

Базовая станция, осуществляющая связь быстрее света, подобна почтовому отделению на Земле. Почта может быть отправлена сначала только в указанное почтовое отделение, а затем через почтальона отправлена в более подробные места. Таким образом, это роль почтальона. Затем большое дерево перед нами прислало прейскурант. Согласно текущему расстоянию, отправка единицы данных стоит 180 очков амебы. Чтобы арендовать космический корабль криворуких амеб, нужно назначить цену в соответствии со сроком аренды. Начальная цена - 100 очков амебы. Даже если вы подлетите ближе, вы все равно получите 100 очков. Сумма человеческих существ и людей полушарий составляет всего чуть больше тысячи, и они все еще в дефиците. Если только люди не готовы продать Альянсу Зеленого Листа некоторые антигравитационные материалы или важные технологии в обмен на очки амебы. "Когда деньги используются, я ненавижу меньше". Чжан Юань вздохнул, затем прилетел, чтобы обсудить с лидерами полусферических цивилизаций на стороне некоторое время, пытаясь обменять очки амебы, принадлежащие другой стороне, на свои руки. Обе стороны уже так долго живут вместе, что им больше не нужны очки амебы в качестве валюты, гарантирующей кредит. Достаточно использовать союзную валюту в двусторонней торговле. А сотни очков амебы для всей лиги, это не большая сумма денег, так что после некоторого торга, Чжан Юань с справедливой ценой, чтобы получить руку. "С более чем 1000 очков амебы, вы можете отправить более 5 единиц данных, и нанять корабль амебы. Пять единиц данных не так много, ваш альянс может решить на некоторое время. "Кстати, если ваш альянс готов посеять наши плоды и семена на более отдаленной планете, плата может быть дешевле. Взимайте только себестоимость!" В конце концов, главная причина, по которой эти растения открывают рынки, - распространение своих семян. "Как рассчитать себестоимость?" "Если разместить семена на 20 планетах с подходящей средой, то можно отправить еще 2 единицы данных. Как насчет этого?"

Вам нужно только доставить семена, и больше ничего не нужно делать. И, пожалуйста, будьте уверены, что все не повредит местной экосистеме, только некоторые растения! "Еще две единицы данных? Давайте подумаем еще раз. " По сравнению со сложностью науки и техники, полная кривизна технологии, требуется около 2,6 единиц, чтобы сжать данные до предела. Это большой объем данных. От исходных данных о столкновении нейтронных звезд, до различных экспериментов, а затем до усовершенствования в ближайшие несколько сотен лет, их нужно отправить. То есть после того, как другая сторона получит эти данные, она сможет всего за несколько лет разработать криволинейный двигатель и стать настоящей цивилизацией четвертого уровня! Если же некоторые из них отсутствуют, то могут пройти десятилетия или сотни лет, прежде чем они смогут самосовершенствоваться. Что касается других различных технологий, таких как субатомные материалы и антигравитационная технология, то их может быть 10 единиц; субатомная технология световых пушек - 1,6 единиц; преобразование мозга - более сложная задача. Количество данных достигло 398 единиц. Даже самая простая версия, будет стоить 92 единицы данных, и человек не может позволить себе передавать их. "Вам действительно нужна технология искривления?". "Мы должны выяснить, что происходит с остальными человеческими ветвями. Если мы уйдем в этот раз, мы можем никогда больше не встретиться. Если они были полностью ассимилированы цивилизацией алев, или если они упали слишком далеко и нет места для прогресса, для нас будет бессмысленно посылать технологии в прошлое. " "Это правда." "Более того, мы должны обсудить с тыловым альянсом, какие технологии посылать". "Да, у нас нет их под рукой". Чжан Юань вдруг вспомнил кое-что и сказал большому дереву: "Чем меньше данных вы отправляете, тем меньше очков амебы вам нужно. Правильно?" Дерево ответило: "Да, но самая низкая стоимость связи - 5 очков амебы. Ты можешь отправить только небольшое количество информации". "

Ну, мы можем сначала отправить очень небольшое количество информации, а потом нанять корабль-амебу, чтобы найти наших бывших людей и доставить их на информационный

аванпост. Это нормально? Сколько людей может взять на себя нанятый корабль? "Большое дерево ответило: "Доставить обычную жизнь на информационный аванпост - не проблема. Пространство амебы не велико, и там нет высококласной экосистемы жизнеобеспечения. Однако этого более чем достаточно, чтобы перенести десятки живых тел и провести десять лет в спячке... " "Если у вас достаточно очков амебы, вы можете нанять и лучшие корабли". Словно вспомнив о чем-то, все листья дерева вдруг затрепетали: "Да, если вы уже являетесь идеологом цивилизации пятого уровня, вы можете отправиться на звездное небо, загрузив свое сознание. Предпосылкой является то, что ваше сознание должно быть способно адаптироваться к трансформации на основе кремния, иначе оно легко может разрушиться напрямую и вызвать катастрофические последствия. "На самом деле можно загрузить сознание, лично отправиться в далекий звездный домен! Этот факт удивил людей, но вскоре они приняли его. Некоторые из функций, которые могут быть реализованы цивилизацией пятого уровня, находятся даже за пределами понимания человеческих существ. Это нормально для более развитых цивилизаций реализовать эти функции. Спустя долгое время дипломат Лао Ян не мог не сказать: "Загрузка суперудаленного сознания Это безопасно? "Дерево ответило: "Это зрелая технология. В принципе, это не может пойти не так. Мы также проведем проверку безопасности перед передачей. "На самом деле, я не знаю, безопасна эта установка или нет. В любом случае, устройство было передано цивилизацией амёб. Поскольку большие жуки сказали, что оно безопасно, они прямо решили, что оно безопасно. Далее появился цилиндрический робот с небольшого космического корабля. "Это обычный коммуникационный робот, обычно используемый в информационном аванпосте фракции амеб", - сказала дерево.

Вы можете вернуть свою цивилизацию назад, чтобы узнать о ней и посмотреть, можно ли загрузить ваше сознание в эту машину. "Юань Чанг некоторое время отлаживал машину. На самом деле он был обычным промышленным роботом четвертого уровня цивилизации. Компьютерная система была достаточно развита, у него была обычная система восприятия и спортивные способности, и он не мог сравниться с серебристо-белым роботом, которому было поручено сражаться. Самосознание и важная память человека составляют около 1,9-2,6 единиц данных. Благодаря модульному мышлению, используемому в настоящее время сверхчеловеком, мы можем временно отказаться от этих огромных баз знаний и подключить их снова после возвращения, чтобы еще больше сжать объем данных. Это предложение натолкнуло людей на мысль о том, что лучше отправить сверхчеловека в прошлое, арендовать искривленный космический корабль и лично заняться поиском людей в Солнечной системе. Таким образом, мы сможем изучить больше информации, а затем дать им некоторые технологии в соответствии с наблюдениями. Вместо того, чтобы просто послать один экземпляр технологии, как раньше. После выполнения этой задачи этот сверхновый человек загрузит и передаст обратно через сознание. Сохранить как можно больше, объем передачи данных все равно достаточен". "Риск кажется немного высоким". Ян, старейшина Министерства иностранных дел, не мог не сказать: "Каждый сверхчеловек - это драгоценное сокровище. Не слишком ли рискованно загружать сознание в такого робота? Это не серебряный робот, у него нет большой сопротивляемости. " Чжан Юань был очень любопытен в отношении такого рода путешествий. Он быстро сказал: "Лао Ян, для нынешней новой человеческой цивилизации, она собирается осуществить трансформацию себя и сублимацию идеологического уровня. Это уже не будет первоначальная человеческая цивилизация. Обе стороны скоро пойдут разными путями". "Но мы все еще надеемся, что сможем жить лучше". "Как только мы уйдем, мы можем больше никогда не встретиться.

Давайте сделаем им последний подарок Такой подарок для нас пустяк Лао Ян долго молчал и кивнул: "Хорошо, я понял". "Вообще-то, я поддерживаю вашу идею". Таким образом, на космическом корабле класса "Зевс" они вернулись на родную планету и некоторое время обсуждали ситуацию в тыловом базовом лагере. Я потратил еще немного времени, чтобы

изучить обычного робота и подтвердить, что сверхчеловеческое самосознание действительно может быть загружено в этого робота. Прошло около недели, и мы, наконец, приняли решение по этому плану, а также избрали представителей в Солнечную систему. Чжан Юань отказался уйти в отставку, чтобы заняться этой задачей. На самом деле, лучшего кандидата, чем он, не существует. Людей, оставшихся от земной эпохи, не так уж много, а он единственный, кто стал сверхчеловеком. Затем группа снова пришла к альянсу зеленых листьев. После объяснения своих намерений несколько саженцев, похожих на пальмы, привели Чжан Юаня и остальных к месту сверхсветового общения. Для этих растений, чем меньше особь, тем сильнее способность к передвижению, а чем больше объем, тем больше они предпочитают оставаться на одном месте и греться на солнце. Поэтому в важных случаях саженцы находятся под присмотром. Чжан Юань не чужд этому месту сверхсветового общения, которое немного напоминает большую стеклянную пробирку высотой в несколько этажей. Ведь когда-то давно он использовал его на торговом рынке цивилизации Хуантай. "У нашей расы никогда не было такой большой игрушки! Хаха, самосознание нормальных видов, если его загрузить в робота, скоро разрушится". Дорогой гость, вы можете быть первым гостем, который использует этот инструмент загрузки сознания здесь! Немногие цивилизации пятого уровня приходят на наш торговый рынок... "Но не волнуйтесь, вероятность ошибки очень мала! Ведь пять тысяч лет назад его поддерживали насекомые-амебы. За такое короткое время он не будет поврежден. "Пять тысяч лет?" Юань Чанг высказал претензии по поводу временной концепции растений. "

Да, в конце концов, у нас у всех очень долгая жизнь. Конечно, мы не можем сравниться с цивилизацией пятого уровня". Этот маленький саженец видит странных гостей и продолжает болтать, как болтун. В то же время он неистово рекламирует свои прекрасные плоды и хочет, чтобы Чжан Юань забрал их обратно и посадил. Это тоже инстинкт растений. Каждое растение также может выбрать свое направление прививки, то есть выращивать более вкусные плоды с помощью прививки. Эта культура звучит немного странно. Воспользовавшись этим периодом подготовки, Чжан Юань поболтал с этим парнем. "В очень древние времена мы выращивали растения. Наша родная планета - очень сухая планета. На ней долгое время не будет дождей. Если мы не будем перемещаться на большие расстояния, даже растения высохнут и погибнут, поэтому мы развили способность к передвижению". "Что касается оптического восприятия. Как вы знаете, у растений есть фототаксис и способность к оптическому восприятию. Пока эта способность будет совершенствоваться, она будет эквивалентна оптическому восприятию животных. "Конечно, еще меньше производителей развили мудрость! Потому что она совершенно не нужна! "Растение очень гордо заявляет: "мы постепенно развили культурный феномен, двигая листьями, чтобы сформировать слова. Конечно, самое главное - это встретить более высокий уровень цивилизации, прежде чем мы сможем ускорить прогресс. "Что касается двух других видов, это похоже". "Понятно." Чжан Юань сказал с улыбкой: "Спасибо за помощь, значит, ваша идеология полностью отличается от обычной, развившейся у потребителей". "Действительно, мы не пропагандируем концепцию выживания и конкуренции". В этот момент саженец сказал: "Вместо этого мы считаем, что делиться своими плодами с другими видами - это смысл существования. Если ваша цивилизация готова посадить эти семена и культивировать их внутри цивилизации, мы также очень готовы поддержать их. "Конечно, предпосылка не в том, чтобы убивать, уничтожать и мучить их без причины..."

Этот саженец начал давать обещания, чтобы продать его людям, включая, но не ограничиваясь, "плоды, которые они производят, вкусные", "они не вызывают аллергии, обладают антиоксидантной активностью, длительное использование может продлить жизнь многих видов", "улучшают окружающую среду" и так далее. Все виды беспорядочных заявлений - это просто шумиха. Даже Чжан Юань был немного взволнован. Он посадил эти растения на своей собственной планете, как будто это действительно интересно, по крайней мере, не слишком плохо. "Ваша цивилизация, вы также можете отдать семена инопланетным

цивилизациям, которые вы встретите. Жизненная сила семян очень сильна. Пока есть воздух и солнечный свет, оно может выжить, преодолеть большинство суровых условий окружающей среды и приспособиться к большинству микроорганизмов. " "Сэр, мы посадим семена, когда вернемся Согласно соглашению, будет запущено не менее 20 подходящих планет. " "Большое спасибо." Саженец вежливо продолжил. Чжан Юань не мог не промолчать. В некотором смысле, альянс "Зеленый лист" на самом деле очень успешен. Их идеи, их манера поведения, и, возможно, множество межзвездных цивилизаций, собравшихся в дизонболе, - все это питает эти чудесные растения. "Таким образом, жизненная сила этих растений намного сильнее нашей! Возможно, в будущем их сможет увидеть вся Вселенная. С другой стороны, это тоже большой успех..." "

<http://tl.rulate.ru/book/51003/2118114>