

SN61 - RedTeam

RedTeam (SN61) est un sous-réseau du réseau Bittensor qui se spécialise dans la cybersécurité. Il fonctionne comme un marché concurrentiel où des 'mineurs' créent et soumettent des solutions de défense en temps réel pour les systèmes d'entreprise. L'architecture du projet est conçue pour favoriser une recherche et un développement continus en cybersécurité. Les mineurs soumettent du code pour résoudre des défis techniques spécifiques, et ces soumissions sont évaluées par des validateurs dans des environnements isolés. Le système de notation de RedTeam récompense la performance, c'est-à-dire l'amélioration des solutions existantes, ainsi que la diversité, encourageant ainsi de nouvelles approches. Ce mécanisme vise à empêcher les mineurs de simplement reproduire des solutions obsolètes et à les inciter à innover constamment. Les solutions validées sont ensuite intégrées à la pile de production d'Innerworks, la société qui opère RedTeam. Innerworks utilise ces outils pour sécuriser les systèmes de ses clients, notamment dans des domaines tels que l'intelligence des appareils, la détection de bots, la vérification de localisation et la prévention de la fraude. Les contrats d'entreprise remportés par Innerworks génèrent des revenus qui sont ensuite réinjectés dans le réseau RedTeam. Ce flux de revenus est utilisé pour racheter des tokens SN61 et augmenter les récompenses des mineurs, créant ainsi un cercle vertueux : des incitations plus fortes attirent des mineurs plus compétents, qui produisent des recherches de meilleure qualité, ce qui améliore les résultats futurs des contrats. Le projet se distingue par le fait que les mineurs constituent son département de R&D, le budget de recherche étant directement alloué à ceux qui contribuent activement au développement du réseau. Ce modèle s'oppose aux projets cryptographiques traditionnels qui centralisent la R&D en interne. L'architecture modulaire du sous-réseau permet d'ajouter ou de supprimer des défis en fonction de la demande. Les validateurs nécessitent un GPU avec au moins 24 Go de VRAM pour les tâches d'inférence LLM, tandis que les mineurs peuvent utiliser des serveurs CPU standard, bien que des GPU puissent être utiles pour les tests locaux de défis gourmands en calcul. La technologie sous-jacente et les mises à jour continues visent à fournir une défense qui ne devient pas obsolète, reflétant l'évolution constante du paysage de la cybersécurité. Le SN61 est échangeable sur des bourses décentralisées, la plus populaire étant Subnet Tokens. Le token a connu une augmentation de prix significative au cours des dernières 24 heures et des 7 derniers jours, surperformant le marché général des cryptomonnaies et ses pairs dans le

secteur de l'IA.