

Voyager 1: NASA encontra solução criativa para problema de comunicação com nossa sonda espacial mais distante

Inscreva-se para receber as últimas notícias sobre ciências da **pix7 bet** na nossa newsletter Wonder Theory.

Explore o universo com notícias sobre descobrimentos fascinantes, avanços científicos e mais. Por primeira vez **pix7 bet** cinco meses, engenheiros da NASA receberam dados decifráveis do Voyager 1 após criarem uma solução criativa para resolver um problema de comunicação a bordo da nossa sonda espacial mais distante no cosmos.

O Voyager 1 está atualmente a cerca de 15 bilhões de milhas (24 bilhões de quilômetros) de distância e, aos 46 anos, a sonda mostrou vários sinais de envelhecimento e peculiaridades nos últimos anos.

A última falha experimentada pelo Voyager 1 surgiu **pix7 bet** novembro de 2024, quando o modulador de telemetria do sistema de voo de dados começou a enviar um padrão repetitivo indescifrável de código.

O sistema de voo de dados do Voyager 1 coleta informações dos instrumentos científicos e agrupa-as com dados de engenharia que refletem seu status de saúde atual. A equipe de controle de missão na Terra recebe esses dados **pix7 bet** código binário, ou uma série de uns e zeros.

Mas desde novembro, o sistema de voo de dados do Voyager 1 estava preso **pix7 bet** um loop. Enquanto a sonda continuou a enviar um sinal de rádio estável para **pix7 bet** equipe de controle de missão na Terra nos últimos meses, o sinal não continha nenhum dado utilizável.

A equipe recebeu os primeiros dados coerentes sobre o status e a saúde dos sistemas de engenharia do Voyager 1 **pix7 bet** 20 de abril. Embora a equipe esteja ainda revisando as informações, tudo o que eles viram até agora sugere que o Voyager 1 está saudável e operando corretamente.

Uma solução criativa

A quebra-through veio como resultado de um inteligente bote e do esclarecimento de um mistério que levou a uma única parte.

Após a descoberta do problema, a equipe de missão tentou enviar comandos para reiniciar o sistema de computador da sonda e aprender mais sobre a causa subjacente do problema.

A equipe enviou um comando chamado "pontada" para o Voyager 1 **pix7 bet** 1º de março para fazer o sistema de voo de dados executar diferentes sequências de software na esperança de descobrir o que estava causando o problema.

Em 3 de março, a equipe percebeu que a atividade de uma parte do sistema de voo de dados se destacava do resto dos dados confusos.

Embora o sinal não estivesse no formato com o qual a equipe do Voyager está acostumada a ver quando o sistema de voo de dados está funcionando corretamente, um engenheiro do Deep Space Network conseguiu decodificá-lo.

O sinal decodificado incluiu um relatório da memória inteira do sistema de voo de dados.

Investigando o relatório, a equipe determinou a causa do problema:

3% da memória do sistema de voo de dados está corrompida. Uma única parte responsável por

armazenar parte da memória do sistema, incluindo algum código de software do computador, não está funcionando corretamente.

A perda do código na parte causou os dados científicos e de engenharia do Voyager 1 serem inutilizáveis.

Não havendo como reparar a parte, a equipe optou por armazenar o código afetado da parte **pix7 bet** outro local da memória do sistema.

China se opõe à declaração da cúpula da OTAN e apresenta representações solenes

Em 11 de julho, o Ministério das Relações Exteriores da China expressou **pix7 bet** forte condenação e oposição à declaração da cúpula da Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN) **pix7 bet** Washington, que é repleta de tensões na região Ásia-Pacífico e comentários belicosos com uma mentalidade da Guerra Fria.

O porta-voz do Ministério das Relações Exteriores, Lin Jian, disse que o conteúdo relacionado à China na declaração está cheio de preconceitos, difamações e provocações. Em resposta, a China apresentou representações solenes à OTAN.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: pix7 bet

Palavras-chave: **pix7 bet - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-07-21