

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 **bet365 gremio** na nossa newsletter Wonder Theory.

Explore o universo com notícias sobre descobrimentos fascinantes, avanços científicos e mais.

Por primeira vez **bet365 gremio** 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 **bet365 gremio** 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 **bet365 gremio** código binário, ou uma série de uns e zeros.

Mas desde novembro, o sistema de voo de dados do Voyager 1 estava preso **bet365 gremio** um loop. Enquanto a sonda continuou a enviar um sinal de rádio estável para **bet365 gremio** 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 **bet365 gremio** 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 **bet365 gremio** 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 **bet365 gremio** outro local da memória do sistema.

Ottolenghi yet não tem receita de hambúrguer

Usuário perguntou: Como construir e adornar o hambúrguer perfeito?

David, Winnipeg, Canadá

Ottolenghi responde:

Em relação a hambúrgueres tradicionais, procuro especialistas que os façam todos os dias. Minhas escolhas para condimentos são molho de hambúrguer caseiro (duas partes mostarda, uma parte maionese e uma parte ketchup), queijo derretido americano, pickles, cebola branca crua e alface iceberg. Quando faço hambúrgueres **bet365 gremio** casa, sigo as mesmas regras.

Compra a melhor carne que puder. Gosto de usar carne moída de cordeiro **bet365 gremio** meus hambúrgueres, mas também usei carne moída de peru. Para um pão mais leve e esponjoso, farelo é a escolha óbvia, mas também dão certo gratinho de abobrinha cortada **bet365 gremio** cubos (com excesso de umidade removida), cebola ralada e mesmo batata cozida e triturada (como na receita de hambúrguer de ervilhas). Queijos como ricota, paneer, manouri e feta também são ótimos **bet365 gremio** um hambúrguer.

Depois de definir os elementos principais do pão, você pode brincar com ingredientes adicionais. Ervas frescas como hortelã, coentro, cebolinha e salsa trazem sabor e textura. Temperos também são bem-vindos, como cominho, um pizca de cássia, paprika e misturas de especiarias como garam masala ou hawaij.

A salsa que serve com o hambúrguer é igualmente crucial. Uma combinação de creme azedo e sumagre, diluída com um pouco de iogurte, azeite de oliva e suco de limão, faz uma maionese saborosa, refrescante e gostosa que combina bem com hambúrgueres de todos os tipos.

O pão também é tão importante quanto o pão, a salsa e os condimentos. E lembre-se de que não todo pão precisa ser preso **bet365 gremio** um pão de brioche, como é cada vez mais comum – pães moles e rolos crocantes também são ótimos veículos.

bet365 gremio

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: bet365 gremio

Palavras-chave: **bet365 gremio** - symphonyinn.com

Data de lançamento de: 2024-07-10