



Компания ICP DAS Лидер на рынке PAC-контроллеров

По материалам интервью корреспондента сайта www.CA800.com с руководителями компании ICP DAS (Тайвань). Июль 2007г.

Благодаря выдающимся достижениям и огромному вкладу в индустрию промышленной автоматизации, большое внимание всегда было приковано к предприятиям Тайваня, занимающимся производством средств промышленной автоматизации.

Исходя из опыта предыдущих контактов с представителями промышленного бизнеса из Тайваня, наибольшее внимание всегда уделялось двум типам предприятий, а именно: первые из них обладают полными производственными линиями для обеспечения конечного решения, чтобы быстро расширить свой бизнес в нужном направлении, к ним относятся, например, компания Advantech. Другие - концентрируются на выпуске более узкого класса продукции, но выполняют ее на самом высоком и профессиональном уровне, работают упорно и настойчиво и, в конечном итоге, становятся передовыми компаниями в специфической области - к ним относится компания ICPDAS.

Если абстрактно рассматривать промышленную автоматизацию как некоторую многокрасочную картину, то ICPDAS в ней является ярким диамантом, излучающим экстраординарную красоту, который и ослепителен, и исключителен по своей природе.

Возможно, компания ICPDAS еще не настолько всеобщезвестна в континентальном Китае. Однако прекрасно продающиеся там модули под названиями Newton-7000 и iDAM-7000 являются OEM продуктами именно этой фирмы.

Эта компания была изначально образована для построения систем сбора данных в индустриальной сфере. Многие годы она посвятила разработкам технологий в области систем сбора данных в промышленной автоматизации, систем передачи данных и управления, стараясь привнести в эту область и предоставить пользовате-

лям новейшие технологические решения, передовые знания, используя современные комплектующие и обеспечивая наивысший уровень сервиса. Когда компания ICPDAS сумела подняться вверх знамя лидера отрасли программируемых контроллеров автоматизации (Head Leader of PAC), вся индустрия промышленной автоматизации была удивлена. Откуда у такой неизвестной компании столько мощи и энергии? Для того чтобы исследовать вопрос, каким образом проводятся исследования и разработки в этой компании, наш корреспондент недавно взял интервью у основателя и генерального директора компании ICPDAS, г-на Роберта Чена (Robert Chen), а также у генерального директора ICPDAS China, г-на Джеки Ши (Jacky Shieh).

Rome was not built in a day - или эволюция от софт PLC к PAC

Успех ICPDAS не мог быть достигнут мгновенно - для этого потребовался весомый период времени, и без упорства и настойчивости он также не был бы получен.



Около 7-8 лет назад мы познакомились с понятием Soft Logic. "В начале нашего пути сотрудничество с разными партнерами не было безоблачным, и несколько раз даже были неудачи в совместной работе, однако, мы в конечном итоге побороли все эти

трудности", - говорит г-н Чен, касаясь процесса разработки в компании ICPDAS. "Фактически на тот момент я даже не знал действительных возможностей технологии Soft Logic. Большинство воспринимало технологию Soft Logic как нечто чисто академическое, возникшее из образовательной среды. Однако, основываясь на нашем понимании тенденций развития технологий, ICPDAS приняла решение сконцентрироваться на разработках, которые соответствовали бы программной технологии Soft Logic. Сегодня уже некоторые ведущие мировые компании в области промышленной автоматизации предлагают Soft Logic продукты, значит, и наши усилия в этом направлении были оправданы. PLC от различных производителей не поддерживают один и тот же стандарт языка программирования PLC. Если покупатель принял решение об использовании продукции одного производителя, то он в дальнейшем не сможет применять продукцию другого производителя, т.к. не существует единого универсального интерфейса. Технологии же Soft Logic решают эту проблему, т.к. базируются на общепринятых известных языках программирования".

Имея основополагающие знания и опыт работы ведущим разработчиком Исследовательского Института Индустриальных Технологий Тайваня, г-н Чен всегда имел четкое представление о направлении, куда нужно двигаться, тщательно следя за тем, каким путем идет развитие индустриальной техники и технологий.

В 2003 году, после участия в выставке по встраиваемым системам, проводимой в США, компания ICPDAS направила свои усилия в направлении разработок встраиваемых аппаратного и программного обеспечения. Отсюда появились PAC-продукты семейств i-7188 и WinCON. Можно

сказать, что именно концентрация усилий на разработке изделий, относящихся к встраиваемым системам, явилась основной причиной того, что компания ICPDAS стала "Head Leader of PAC" сегодня.



В 2005 году ICPDAS выпустила концептуально новое поколение устройств, получивших название PAC (Programmable Automation Controller) и PDS (Programmable Device Server), и затем стала одним из первых Тайваньских производителей PAC- контроллеров. Г-н Чен полагает, что PAC являются продвинутыми вариантами продуктов класса PLC и IPC.

Обратная связь от пользователей - движущая сила повышения функциональности PAC-контроллеров

Если не принимать во внимание технические тонкости проектирования PAC-контроллеров, то можно сказать, что действительными причинами их развития и совершенствования являются требования потребителей.

"ICPDAS одно время даже продавала продукты класса IPC", - говорит г-н Чен. "Однако скоро мы поняли, что PC-BASED системы не полностью отве-



чают требованиям промышленной автоматизации. Покупателям нужны не просто надежные и стабильно работающие системы, но они хотят иметь открытые и легко масштабируемые устройства. Устройства, построенные на основе PC, не вполне удовлетворяют их требованиям. И это есть как раз тот момент, ког-

да устройства PAC "оказались в нужном месте в нужное время", удовлетворяя запросам и рынка, и покупателей. Я очень благодарен многим предпринимателям, которые имели свое видение, инновационные идеи и решились стать предвестниками этого направления. Их настойчивые попытки применить продукцию ICPDAS, конструктивные предложения и замечания способствовали постоянному совершенствованию наших продуктов".

Большой популярностью продукция компании пользуется и на континентальном Китае, где ICPDAS открыла свое подразделение. "Наши PAC контроллеры используются все более широко в промышленных областях даже там, где мы не являемся экспертами. Благодаря этому мы продолжаем прислушиваться к мнению наших покупателей и работать с нашими клиентами с целью разработки продукции для специфических областей применения, идем навстречу насущным их требованиям", - говорит г-н Джеки Ши, генеральный директор ICPDAS China.

Мы даем больше, чем берем - мы делимся тем, что имеем

Основная черта компании - концентрация, а отношения к бизнесу - способность и желание делиться. Так коротко охарактеризовал причины успеха компании г-н Чен.

От Soft Logic и встраиваемых систем - к PAC. Компания всегда концентрировалась на узких направлениях, и это оказалось очень верным решением. КОНЦЕНТРАЦИЯ - этот

б р е н д присутствует в каждом изделии ICPDAS. Г-н Чен говорит, что такое к р е д о было им осознано еще с 1983 года

во время посещения им Германии. Он был поражен отношением немцев к процессам разработки продукции. Он видел, с каким огромным упорством они работают. Будучи ничем не лучше китайцев, они все же производят продукцию наивысшего мирового качества.

ICPDAS инвестировала огромные средства в то, что называют "исследования и разработки" (R&D), установила новые, высокие стандарты в своей отрасли.

Понимание того, как нужно привлечь и обеспечить долевое участие есть - наилучший способ обеспечить устойчивое развитие предприятия. Один их подходов - действительная ориентация на потребности работников. В компании ICPDAS работники не подчинены жестким регламентирующим и бюрократическим правилам, которым необходимо следовать. По мнению г-на Чена, это отнимает время, которое необходимо для создания хорошего продукта. Работники имеют "30%-ую степень свободы", т.е. гибкий график работы в пределах 30% рабочего времени. По его мнению, множество креативных идей было рождено благодаря такому "гибкому временному графику".



Второй момент - это формирование долевого участия. Г-н Ши подчеркивает: "Долевое участие - об этом всегда легко говорить, но трудно сделать, т.к. задеваются интересы. ICPDAS предоставляет ключевым работникам акции предприятия, что побуждает каждого отдаваться своей работе, выполнять ее с учетом "долговременной перспективы".

На той же основе взаимной выгоды ICPDAS строит и поддерживает отношения со своими дистрибуторами.

Двигаемся вперед со статусом "Лидер направления PAC"

Начиная с того дня, как компания ICPDAS идентифицировала себя в качестве лидера направления PAC-устройств, она выбрала неординарный путь. В конце концов, потребуются время, чтобы пользователи смогли понять концепцию PAC.

В большинстве традиционных применений твердую позицию занимают PLC-контроллеры. Масштабы применения устройств, построенных

на основе PC-платформы, также достигли определенного уровня. Поэтому совсем непросто поломать сложившиеся подходы и привычки, на изменение которых потребуется время, а также и для завоевания определенной доли рынка.

Конечно, г-н Чен является весьма оптимистичным человеком относительно будущего. Он уверен в том, что PAC устройства являются ближайшей перспективой на рынке промышленных контроллеров, т.к. они объединяют в себе лучшие черты PLC и IPC. Текущие показатели объемов продаж также это подтверждают - продажи PAC устройств достигли объема в 30% от всего объема продаж компании ICPDAS и продолжают быстро расти.

В ближайшей перспективе г-н Чен ожидает в следующем году начала свободной продажи акций компании ICPDAS на рынке ценных бумаг. Большее число людей смогут разделить успехи, которые обеспечивают "продвинутое" технологии промышленной автоматизации и контроля.

В более отдаленной перспективе он планирует: "Моя цель - производство продуктов с именем ICPDAS мирового уровня, чтобы продукция,

произведенной китайским предприятием, аплодировали за рубежом. И не потому, что наши продукты дешевле, а потому, что они отвечают высоким технологическими стандартами и стандартам качества. Очевидно, он смотрит в будущее не только с точки зрения предприятия. Для достижения этой цели потребуется строгая приверженность взглядам и постоянные усилия. В настоящий момент ICPDAS имеет более 200 сотрудников на Тайване, из которых более половины являются разработчиками. И компания планирует наращивать и усиливать свою команду разработчиков, чтобы в большей степени понимать требования покупателей, реализовывать для них совместимые продукты и реализовывать комплексные решения.

Таково видение предпринимателя, основателя и владельца компании, который прошел через все промежуточные ступени инженера-разработчика. Это также и видение пионера в своей области. Совершенно очевидно, что компания ICPDAS продолжит этот неординарный путь в своем развитии, пока в конечном итоге не создаст такую силу, которую ничто не сможет остановить.

От редакции:

Нашим читателям, вероятно, будет интересен тот факт, что еще до основания компании ICPDAS, г-н Роберт Чен сотрудничал и был разработчиком модулей сбора данных для распределенных систем автоматизации таких известных серий как ADAM-4000 и NuDAM-6000, соответственно в 1994 и 1996 годах. В 1997 году он основал собственную компанию ICPDAS, которая в начале деятельности патронируется концерном ICP Electronics Inc., и выиграл судебный иск против производителя NuDAM-6000 - фирмы Adlink Technology.

С первого же месяца основания компании ICPDAS в 1997 году, эксклюзивным ее партнером в Украине стала, и является таковой вот уже более 11 лет, компания "ХОЛИТ Дэйта Системс" (Киев).

КОНТАКТЫ:

т. (044) 492-3108(09)
e-mail: info@picad.com.ua



**«ЗОЛОТА
ФОРТУНА»
1993**

**Телефон Дирекції:
8 (044) 254 57 00**



**14 РОКІВ
МІЖНАРОДНИХ СУСПІЛЬНО-
ПОЛІТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
ТА СВІТОВЕ ВИЗНАННЯ**

**«GOLDEN
FORTUNE»
2007**

www.fortuna.org.ua

