

Третья группа роботов обнаружила большую фабрику, которая не была слишком сильно повреждена в промышленном районе на севере Города Форт-Уэрт.

Большой автомобильный завод! Я нашёл автозавод.

Да Ли дал Чэнь Цзинь краткое введение об этой области.

- Автомобильная промышленность была экономической основой в Форт-Уэрте; более половины жителей здесь работали в смежных областях. Они называли его "Городом машин".

Их хорошо развитая автомобильная промышленность сделала Город Форт-Уэрт влиятельной столицей тяжёлой промышленности.... Именно по этой причине город и стал объектом ядерных бомбардировок.

Войдя на огромную фабрику, Чэнь Цзинь заметил, что на производственной линии, сделанной с многочисленными механическими рычагами, ожидали сборки машины. Все они были бытовыми электромобилями, и их были сотни, ожидавшие, когда их скатят с конвейера.

К сожалению, из-за войны этого никогда не произойдёт. В дополнение к этому, множество объектов за пределами завода, таких как угольные заводы, поставщики компонентов и склады для различных автозапчастей, были уничтожены при попадании бомбы; шансы для него восстановить весь завод и снова запустить производственную линию были в основном нулевыми.

Но означало ли это, что Чэнь Цзинь ничего не получил? Нет!

Во главе с роботом Да Ли Чэнь Цзинь пришёл в центр управления и вошёл в строго охраняемую центральную диспетчерскую после того, как медицинский робот Да Бао разрезал громоздкие металлические ворота своим лазерным пистолетом.

КВАНГ КВАНГ!

Они открыли шкаф, похожий на комод на контрольном столе, и вытащили куб размером с кулак из нижнего центра шкафа. Весь куб был чёрным, с дном, покрытым золотыми булавками; это был промышленный твердотельный накопитель, собранный с 2 014 слоями, и у него была встроена нейронная сеть с ёмкостью памяти до 10 ПБ (10 240 ТБ).

Кроме того, он был также самым важным "Ядром промышленного интеллекта" на этом автозаводе. Все данные, которые поддерживали работу этой производственной линии, конфиденциальные производственные процедуры, программную информацию и планы решений, хранились в этом "Ядре промышленного интеллекта".

Что касается ценности этого "Ядра промышленного интеллекта", то даже 10 000 тонн золота

не хватит, чтобы заплатить за него! С этим ядром он мог бы построить автозавод и производить сотни тысяч электромобилей, даже если бы он был просто любителем, который абсолютно ничего не знал ни об этих автомобилях, ни об автомобильной промышленности. Чэнь Цзинь не нуждался ни в обучении, ни в найме механиков, ни в экспериментах и исследованиях для всей этой операции.

Всё, что ему нужно было сделать, это перестроить производственную линию, назначить роботов на их рабочее место и установить необходимые автозапчасти. Как только всё это будет сделано, электромобили будут автоматически изготавливаться один за другим.

Да Ли объяснил.

- Их подход к промышленному производству сильно изменился; одним из самых больших изменений было то, что они больше не зависели от людей. Традиционно, для автомобильной промышленности, человеческие инженеры отвечали за рабочие места, такие как регулирование различных параметров производственной линии, оптимизируя процессы сборки и избавление от ненужных процедур; фабрика должна была бы нанять много инженеров. Некоторые из важных процедур изготовления также зависели от людей; в результате стоимость занятости увеличилась с ростом требований к их профессиональным навыкам и квалификации.

Чэнь Цзинь кивнул, и Да Ли продолжил.

- Но ситуация изменилась с ростом этих ядер промышленного интеллекта. Промышленное производство больше не зависело от людей. Ядро промышленного интеллекта может собирать данные само по себе, анализировать, вносить коррективы и оптимизировать соответственно, и хранить всю производственную информацию. С интеллектуальным обучением и проворным механическим оборудованим, люди постепенно заменялись, делая её автоматической фабрикой, которая уменьшала много трудозатрат. Кроме того, это также снизило стоимость стартапов, что значительно упростило тем, кто хотел присоединиться к высокотехнологичной отрасли. Специально с улучшенной технологией 3D-принта, совмещенной с ядром промышленного интеллекта, частные фабрики могли производить продукцию в огромных количествах. Например, значительное количество автозапчастей на этом заводе было произведено на частной капсульной фабрике.

Капсульные заводы, интегрированные с ядром промышленного интеллекта, были основным результатом промышленной революции 4.0, которая также была тем, как промышленная система будет работать в будущем. А теперь Чэнь Цзинь нашёл ядро промышленного интеллекта для машиностроения. Кроме того, другие роботы принесли ему ещё более приятные новости: на севере промышленной зоны было 115 капсульных заводов и партия сырья для 3D-принтеров.

Внезапно его наполнила уверенность. Он был уверен, что сможет преобразить Хайерфу и взять её под полный контроль!

- А я-то думал, что я здесь только для того, чтобы исследовать, собирать мусор и, возможно, разбогатеть, а не для того, чтобы завладеть планетой. Наверное, я ошибался! С ростом ядра промышленного интеллекта промышленное развитие больше не зависит от людей; сочетание промышленных роботов и интеллектуального обучения полностью заменило людей. Высказывание, что "рост промышленности требует большого количества промышленного населения", больше не имеет места. Промышленное развитие продолжается и без индустриального населения. Даже я, единственный инопланетный человек на Хайерфе, могу создать промышленную систему. Наступил век единоличного промышленного развития!

Что касается капсульных заводов, то их можно разделить на две группы:

Одна из них была "капсульная фабрика общего назначения", т.е. "универсальная фабрика" она могла напечатать все продукты внутри своего ряда печатания с информацией, которую Дали им потребители. Этот вид капсульной фабрики мог произвести тысячи различных продуктов.

Другую группы возглавляли "специализированные капсульные фабрики" из-за специализированной конструкции, фабрика смогла только произвести специфический вид частей, очень уменьшающий разнообразия продуктов. Но именно по этой причине завод мог создавать высококачественные изделия из лучших материалов, отвечающие требованиям высоких стандартов.

Из всех капсульных фабрик, найденных роботами, 70 были "специализированные капсульные фабрики", а 45 - "фабрик общего назначения".

Увидев эти капсульные фабрики, Чэнь Цзинь придумал идею.

- А что, если я перенесу все эти капсульные фабрики в огромный лагерь кратера, распечатаю все необходимые детали ветряной турбины и соберу их? Затем я могу решить проблему нехватки энергии в кратере!

Угольные заводы в Форт-Уэрте уже были уничтожены ядерной бомбой. Даже если бы они этого не сделали, Чэнь Цзинь никак не мог собрать достаточно угля, чтобы восстановить заводы; он должен был создать электростанцию, чтобы решить проблему. Теперь, когда у него были все эти капсульные фабрики, он мог распечатать все необходимые детали и полностью решить проблему нехватки энергии. Он был в этом уверен! Чэнь Цзинь снова был полон волнения.

- Не могу поверить, что я получил столько сюрпризов в Форт-Уэрте!

<http://tl.rulate.ru/book/23562/1143472>