

▶什么是Four Dimensional Training?

- ▶ Four Dimensional Training是一款针对自闭症儿童设计的win8.1应用
- ▶ 这款应用针对自闭症儿童患者对外界事物不感兴趣，不与外界进行社交；在感知觉方面、语言交往、文字学习等方面较弱；以及自闭症儿童表情呆板，不会注意别人的表情和情绪变化，不能理解别人的感受的特点，从四个维度进行有针对性的训练，从而提高他们的社交能力，沟通能力，智力水平和行为方式。
- ▶ 这款应用的目标是：通过训练干预的方法，改变外部环境来治疗自闭儿童，诱导患者走向健康的道路，让他们早日敞开封闭的内心，融入社会。

▶ Four Dimensional Training的开发背景

- ▶ 在过去的几十年里，自闭症患者增加了15倍，也就是每166名儿童中有一个就是自闭症儿童，全球自闭症患者达到6700万，而中国自闭患儿达到160万以上，自闭症发病率已占中国精神残疾首位，。
- ▶ 相关心理学以及教育学专家表示，自闭症儿童对外界事物不感兴趣，不与外界进行社交，在感知觉方面、学习等方面较弱；另外自闭症儿童表情呆板，不会注意别人的表情和情绪变化，不能理解别人的感受。这些问题可以通过思维训练得到一定的缓解。所以我们构思 Four Dimensional Training 应用软件来帮助他们进行四维的康复训练，治疗越早效果越显著。

▶ 相关调研 & 影响力

- ▶ 经过广泛调研，在中国大陆，我们发现市场上存在较多的教育机构来帮助恢复自闭症儿童的基本训练，还有一家专门为自闭症儿童提供训练课程的公司OPEM。而与帮助儿童解决自闭症比较相关的软件只有Proloquo2Go，星星语等。但是这些软件只是为解决语言障碍提供一个训练平台，没有解决自闭症儿童在感知觉方面、社会交往等多方面的问题。
- ▶ 项目主要面向各个自闭症治疗机构，医院，以及由自闭症儿童的家庭，来帮助他们走出自闭症的阴影
- ▶ 由于抑郁症儿童患者在行为上具有共同性，将软件语言针对不同国家进行适配后，将会有很大的影响范围。另外，本应用的开发基于拥有众多用户的windows OS，这有利于提升应用的影响力。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/738070143105006105>