



پُلاریس

Node as a Service

تهیه کننده: استارتاپ پُلاریس

نسخه مستند: ۱.۱

تاریخ مستند: ۱۴۰۲/۰۹/۰۸

تاریخچه نگارش

تاریخ ویرایش	تغییرات ویرایش	ویرایش
۱۴۰۲/۰۹/۰۱	ایجاد سند	۱.۰
۱۴۰۲/۰۹/۰۸	بروزرسانی سرویس‌ها	۱.۱

فهرست مطالب

۴	۱- مقدمه.....
۴	۲- اهداف مستند.....
۴	۳- موارد کلی.....
۴	X-API-Key.....
۴	مقادیر عددی بزرگ.....
۵	۴- مدیریت شبکه‌های بلاکچین.....



۱- مقدمه

مجموعه سرویس‌های Blockchain as a Service پلاریس تلاش می‌کند تا زمان توسعه محصول را برای مشتریان خود در حوزه بلاکچین را کاهش داده و نیاز و وابستگی آن‌ها را به دانش فنی مرتبط با بلاکچین به حداقل میزان ممکن برساند. بدین ترتیب کسب‌وکارهای نوپا و نیز سازمان یافته می‌توانند در سریع‌ترین زمان ممکن با استفاده از سرویس‌های مبتنی بر وب پلاریس محصولات خود را توسعه و گسترش دهند.

۲- اهداف مستند

این مستند در راستای معرفی سرویس‌های نود و دسترسی به شبکه‌های بلاکچین است. سرویس NaaS یا Node as a Service این امکان را به شرکت‌ها و صرافی‌ها می‌دهد تا بدون دغدغه و نیاز به هزینه‌های گزاف برای داشتن نودهای اختصاصی از این سرویس پلاریس بهره‌مند شوند و نیاز خود را مرتفع سازند.

۳- موارد کلی

• X-API-Key

مقدار api-key یک رشته تولید است که جهت احراز هویت و تنظیم دسترسی به سرویس‌ها استفاده می‌شود.

• مقادیر عددی بزرگ

در بسیاری از سرویس‌ها، مقادیر عددی بزرگ به صورت uint۲۵۶ می‌باشد که در استاندارد مقدار عددی json number نمی‌گنجد و لذا به صورت رشته حرفی (string) دریافت و یا ارسال می‌شود.



۴- مدیریت شبکه‌های بلاکچین (NaaS)

در این سرویس لیست انواع شبکه‌های مورد پشتیبانی مانند اتریوم را مشاهده می‌کنید و به ازای هر کدام به متدهای پیش فرض json rpc برای استفاده از نودها مانند تصویر زیر دسترسی خواهید داشت:

The screenshot displays the NaaS interface. On the left, a sidebar lists various blockchain services, with 'Ethereum' highlighted. The main area shows a 'POST' request configuration for the Ethereum network. The 'Body' tab is active, displaying a JSON-RPC request structure:

```

1 {
2   "jsonrpc": "2.0",
3   "id": 03,
4   "result": "0x128f4d9"
5 }

```

The status bar at the bottom indicates a '200 OK' response.