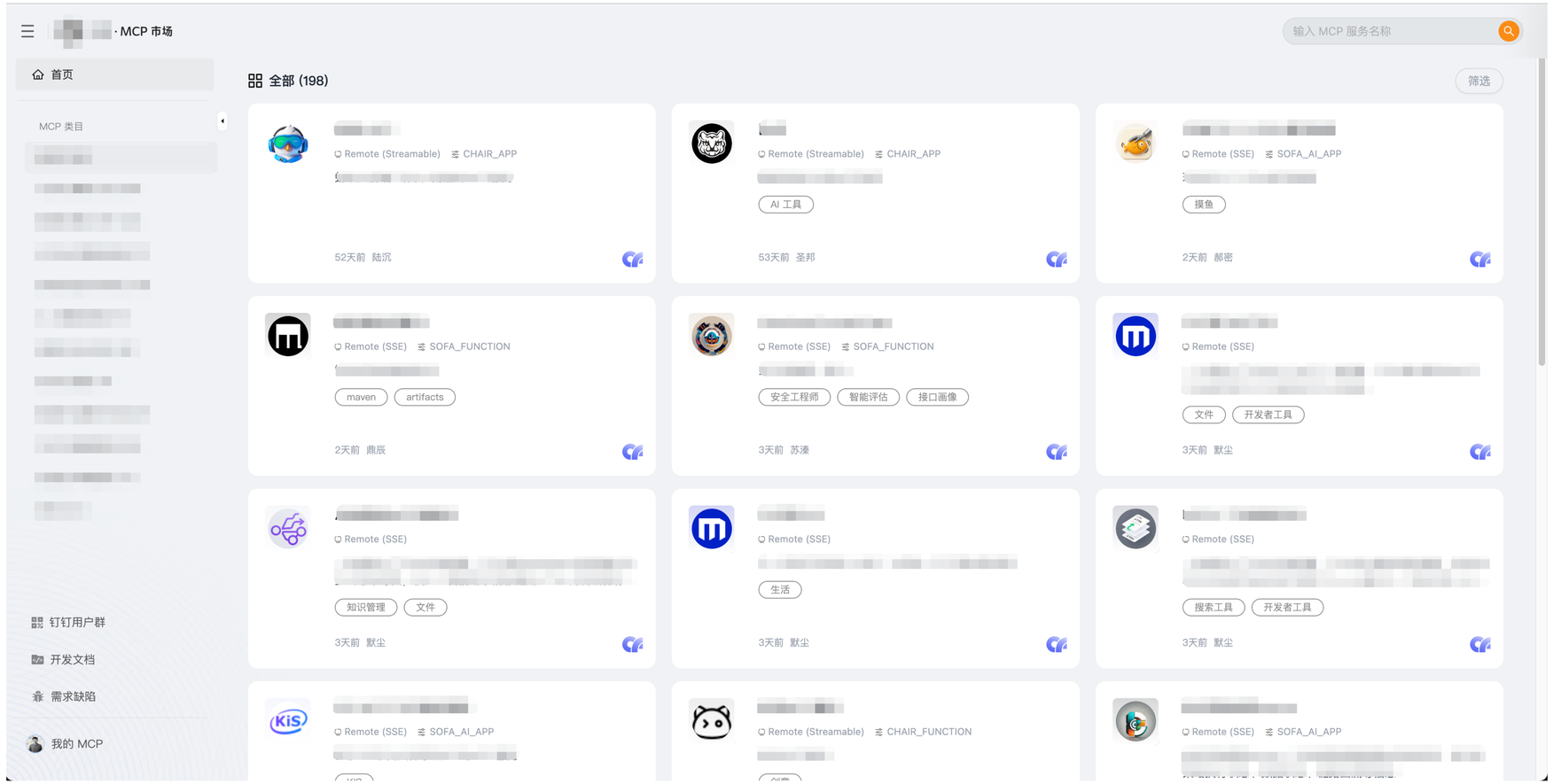
应用与 MCP 模型



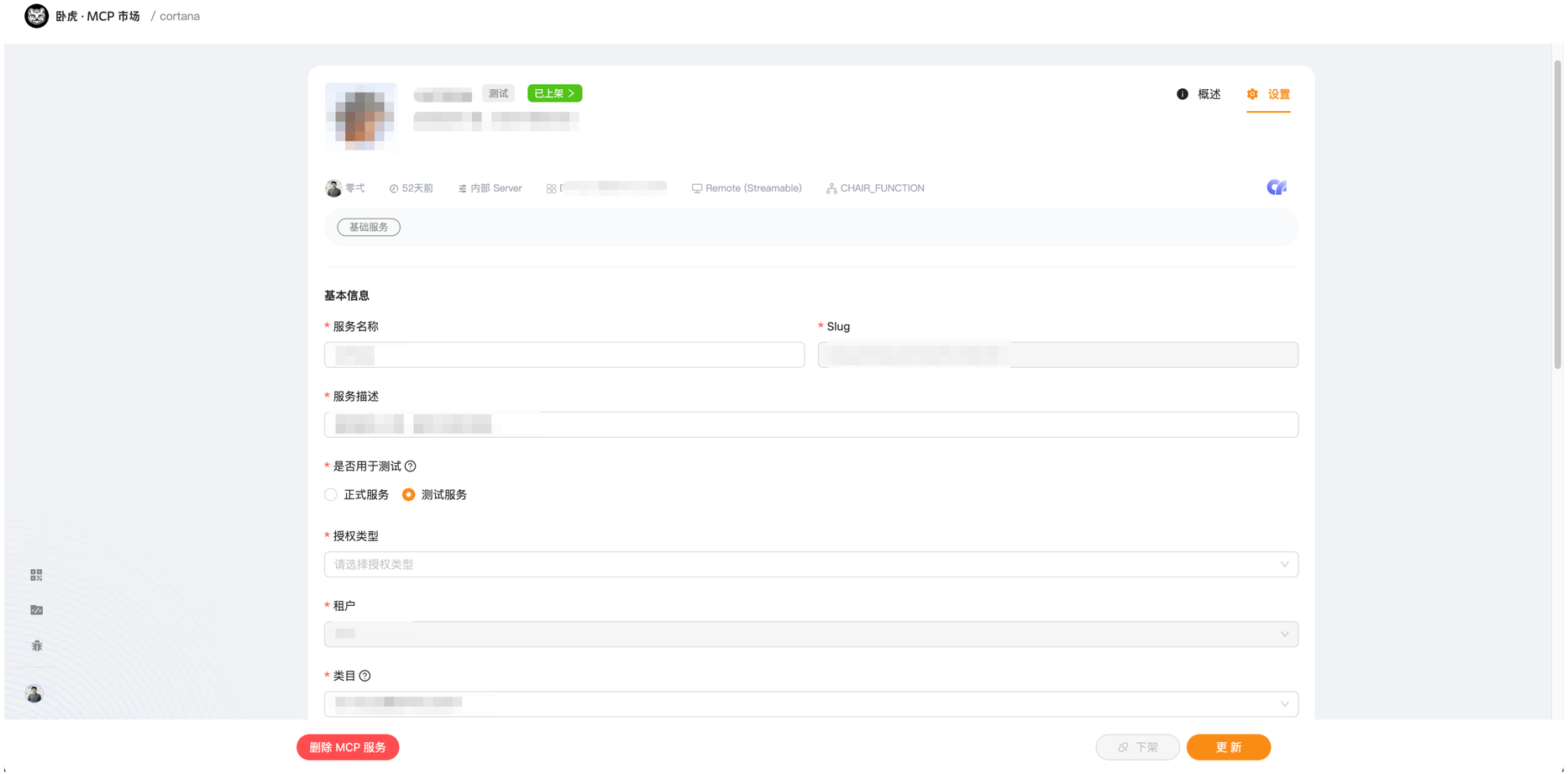
MCP 多进程架构



MCP 市场



MCP 上架



02 MCP 应用场景

IDE/Browser/App

MCP 客户端 - IDE

```
{
  "mcpServers": {
    "whoami": {
      "type": "stdio",
      "command": "utoo-proxy",
      "args": [
        "https://mcpexample.com/mcp/whoami/init",
        "-t SSE"
      ]
    }
  }
}
```

本地 MCP 代理

基于 rust 实现

去除 nodejs/
python 依赖，且内
置在 IDE 中

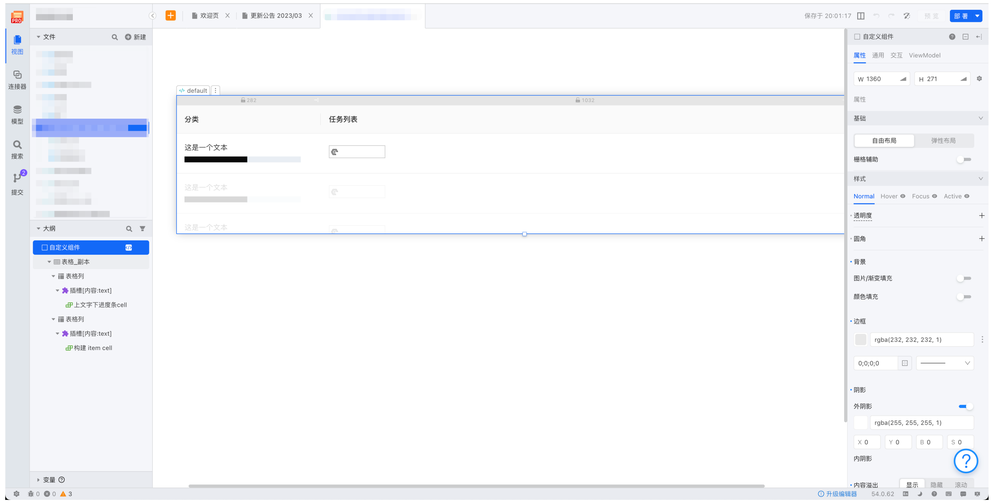
可信设备免登陆

与蚂蚁集团安全软件/
登陆系统大同，可信
设备免等

Cross-Client SSO

多 MCP Client 间共
享 SSO 登陆态

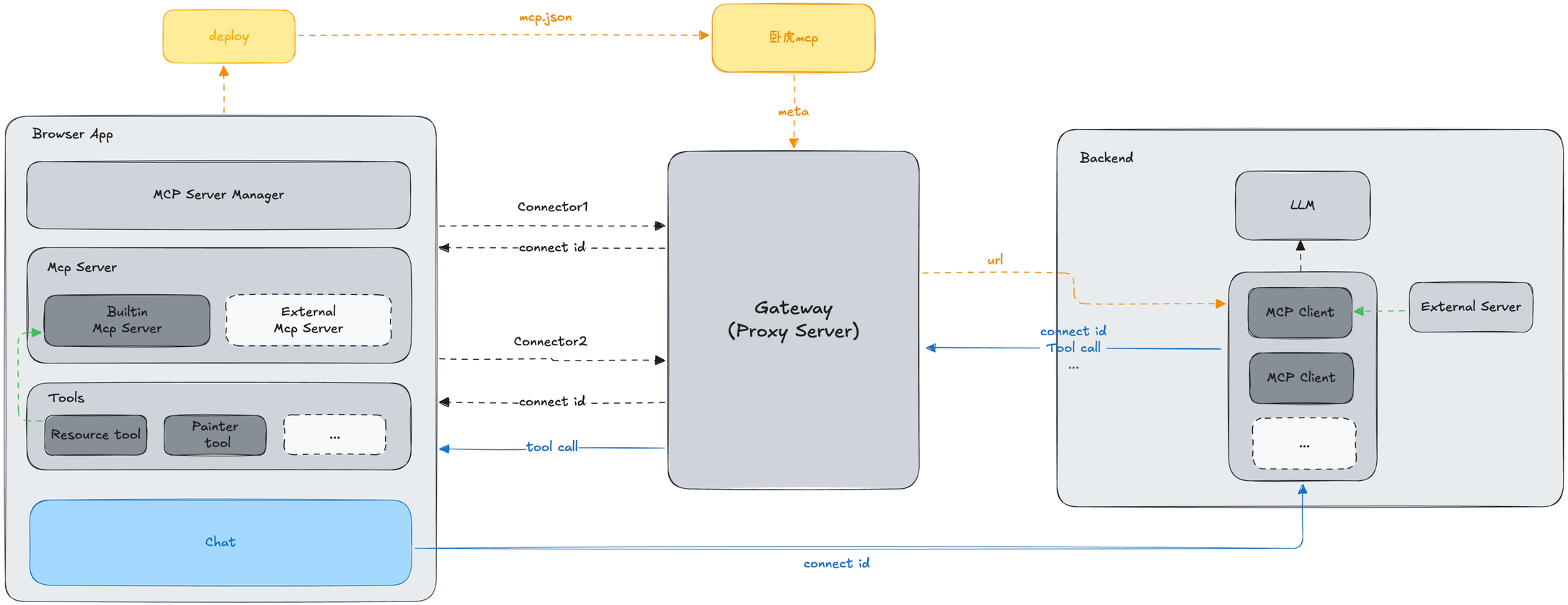
WebApp/MobileApp as a MCP Server



重逻辑的 Web 应用

重交互的移动端应用

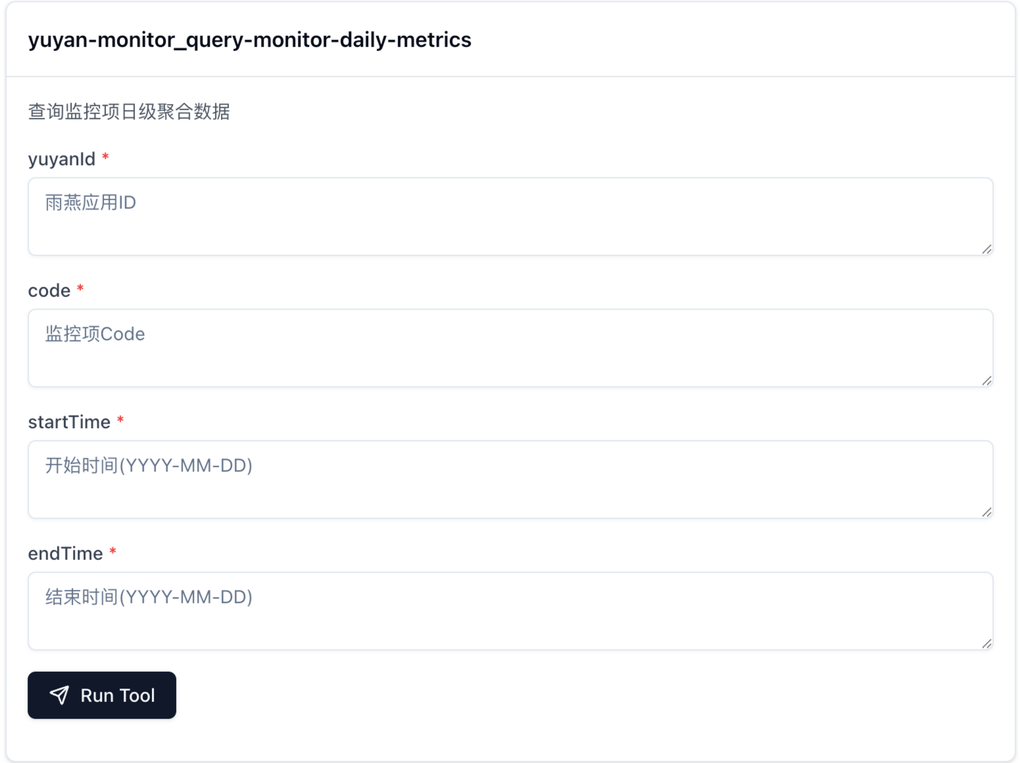
Web as a MCP Server 架构



03 MCP 落地问题与解决方案

意图

MCP tool 意图识别



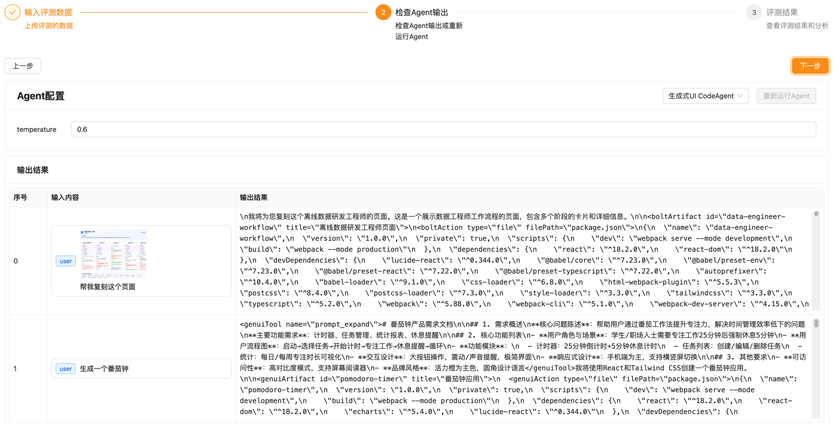
MCP 工具名/描述 都将参与 Agent 的决策过程

名称:yuyan-monitor_query-monitor-daily-metric

工具描述：查询监控想日级聚合数据

这里的两个关键信息没有描述清楚工具的能力，适用场景以及参数示例，不能很好的帮助 Agent 决策。

MCP 评测



蚂蚁集团
ANT GROUP

THE END

THANK YOU!